



# **IZVJEŠTAJ O MATURSKOM I STRUČNOM ISPITU ZA ŠKOLSKU 2022/23. GODINU**

Podgorica, mart 2024. godine



## Sadržaj

<i>I</i>	<i>UVOD</i> .....	8
1.	<i>CILJ MATURSKOG I STRUČNOG ISPITA</i> .....	8
2.	<i>POLAZIŠTA ZA EKSTERNI MATURSKI I STRUČNI ISPIT</i> .....	9
<i>II</i>	<i>PRIPREMA ZA SPROVOĐENJE MATURSKOG/STRUČNOG ISPITA</i> .....	10
1.	<i>PRIPREMA ZA SPROVOĐENJE ISPITA U ŠKOLAMA</i> .....	10
1.1.	Saradnja sa školskim koordinatorima .....	10
1.2.	Prijava maturalnih/stručnih ispita .....	11
1.3.	Određivanje test administratora .....	14
1.4.	Angažovanje predstavnika Ispitnog centra na maturalnom/stručnom ispitu .....	16
2.	<i>PRIPREMA ISPITNIH MATERIJALA</i> .....	17
2.1.	Priprema ispitnog materijala za maturalni/stručni ispit .....	17
2.2.	Priprema ispitnog materijala za kandidate sa posebnim obrazovnim potrebama .....	18
2.3.	Prevod ispitnog materijala na albanski jezik .....	19
2.4.	Grafička priprema i štampa ispitnog materijala za maturalni/stručni ispit .....	19
2.5.	Priprema zvučnih zapisa i umnožavanje CD .....	25
3.	<i>PAKOVANJE I DISTRIBUCIJA ISPITNIH MATERIJALA</i> .....	27
<i>III</i>	<i>REALIZACIJA MATURSKOG/STRUČNOG ISPITA</i> .....	28
1.	<i>KALENDAR POLAGANJA MATURSKOG/STRUČNOG ISPITA</i> .....	28
2.	<i>SPROVOĐENJE MATURSKOG I STRUČNOG ISPITA – POPULACIJA</i> .....	31
<i>IV</i>	<i>O CJENJIVANJE I OBRADA PODATAKA</i> .....	111
1.	<i>EDUKACIJA OCJENJIVAČA</i> .....	111
2.	<i>O CJENJIVANJE MATURSKIH/STRUČNIH ISPITA</i> .....	111
3.	<i>ODREĐIVANJE GRANICA ZA OCJENE</i> .....	112
4.	<i>UVID U TEST I RJEŠAVANJE PRIGOVORA</i> .....	117
<i>V</i>	<i>ANALIZA REZULTATA</i> .....	120
1.	<i>CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – junijski rok</i> .....	120
2.	<i>CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – avgustovski rok</i> .....	196
3.	<i>CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – januarski rok</i> .....	231
4.	<i>ALBANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – junijski rok</i> .....	253
5.	<i>ALBANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – avgustovski rok</i> .....	273
6.	<i>ALBANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – januarski rok</i> .....	281

7.	ENGLISKI JEZIK – junski rok.....	284
8.	ENGLISKI JEZIK – avgustovski rok .....	380
9.	ENGLISKI JEZIK – januarski rok .....	411
10.	RUSKI JEZIK – junski rok.....	432
11.	RUSKI JEZIK – januarski rok .....	441
12.	MATEMATIKA – junski rok .....	442
13.	MATEMATIKA – avgustovski rok.....	483
14.	MATEMATIKA – januarski rok.....	497
15.	ANALIZA S ALGEBROM – junski rok.....	501
16.	ANALIZA S ALGEBROM – avgustovski rok.....	507
	MATURSKI ISPIT – PREDMET OD ZNAČAJA.....	508
17.	BIOLOGIJA – junski rok .....	508
18.	CRNOGORSKI JEZIK KAO NEMATERNJI – junski rok.....	514
19.	CRNOGORSKI JEZIK KAO NEMATERNJI – avgustovski rok .....	517
20.	FILOZOFIJA – junski rok .....	518
21.	FILOZOFIJA – avgustovski rok .....	520
22.	FILOZOFIJA – januarski rok.....	521
23.	FIZIKA – junski rok .....	522
24.	FRANCUSKI JEZIK (drugi strani jezik) – junski rok .....	526
25.	GEOGRAFIJA – junski rok.....	529
26.	GEOGRAFIJA – avgustovski rok.....	536
27.	GEOGRAFIJA – januarski rok .....	536
28.	HEMIJA – junski rok .....	537
29.	HEMIJA – avgustovski rok .....	540
30.	INFORMATIKA – junski rok.....	541
31.	ISTORIJA – junski rok.....	544
32.	ISTORIJA – avgustovski rok .....	551
33.	ITALIJANSKI JEZIK (drugi strani jezik) – junski rok .....	552
34.	LIKOVNA UMJETNOST – junski rok .....	556
35.	LIKOVNA UMJETNOST – avgustovski rok .....	563
36.	LIKOVNA UMJETNOST – januarski rok.....	564
37.	MUZIČKA UMJETNOST – junski rok.....	566
38.	NJEMAČKI JEZIK (drugi strani jezik) – junski rok .....	569
39.	NJEMAČKI JEZIK (drugi strani jezik) – avgustovski rok .....	572
40.	PROGRAMIRANJE I PROGRAMSKI JEZICI – junski rok .....	573
41.	PSIHOLOGIJA – junski rok.....	575
42.	PSIHOLOGIJA – avgustovski rok .....	583

43.	RUSKI JEZIK (drugi strani jezik) – junjski rok .....	584
44.	SOCIOLOGIJA – junjski rok .....	588
45.	SOCIOLOGIJA – avgustovski rok .....	593
46.	SOCIOLOGIJA – januarski rok .....	594
	STRUČNI ISPIT – STRUČNA TEORIJA .....	595
47.	STRUČNA TEORIJA – ARHITEKTONSKI TEHNIČAR – junjski rok .....	595
48.	STRUČNA TEORIJA – BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR – junjski rok .....	598
49.	STRUČNA TEORIJA – BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR – avgustovski rok .....	601
50.	STRUČNA TEORIJA – BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR – januarski rok .....	601
51.	STRUČNA TEORIJA – EKONOMSKI TEHNIČAR – junjski rok .....	602
52.	STRUČNA TEORIJA – EKONOMSKI TEHNIČAR – avgustovski rok .....	607
53.	STRUČNA TEORIJA – EKONOMSKI TEHNIČAR – januarski rok .....	609
54.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE – junjski rok .....	611
55.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE – avgustovski rok .....	613
56.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE – januarski rok .....	614
57.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA – junjski rok .....	615
58.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA – avgustovski rok .....	617
59.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA – januarski rok .....	618
60.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE – junjski rok .....	620
61.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE – avgustovski rok .....	624
62.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE – januarski rok .....	626
63.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA – junjski rok .....	627
64.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA – avgustovski rok .....	632
65.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA – januarski rok .....	634
66.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA – junjski rok .....	635
67.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA – avgustovski rok .....	639
68.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA – januarski rok .....	641
69.	STRUČNA TEORIJA – GASTRONOM – junjski rok .....	642

70.	STRUČNA TEORIJA – GASTRONOM – avgustovski rok.....	646
71.	STRUČNA TEORIJA – GASTRONOM – januarski rok .....	648
72.	STRUČNA TEORIJA – GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU – junski rok .....	649
73.	STRUČNA TEORIJA – GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU – avgustovski rok .....	651
74.	STRUČNA TEORIJA – GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU – junski rok .....	652
75.	STRUČNA TEORIJA – GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU – avgustovski rok .....	654
76.	STRUČNA TEORIJA – KOZMETIČKI TEHNIČAR – junski rok .....	655
77.	STRUČNA TEORIJA – KOZMETIČKI TEHNIČAR – avgustovski rok .....	657
78.	STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI IZVOĐAČ – junski rok .....	658
79.	STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI IZVOĐAČ – avgustovski rok .....	659
80.	STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI SARADNIK – junski rok .....	660
81.	STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI SARADNIK – avgustovski rok .....	661
82.	STRUČNA TEORIJA – NAUTIČKI TEHNIČAR – junski rok .....	662
83.	STRUČNA TEORIJA – NAUTIČKI TEHNIČAR – avgustovski rok .....	665
84.	STRUČNA TEORIJA – NAUTIČKI TEHNIČAR – januarski rok.....	666
85.	STRUČNA TEORIJA – PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR – junski rok .....	667
86.	STRUČNA TEORIJA – PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR – avgustovski rok	671
87.	STRUČNA TEORIJA – PREHRAMBENI TEHNIČAR – junski rok.....	674
88.	STRUČNA TEORIJA – PREHRAMBENI TEHNIČAR – januarski rok .....	676
89.	STRUČNA TEORIJA – RESTORATER – junski rok.....	677
90.	STRUČNA TEORIJA – RESTORATER – avgustovski rok .....	679
91.	STRUČNA TEORIJA – RESTORATER – januarski rok .....	680
92.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR HEMIJSKO-FARMACEUTSKIH PROCESA I ISPITIVANJA – junski rok .....	681
93.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MEHATRONIKE – junski rok.....	682
94.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MEHATRONIKE – avgustovski rok.....	684
95.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MEHATRONIKE – januarski rok .....	685
96.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA – junski rok .....	686
97.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR PRODAJE – junski rok.....	689
98.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR PRODAJE – avgustovski rok.....	691
99.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR PRODAJE – januarski rok .....	691
100.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA – junski rok .....	692

101.	<i>STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA – avgustovski rok .....</i>	<i>695</i>
102.	<i>STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA – januarski rok.....</i>	<i>697</i>
103.	<i>STRUČNA TEORIJA – VETERINARSKI TEHNIČAR – junski rok.....</i>	<i>698</i>

## **I UVOD**

U Izvještaju o maturalskom/stručnom ispitu za školsku 2022/23. godinu prikazane su aktivnosti koje je Ispitni centar sproveo u školskoj 2022/23. godini.

Izvještaj je, uz uvod koji sadrži ciljeve i polazište za realizaciju maturalskog/stručnog ispita, podijeljen u poglavlja:

- Priprema za realizaciju maturalskog/stručnog ispita;
- Realizacija maturalskog/stručnog ispita;
- Ocjenjivanje i obrada rezultata
- Analiza rezultata i izvještavanje o rezultatima i

Ovakav prikaz maturalskog/stručnog ispita omogućuje dobijanje detaljnih informacija o aktivnostima Ispitnog centra Crne Gore u svim fazama sprovođenja ispita na nivou države.

### **1. CILJ MATURSKOG I STRUČNOG ISPITA**

Maturalski ili stručni ispit predstavljaju standardizovanu eksternu provjeru školskih postignuća. Cilj ovakvog načina provjere je praćenje i provjeravanje znanja, vještina i kompetencija učenika<sup>1</sup>.

Eksternost pri polaganju maturalskog i stručnog ispita znači da za sve učenike važe jedinstvena ispitna pravila. Standard znanja je isti za sve kandidate i usklađen je sa njihovim obrazovnim programom. Eksterni ispit se polaže istog dana u isto vrijeme u čitavoj Crnoj Gori. Testove ocjenjuju nezavisni ocjenjivači. Oni pregledaju test knjižice ne znajući o kojem je učeniku ili školi riječ jer test knjižice ne sadrže taj podatak već bar-kod. Izuzetno predmet od značaja, odnosno stručnu teoriju, ocjenjuje komisija za ocjenjivanje koju za svaku školu formira Ispitni odbor odnosno Komisija za pripremu stručnog ispita. Na eksternom maturalskom i stručnom ispitu objektivno i nepristrasno se ocjenjuje znanje svakog pojedinog učenika, te se tako dobija uporediva ocjena svih učenika u Crnoj Gori, čime se omogućava pravedniji pristup nastavku školovanja.

Rezultati na ovim ispitima zasnovani su na ishodima znanja koje je po obimu, sadržaju i zahtjevnosti unaprijed određeno i objavljeno u Ispitnim katalozima. U Ispitnom katalogu navedeni su opšti ciljevi ispita, opisana je struktura ispita i način vrednovanja ispita, a formom ispitnih ciljeva precizno je naveden sadržaj koji će se ispitivati. U njemu se nalazi i primjer testa sa detaljnom shemom za ocjenjivanje.

Ispitni katalog namijenjen je učenicima i nastavnicima. Učenik koji položi maturalski ispit stiče opšte srednje obrazovanje. Položen maturalski ispit je i opšti uslov za nastavak obrazovanja na bilo kojoj visokoškolskoj ustanovi. Učenik koji položi stručni ispit stiče nivo stručnog obrazovanja u četvorogodišnjem trajanju. Položen eksterni stručni ispit je uslov za nastavak obrazovanja na visokoškolskoj ustanovi, dok položen interni stručni ispit omogućava prohodnost za tržište rada.

---

<sup>1</sup> Svi izrazi koji se u ovom izvještaju koriste za fizička lica u muškom rodu obuhvataju iste izraze u ženskom rodu



Uslov za polaganje maturuskog i stručnog ispita je završen četvrti razred gimnazije, odnosno četvorogodišnje srednje stručne škole (redovni i vanredni učenici). Osim uticaja na srednje obrazovanje, maturski i stručni ispit predstavljaju i značajan doprinos kvalitetu visokog obrazovanja. Naime, uvođenjem jasnih standarda školskih postignuća ostvaruje se bolja pripremljenost i pravedniji odabir studenata jer će rezultati ostvareni na ovim ispitima biti jasan pokazatelj uspjeha u daljem školovanju.

## **2. POLAZIŠTA ZA EKSTERNI MATURSKI I STRUČNI ISPIT**

Maturski i stručni ispit se u crnogorskom obrazovnom sistemu eksterno polažu od školske 2010/11. godine. Oni predstavljaju standardizovanu eksternu provjeru školskih postignuća učenika na kraju gimnazijskog obrazovanja, odnosno četvorogodišnjeg stručnog obrazovanja. Na osnovu Zakona o gimnaziji („Sl. list RCG”, br. 64/02, 49/07 i „Sl. list CG” br. 45/10 i 39/13), član 38, 38a i 38b i Pravilnika o načinu, postupku i vremenu polaganja maturuskog ispita u gimnaziji („Sl. list Crne Gore” br. 34/09, 19/10, 81/10, 60/11, 65/12 i 50/13), maturski ispit polaže se eksterno, a za pripremu ispitnih materijala i sprovođenje procedure državne mature zadužen je Ispitni centar.

Na osnovu Zakona o stručnom obrazovanju („Sl. list RCG”, br. 64/02, 49/07 i „Sl. list CG” 45/10 i 39/13) član 82, 82a i 82b i Pravilnika o načinu i postupku polaganja stručnog ispita za učenike koji nastavljaju obrazovanje („Sl. list Crne Gore” br. 82/09, 19/10, 81/10, 60/11, 65/12 i 58/13), učenik koji nastavlja obrazovanje polaže stručni ispit eksterno dok je način i postupak polaganja stručnog ispita za učenike koji ne nastavljaju obrazovanje propisano Pravilnikom koje je donijelo Ministarstvo prosvjete na osnovu člana 84 stav 2 Zakona o stručnom obrazovanju. Stručni ispit se polaže u školi pisanim putem ili usmeno, u skladu sa ispitnim katalozima za određeni obrazovni program.

Provjeravaju se znanja, sposobnosti i vještine koje se zasnivaju na ključnim djelovima Predmetnih programa a treba da ih posjeduju učenici na kraju četvrtog razreda gimnazije za maturski ispit, odnosno na kraju četvrtog razreda srednje stručne škole za stručni ispit. Počev od školske 2020/21. godine maturski i stručni ispit organizuje se u skladu sa Izmjenama i dopunama Zakona o gimnaziji („Sl. list CG” br. 145/21) i u skladu sa Izmjenama i dopunama Zakona o stručnom obrazovanju („Sl. list CG” br. 145/21) i odgovarajućim Pravilnicima („Sl. list CG” br. 43/19). Na osnovu člana 38 pomenutog Zakona u školskoj 2022/2023. godini maturski ispit za opštu, kao i za specijalističke gimnazije se sastojao od dva obavezna predmeta i jednog predmeta po izboru učenika. Stručni ispit se sastoji od dva opšteobrazovna predmeta i stručne teorije, odnosno stručno-teorijskog predmeta.

## **II PRIPREMA ZA SPROVOĐENJE MATURSKOG/STRUČNOG ISPITA**

Sprovođenje maturalnog/stručnog ispita u školskoj 2022/23. godini, planirano je za 51 ustanovu srednjeg obrazovanja i to:

- 9 gimnazija,
- 15 srednjih mješovitih škola i
- 27 srednjih stručnih škola (uključujući umjetničke/muzičke škole)

Ove školske godine Resursni centar za djecu i omladinu „Podgorica“ nije imao kandidata koji bi polagali maturalni/stručni ispit.

Urađena je revizija predmetnog Ispitnog kataloga za Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost koja se tiče obaveznih književnih djela. Spisak obaveznih književnih djela je napravljen u dogovoru sa Zavodom za školstvo, a imajući u vidu okolnosti u kojima se odvijala nastava prethodnih godina zbog epidemije. Ispitni centar je svim srednjim školama dostavio ovaj dokument 23. novembra 2022. godine.

U januaru 2023. godine, na prijedlog direktora škola, Ispitni centar je imenovao 51 školskog koordinatora u srednjim školama u kojima se polagao maturalni/stručni ispit.

Kalendar aktivnosti sa datumima realizacije ispita, objave rezultata, uvida u test i prigovora na ocjenu u junskom roku objavljen je na sajtu Ispitnog centra i dostavljen srednjim školama početkom marta 2023. godine. Ove škole su tokom istog mjeseca dobile detaljne informacije sa uputstvima i pravilima za pripremu i sprovođenje maturalnog, odnosno stručnog ispita.

### **1. PRIPREMA ZA SPROVOĐENJE ISPITA U ŠKOLAMA**

#### **1.1. Saradnja sa školskim koordinatorima**

U cilju što bolje informisanosti oko procedura za sprovođenje maturalnog/stručnog ispita, Ispitni centar je organizovao online obuku za školske koordinate i direktore škola. Sastanak je održan 9. februara 2023. godine a prisustvovali su predstavnici 51 škole (51 školski koordinator i 41 direktor škole). Prisutni su upoznati sa ciljevima i polazištima za realizaciju maturalnog/stručnog ispita kao i sa Uputstvom za realizaciju maturalnog/stručnog ispita, Uputstvom za test administratora (maturalni/stručni ispit) i Uputstvom za realizaciju stručne teorije. Pomenuta uputstva su objavljena i na sajtu Ispitnog centra. Pored pomenutih Uputstava, skrenuta je pažnja na Pravilnike koji se koriste kao okosnica pripreme i sprovođenja ispita i to:

- Pravilnik o načinu, postupku i vremenu polaganja maturalnog ispita u gimnaziji;
- Pravilnik o načinu i postupku polaganja stručnog ispita za učenike koji nastavljaju obrazovanje;
- Pravilnik o načinu i postupku polaganja stručnog ispita za učenike koji ne nastavljaju obrazovanje.

Direktori škola i školski koordinatori su upoznati sa procedurama i kalendarom aktivnosti. Ovom prilikom prezentovani su odgovori na pitanja koja su pristigla na adresu Ispitnog centra a koja se odnose na sve faze sprovođenja maturalnog/stručnog ispita – od prijave ispita do izdavanja diploma.

Ispitni centar je tokom cijele godine pružao podršku koordinatorima u školama kao i ostalim zainteresovanim stranama (učenicima, nastavnicima, roditeljima). U periodu od januara do kraja decembra 2023. godine, korespondencija između Ispitnog centra i srednjih škola je bila izuzetno intenzivna:

- preko mailova poslatih na e-mail koordinatora za maturalni/stručni ispit i na adresu Ispitnog centra;
- putem telefonskih poziva i poruka.

Najčešći telefonski pozivi ili sadržaji e-mailova i poruka odnosili su se na traženje informacija o načinu prijave maturalnog/stručnog ispita, provjeri prijave učenika ili predmeta za maturalni/stručni ispit, molbi za promjenu izbornog predmeta (predmeta od značaja), unosu ocjena/bodova za treći predmet, datuma objave rezultata, postupku ulaganja prigovora, datuma izdavanja diplome i slična pitanja.

Radi bolje komunikacije i protoka informacija oformljen je tim Školski koordinatori za maturalne/stručne ispite na platformi Microsoft Teams. Ovaj tim je formiran kao podrška svim koordinatorima a sa ciljem blagovremene razmjene informacija, materijala, pitanja i odgovora, rješavanja dilema i sve to na jednom mjestu, dostupno svima u svakom trenutku.

I pored svakodnevne komunikacije sa školskim koordinatorima, održan je još jedan online sastanak radi posljednjih priprema pred ispite, 4. aprila 2023. godine.

Ministarstvo prosvjete je organizovalo sastanke sa rukovodiocima osnovnih i srednjih škola u terminu od 21. do 24. marta 2023. godine u cilju unapređenja kvaliteta eksterne provjere znanja učenika. Ovim sastancima prisustvovao je Ministar prosvjete sa kolegama i predstavnici Ispitnog centra.

Novi sastanak sa rukovodiocima osnovnih i srednjih škola u kojima se realizuju eksterne provjere znanja održan je u Ispitnom centru, 16. maja 2023. godine. Sastanku su prisustvovali i predstavnici Ministarstva prosvjete.

## 1.2. Prijava maturalnih/stručnih ispita

Kandidat se opredjeljuje za predmete koje će polagati na maturalnom/stručnom ispitu i nivou polaganja predmeta (osnovni ili viši nivo) u skladu sa Zakonom o gimnaziji (član 38) i Zakonom o stručnom obrazovanju (član 82).

Prijava maturalnog/stručnog ispita obavlja se elektronskim putem, preko MEIS aplikacije i to 35 dana prije samog ispitnog roka<sup>2</sup>.

U tabeli su podaci o rokovima elektronske prijave maturalnog/stručnog ispita za školsku 2022/23. godinu.

---

<sup>2</sup> Član 29 Pravilnika o načinu, postupku i vremenu polaganja maturalnog ispita u gimnaziji („Sl. list Crne Gore“ br. 34/09, 19/10, 81/10, 60/11, 65/12, 50/13 i 43/19) i član 36 Pravilnika o načinu i postupku polaganja stručnog ispita za učenike koji nastavljaju obrazovanje („Sl. list Crne Gore“ br. 82/09, 19/10, 81/10, 60/11, 65/12, 58/13 i 43/19)

Tabela 1.1: Rokovi prijave maturalnog/stručnog ispita za školsku 2022/23. godinu

Ispitni rok	Datum prijave
Junski rok	10 – 20. februar 2023. godine
Avgustovski rok	22. jun – 1. jul 2023. godine
Januarski rok	4 – 11. decembar 2023. godine

Kandidate koji su završili IV razred u inostranstvu a kojima je Državna maturalna komisija odobrila polaganje, škole su prijavljivale od 15. do 31. maja 2023. godine.

Obavezni nastavni predmeti za opštu gimnaziju su:

- crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ albanski jezik i književnost;
- matematika ili prvi strani jezik.

U odjeljenjima u kojima se organizuje program matematičke gimnazije obavezni nastavni predmeti su:

- crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ albanski jezik i književnost;
- analiza sa algebrom.

U odjeljenjima u kojima se realizuje program filološke gimnazije, obavezni nastavni predmeti su:

- crnogorski- srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ albanski jezik i književnost;
- prvi strani jezik.

Nastavni predmet po izboru učenika je predmet od značaja za nastavak obrazovanja koji ispunjava maturalni standard. To je:

- biologija
- crnogorski jezik kao maternji
- filozofija
- fizika
- francuski kao drugi strani jezik
- geografija
- hemija
- informatika
- istorija
- italijanski kao drugi strani jezik
- latinski jezik
- likovna umjetnost
- muzička umjetnost
- njemački kao drugi strani jezik
- programiranje i programski jezici
- psihologija
- ruski kao drugi strani jezik
- sociologija.

Stručni ispit za učenike koji nastavljaju obrazovanje se sastoji iz opšteobrazovnog i stručnog dijela. Opšteobrazovni dio čine ispiti iz predmeta:

- crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ albanski jezik i književnost;
- matematika ili prvi strani jezik, u skladu sa obrazovnim programom.

Stručni dio ispita čine stručnoteorijski predmet, odnosno stručna teorija.

U skladu sa izmjenama koncepta stručnog ispita koji se primjenjuje od školske 2020/2021. godine ispit iz stručne teorije polagali su učenici 7 modularizovanih obrazovnih programa:

- Arhitektonski tehničar,
- Ekonomski tehničar,
- Elektrotehničar energetike,
- Pravno-administrativni tehničar,
- Restorater,
- Tehničar mehatronike i
- Tehničar modnog dizajna.

Školske 2021/22. godine ovaj spisak proširen je za još 9 novih modularizovanih predmeta i to:

- Elektrotehničar elektronike,
- Elektrotehničar elektronskih komunikacija,
- Elektrotehničar računarskih sistema i mreža,
- Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija,
- Gastronom,
- Brodomašinski tehničar,
- Nautički tehničar,
- Prehrambeni tehničar i
- Tehničar prodaje.

Školske 2022/23. godine, učenici srednjih stručnih škola polagali su stručnu teoriju i iz sljedećih modularizovanih obrazovnih programa:

- Muzički saradnik,
- Muzički izvođač,
- Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju,
- Građevinski tehničar za visokogradnju,
- Veterinarski tehničar,
- Kozmetički tehničar,
- Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta i
- Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja.

Obavezni predmeti maturalnog, odnosno opšteobrazovni predmeti stručnog ispita polagali su se u organizaciji Ispitnog centra. Sve obavezne predmete, izuzev crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti/albanskog jezika i književnosti, učenik je mogao da polaže na osnovnom ili višem nivou, u skladu sa Ispitnim katalogom.

Nastavni predmet po izboru učenika u gimnazijama, odnosno stručne teorije u stručnim školama, se polagao pisano, u skladu sa ispitnim katalogom odgovarajućeg obrazovnog programa.

Pored elektronske prijave za kandidata sa posebnim obrazovnim potrebama, škola je bila u obavezi da dostavi kopiju Rješenja o usmjeravanju i zahtjev za dodatne uslove i pomagala do 20. februara 2023. godine.

### **Izazovi:**

Školske 2022/23. godine, uporednom provjerom elektronskih prijava od strane koordinatora za maturalni/stručni ispit i odjeljenjskih starješina kao i školskog koordinatora smanjen je broj nepravilnosti i propusta u prijavljivanju. Najčešća nepravilnost odnosila se na izmjenjen status učenika:

- Prijavljenom kandidatu se izmjeni status učenika (a ne čekira se pravo polaganja razrednog ispita) i ne pojavljuje se u sistemu.

U školskoj 2022/23. godini ukupno je prijavljen 15 221 ispit. Detaljan pregled broja učenika po rokovima i predmetima dat je u poglavlju III Realizacija maturalnog/stručnog ispita, tabelama 2.1-2.47.

## **1.3. Određivanje test administratora**

Prema Pravilnicima<sup>3</sup> test-administratore, na prijedlog direktora, određuje Ispitni centar iz reda nastavnika druge škole, s tim da za test-administratora ne može biti određen nastavnik istog ili srodnog predmeta. Spiskovi sa imenima nastavnika, predmetom koji predaju i kontakt telefonom, škole su dostavile Ispitnom centru do 10. marta 2023. godine. Ispitni centar je za potrebe maturalnih/stručnih ispita u školskoj 2022/23. godini odredio test-administratore za sve rokove a školski koordinatori su organizovali obuke na kojima su upoznali nastavnike o procedurama na samom ispitu.

Svi test-administratori angažovani tokom maturalnog/stručnog ispita potpisali su u školama u kojima su raspoređeni Izjavu o čuvanju tajnosti podataka i pridržavanju pravila postupanja. Jedan primjerak izjave se čuva u školi a drugi je dostavljen Ispitnom centru uz ispitni materijal.

### **Izazovi:**

- Odustajanje test administratora u posljednji čas. Spisak određenih test administratora se šalje školama najmanje pet dana prije ispita, međutim dešavalo se da u prosjeku oko 15% nastavnika, pred sam ispit, obavijesti školskog koordinatora da su spriječeni u obavljanju dužnosti test administratora;
- Nejednak pristup test administratora u poštovanju procedura u toku ispita u učionicama. Izuzetno je važan pravilan odabir nastavnika koji obavljaju dužnost test administratora jer su upravo oni predloženi i odabrani da prate regularnost

---

<sup>3</sup> Pravilnik o načinu, postupku i vremenu polaganja maturalnog ispita u gimnaziji; Pravilnik o načinu i postupku polaganja stručnog ispita za učenike koji nastavljaju obrazovanje

toka ispita u učionicama. Test administratori treba da budu odgovorni, profesionalni, svjesni važnosti zadatka koji im je povjeren i da ne dozvole prepisivanje.

- Nemotivisanost nastavnika osnovnih škola da budu angažovani kao test-administratori na maturalnom/stručnom ispitu u opštinama gdje imamo samo jednu srednju školu.

Tabela 1.2: Broj angažovanih test administratora po rokovima

<b>ROK</b>	<b>PREDMET</b>	<b>Broj test administratora</b>	<b>Broj rezervnih test administratora</b>	<b>UKUPNO</b>
<b>Junski rok</b>	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	379	89	468
	Matematika/Analiza sa algebrom	67	27	94
	Prvi strani jezik	368	82	450
	<b>UKUPNO:</b>	<b>814</b>	<b>198</b>	<b>1012</b>
<b>Vanredni junski rok</b>	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	7	7	14
	Matematika/Analiza sa algebrom	6	6	12
	Prvi strani jezik	9	9	18
	<b>UKUPNO:</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>44</b>
<b>Avgustovski rok</b>	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	55	25	80
	Matematika/Analiza sa algebrom	12	4	16
	Prvi strani jezik	49	20	69
	<b>UKUPNO:</b>	<b>116</b>	<b>49</b>	<b>165</b>
<b>Januarski rok</b>	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	33	19	52
	Matematika/Analiza sa algebrom	3	2	5
	Prvi strani jezik	28	17	45
	<b>UKUPNO:</b>	<b>64</b>	<b>38</b>	<b>102</b>
<b>Ukupno za sve rokove:</b>		<b>1016</b>	<b>307</b>	<b>1323</b>

## 1.4. Angažovanje predstavnika Ispitnog centra na maturalnom/stručnom ispitu

Na sastancima održanim u Ministarstvu prosvjete, u periodu od 21. do 24. marta 2023. godine, Ministar prosvjete je pozvao direktore, pomoćnike direktora i članove pedagoško-psihološke službe osnovnih škola, da daju doprinos i da kao predstavnici Ispitnog centra učestvuju u unapređenju kvaliteta eksterne provjere znanja učenika srednjih škola.

U cilju praćenja kvaliteta realizacije i osiguranja regularnosti maturalnog i stručnog ispita Ispitni centar je imenovao predstavnike iz redova rukovodilaca i članova pedagoško-psihološke službe osnovnih škola.

Kako bi se ovaj zadatak obavio profesionalno i uz poštovanje svih procesa i procedura, predstavnici Ispitnog centra su dobili detaljna uputstva kojima se obezbjeđuju jednaki uslovi za sve kandidate i poštovanje pravila u prostorijama u kojima se polaže.

Predstavnici Ispitnog centra su angažovani u junskom roku za sve ispite koji se polažu u organizaciji Ispitnog centra. Tako je u ispitnom prostoru pored test-administratora bio prisutan i predstavnik Ispitnog centra. Kao i test-administratori, predstavnici Ispitnog centra su bili u obavezi da potpišu Izjavu o čuvanju tajnosti podataka i pridržavanja pravila postupanja.

U junskom ispitnom roku školske 2022/23 godine angažovano je 814 predstavnika Ispitnog centra. Broj angažovanih predstavnika po predmetima prikazan je u tabeli 1.3.

*Tabela 1.3: Broj angažovanih predstavnika Ispitnog centra u junskom ispitnom roku školske 2022/23. godine*

<b>PREDMET</b>	<b>Broj predstavnika Ispitnog centra</b>
Crnogorski-srpski, hrvatski, bosanski jezik i književnost/Albanski jezik i književnost	379
Matematika/Analiza s algebrom	67
Prvi strani jezik	368
<b>UKUPNO</b>	<b>814</b>



## 2. PRIPREMA ISPITNIH MATERIJALA

Priprema ispitnih materijala za maturalni/stručni ispit podrazumjeva:

- rad predmetnih komisija na razvoju ispitnog materijala,
- pripremu ispita sa prilagođavanjem ispitnog materijala za učenike sa posebnim obrazovnim potrebama,
- prevod ispitnog materijala na albanski jezik,
- prelom i grafička priprema za štampu
- priprema zvučnih zapisa i
- štampa ispitnog materijala.

### 2.1. Priprema ispitnog materijala za maturalni/stručni ispit

Krajem 2022. godine završena je izrada testova za maturalni/stručni ispit za školsku 2022/23. godinu. Predmetne komisije angažovane za školsku 2020/2021. godinu nastavile su sa radom u istom sastavu.

Ispitni materijal pripremale su Predmetne komisije koje čine nastavnici odgovarajućih predmeta imenovani od strane Državne komisije za maturalni i stručni ispit na prijedlog Ispitnog centra. Testovi koji se pripremaju su standardizovani, rađeni na osnovu Ispitnog kataloga i čine ih zadaci čiji su autori članovi timova predmetnih stručnjaka. Za svaki test su Predmetne komisije izradile i detaljno Uputstvo za ocjenjivanje kao i mjerila za pretvaranje bodova odnosno procenata u ocjene.

Ukupno je za opšteobrazovne predmete imenovano 7 predmetnih komisija koje čine stručni saradnici i savjetnici iz Ispitnog centra. Predsjednik predmetne komisije najčešće je savjetnik za opšteobrazovni predmet iz Ispitnog centra.

Broj predmetnih komisija koje su radile na izradi ispitnog materijala za predmet od značaja je 18 dok su ispitni materijal za stručnu teoriju pripremale 24 predmetne komisije koje su isti dostavljale Ispitnom centru.

Maturalni/stručni ispit iz Matematike i Engleskog jezika školske 2022/23. godine polagao se na osnovnom i višem nivou.

Od ove godine, na trećoj strani testa iz svih predmeta: obaveznih predmeta, predmeta od značaja i predmeta stručne teorije, nalazi se citat člana 24, odnosno člana 27 iz Pravilnika o načinu, postupku i mjestu polaganja maturalnog/stručnog ispita. Ovaj član glasi:

*„Kandidat gubi pravo polaganja ispita, u tom ispitnom roku, kada se u toku, odnosno poslije ispita, utvrdi da se služio nedozvoljenim sredstvima, da je prepisao tuđi zadatak ili da je dao svoj zadatak drugom.“*

Kandidati su, i na ovaj način, bili upoznati sa posledicama nedozvoljenog ponašanja i kršenja pravila na, tokom i nakon ispita.

## 2.2. Priprema ispitnog materijala za kandidate sa posebnim obrazovnim potrebama

Kandidatu sa posebnom obrazovnom potrebom prilagođava se način, postupak i vrijeme trajanja polaganja pojedinih djelova maturalnog/stručnog ispita u okviru propisanog roka i rasporeda polaganja ispita, u skladu sa rješenjem o usmjeravanju u obrazovni program i individualnim razvojno-obrazovnim programom.

Prilagođavanje<sup>4</sup> je usklađeno s posebnim obrazovnim potrebama kandidata na način da osigurava ravnopravan položaj u odnosu na ostale kandidate koji polažu maturalni/stručni ispit. Prilagođeni uslovi i pomagala treba da omoguću onim kandidatima koji tokom cijeloga školovanja ili dužeg razdoblja imaju posebne obrazovne potrebe i onima kod kojih je do promjena u zdravstvenom stanju, koje uslovljava prilagođavanje prilikom polaganja ispita, došlo u skorije vrijeme.

Prilagođavanje uslova i pomagala zavisi od vrste ispita, smetnje i teškoće u razvoju i aktuelnog opšteg zdravstvenog statusa kandidata. Prilagođavanje ne smije kandidatu dati prednost u odnosu na ostale kandidate. Detaljno Uputstvo<sup>5</sup> za prilagođavanje eksternih ispita djeci sa posebnim obrazovnim potrebama objavljeno je na sajtu Ispitnog centra.

U školskoj 2022/23. godini, Ispitni centar je dobio zahtjeve za prilagođavanje maturalnog/stručnog ispita za 15 učenika u junskom i 2 u avgustovskom roku. Zahtjevi za prilagođavanje su se odnosili na:

- pristupačnost prostora (prostorije u prizemlju škole za jednog kandidata),
- sprovođenje ispita u posebnom prostoru (posebna učionica za 12 kandidata),
- prilagođeni ispitni materijal (uvećani font za 2 kandidata),
- pomoć ličnog pomagača (angažovano 12 ličnih pomagača)
- produženo vrijeme za polaganje ispita (dodatno vrijeme za rad od 30 minuta do 100% za 6 kandidata) i
- izuzimanje dijela ispita (slušanje na testu iz engleskog jezika – 2 kandidata, pisanje eseja za sve predmete – 1 kandidat)

---

<sup>4</sup> Član 14 Pravilnika o načinu, uslovima i postupku za usmjeravanje djece sa posebnim obrazovnim potrebama: „Predškolska ustanova, ustanova osnovnog, opšteg srednjeg i stručnog obrazovanja i vaspitanja i resursni centar (u daljem tekstu: ustanova), u skladu sa mogućnostima, rješenjem o usmjeravanju i individualnim programom, obezbjeđuje uslove prema posebnoj obrazovnoj potrebi djeteta tako što prilagođava prostor, opremu i nastavna sredstva”.

<sup>5</sup> Uputstvo za prilagođavanje eksternih ispita djeci sa posebnim obrazovnim potrebama, Ispitni centar, 2012. godine

### 2.3. Prevod ispitnog materijala na albanski jezik

Za učenike koji pohađaju nastavu na albanskom jeziku preveden je sav pripremljeni test-materijal. Za koje predmete je preveden ispitni materijal u školskoj 2022/23. godini može se vidjeti iz sljedeće tabele.

Tabela 2.1: Predmeti za koje je preveden ispitni materijal na albanski jezik

<b>PREDMET</b>	<b>Junski rok</b>	<b>Avgustovski rok</b>	<b>Januarski rok</b>
Engleski jezik (osnovni nivo)	*	*	*
Engleski jezik (viši nivo)	*		
Psihologija	*	*	
Likovna umjetnost	*	*	
Muzička umjetnost	*		
Sociologija	*	*	*
Matematika (osnovni nivo)	*		
Biologija	*		
Informatika	*		
Njemački jezik (drugi strani jezik)	*		
Stručna teorija – Ekonomski tehničar	*	*	

### 2.4. Grafička priprema i štampa ispitnog materijala za maturalni/stručni ispit

Za školsku 2022/23. godinu pripremljen je planirani broj ispita i ispitnog materijala. Grafički pripremljenih test knjižica za opšteobrazovne predmete na osnovnom i višem nivou je 12, za ostale predmete – predmet od značaja i stručnu teoriju grafički je pripremljena 41 test knjižica, za predmet od značaja 17 i za stručnu teoriju 24 test knjižice.

Iz sljedećih tabela se može vidjeti broj štampanih test knjižica u skladu sa brojem prijavljenih učenika za ispitni rok.

Tabela 2.2: Broj štampanih test knjižica u junskom roku 2023. godine

<b>NAZIV PREDMETA</b>	<b>Broj štampanih testova (bez rezervnih)</b>
Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	4842
Albanski jezik i književnost	193
Engleski jezik ( <i>osnovni nivo</i> )	4617
Engleski jezik ( <i>viši nivo</i> )	48
Istorija	171
Psihologija	354
Biologija	67
Geografija	160
Matematika ( <i>osnovni nivo</i> )	578
Matematika ( <i>viši nivo</i> )	7
Muzička umjetnost	62
Filozofija	42
Likovna umjetnost	213
Hemija	65
Informatika	32
Njemački kao drugi strani jezik	33
Italijanski kao drugi strani jezik	27
Fizika	19
Sociologija	284
Ruski kao drugi strani jezik	25
Francuski kao drugi strani jezik	12
Crnogorski jezik kao nematernji	52
Ruski jezik ( <i>osnovni nivo</i> )	23
Programiranje i programski jezici	2
Analiza sa algebrom ( <i>osnovni nivo</i> )	32
Stručna teorija – Ekonomski tehničar	660
Stručna teorija – Restorater	34

<b>NAZIV PREDMETA</b>	<b>Broj štampanih testova (bez rezervnih)</b>
Stručna teorija – Pravno-administrativni tehničar	153
Stručna teorija – Elektrotehničar energetike	80
Stručna teorija – Tehničar modnog dizajna	30
Stručna teorija – Tehničar mehatronike	5
Stručna teorija – Arhitektonski tehničar	25
Stručna teorija – Tehničar prodaje	52
Stručna teorija – Gastronom	129
Stručna teorija – Brodomašinski tehničar	65
Stručna teorija – Nautički tehničar	77
Stručna teorija – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	154
Stručna teorija – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	123
Stručna teorija – Prehrambeni tehničar	32
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronike	39
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronskih komunikacija	13
Stručna teorija – Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	12
Stručna teorija – Građevinski tehničar za visokogradnju	54
Stručna teorija – Kozmetički tehničar	25
Stručna teorija – Muzički izvođač	27
Stručna teorija – Muzički saradnik	11
Stručna teorija – Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja	9
Stručna teorija – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	158
Stručna teorija – Veterinarski tehničar	17
<b>UKUPNO</b>	<b>13 944</b>

Tabela 2.3: Broj štampanih test knjižica u vanrednom junskom roku

<b>NAZIV PREDMETA</b>	<b>Broj štampanih testova (bez rezervnih)</b>
Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	15
Engleski jezik ( <i>osnovni nivo</i> )	16
Biologija	2
Matematika ( <i>osnovni nivo</i> )	10
Engleski jezik ( <i>viši nivo</i> )	1
Hemija	2
Francuski kao drugi strani jezik	1
Fizika	1
Likovna umjetnost	1
Stručna teorija – Ekonomski tehničar	1
<b>UKUPNO</b>	<b>50</b>

Tabela 2.4: Broj štampanih test knjižica u avgustovskom roku

<b>NAZIV PREDMETA</b>	<b>Broj štampanih testova (bez rezervnih)</b>
Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	313
Albanski jezik i književnost	7
Engleski jezik ( <i>osnovni nivo</i> )	259
Istorija	4
Psihologija	10
Geografija	4
Matematika ( <i>osnovni nivo</i> )	36
Filozofija	3
Likovna umjetnost	9

<b>NAZIV PREDMETA</b>	<b>Broj štampanih testova (bez rezervnih)</b>
Njemački kao drugi strani jezik	3
Ruski jezik ( <i>osnovni nivo</i> )	5
Sociologija	3
Analiza s algebrom	1
Crnogorski jezik kao nematernji	1
Biologija	2
Hemija	1
Stručna teorija – Ekonomski tehničar	30
Stručna teorija – Restorater	6
Stručna teorija – Pravno-administrativni tehničar	18
Stručna teorija – Elektrotehničar energetike	16
Stručna teorija – Tehničar mehatronike	4
Stručna teorija – Tehničar prodaje	4
Stručna teorija – Gastronom	21
Stručna teorija – Brodomašinski tehničar	3
Stručna teorija – Nautički tehničar	4
Stručna teorija – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	25
Stručna teorija – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	29
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronike	8
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronskih komunikacija	2
Stručna teorija – Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	6
Stručna teorija – Građevinski tehničar za visokogradnju	8
Stručna teorija – Kozmetički tehničar	2
Stručna teorija – Muzički izvođač	2

<b>NAZIV PREDMETA</b>	<b>Broj štampanih testova (bez rezervnih)</b>
Stručna teorija – Muzički saradnik	1
Stručna teorija – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	28
<b>UKUPNO</b>	<b>878</b>

*Tabela 2.5: Broj štampanih test knjižica u januarskom roku*

<b>NAZIV PREDMETA</b>	<b>Broj štampanih testova (bez rezervnih)</b>
Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	143
Albanski jezik i književnost	4
Engleski jezik ( <i>osnovni nivo</i> )	103
Istorija	1
Geografija	5
Matematika ( <i>osnovni nivo</i> )	16
Filozofija	3
Likovna umjetnost	5
Ruski jezik ( <i>osnovni nivo</i> )	1
Sociologija	5
Stručna teorija – Ekonomski tehničar	7
Stručna teorija – Restorater	4
Stručna teorija – Pravno-administrativni tehničar	1
Stručna teorija – Elektrotehničar energetike	5
Stručna teorija – Tehničar mehatronike	2
Stručna teorija – Tehničar prodaje	4
Stručna teorija – Gastronom	10
Stručna teorija – Brodomašinski tehničar	1



<b>NAZIV PREDMETA</b>	<b>Broj štampanih testova (bez rezervnih)</b>
Stručna teorija – Nautički tehničar	3
Stručna teorija – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	4
Stručna teorija – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	2
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronike	2
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronskih komunikacija	7
Stručna teorija – Prehrambeni tehničar	1
Stručna teorija – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	11
<b>UKUPNO</b>	<b>350</b>

## 2.5. Priprema zvučnih zapisa i umnožavanje CD

Zvučni zapisi za ispite iz stranih jezika kao i zvučni zapis za Muzičku umjetnost pripremaju se u Ispitnom centru. Predmetne komisije su dostavile ajteme za slušanje a Ispitni centar predati audio zapis ubacuje u templejt sa uputstvom. Umnožavanje ovih zapisa takođe se obavlja u Ispitnom centru. Za školsku 2022/23. godinu pripremljeni su i zvučni zapisi za ispit iz stručne teorije Muzički izvođač i Muzički saradnik kao i ispitni materijal za predmet od značaja – Informatiku.

Tabela 2.6: Broj umnoženih zvučnih zapisa/CD-ova po rokovima

<b>PREDMET</b>	Junski rok	Vanredni junski rok	Avgustovski rok	Januarski rok	<b>UKUPNO</b>
Engleski jezik – osnovni nivo	596	16	83	30	<b>725</b>
Engleski jezik – viši nivo	17	2			<b>19</b>
Engleski jezik – osnovni nivo (na albanskom jeziku)	34		4	1	<b>39</b>
Ruski jezik – osnovni nivo	9		6	1	<b>16</b>
Njemački kao II strani jezik (na albanskom jeziku)	2				<b>2</b>
Njemački kao II strani jezik	14		4		<b>18</b>

<b>PREDMET</b>	Junski rok	Vanredni junski rok	Avgustovski rok	Januarski rok	<b>UKUPNO</b>
Italijanski kao II strani jezik	14				<b>14</b>
Francuski kao II strani jezik	6				<b>6</b>
Ruski kao II strani jezik	12				<b>12</b>
Muzička umjetnost	10				<b>10</b>
Muzička umjetnost (na albanskom jeziku)	2				<b>2</b>
Informatika	8				<b>8</b>
Crnogorski kao nematernji jezik	16		2		<b>18</b>
Muzički saradnik	10		2		<b>12</b>
Muzički izvođač	6		4		<b>10</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>756</b>	<b>18</b>	<b>105</b>	<b>32</b>	<b>911</b>

### **3. PAKOVANJE I DISTRIBUCIJA ISPITNIH MATERIJALA**

Ispitni materijal se nakon štampe pakuje u sigurnosne vrećice i dostavlja školama u kojima se sprovodi maturalski/stručni ispit. Pakovanje ispitnog materijala sprovodi se prema strogo utvrđenim pravilima. Sigurnosna vrećica pored testova i listova za odgovore, sadrži: jedinstveni broj učenika – dvije iste šifre u vidu barkoda (jedna za list za odgovore, jedna za test knjižicu), šifru sa imenom i prezimenom učenika, formular za identifikaciju učenika za ispit, formular za sprovođenje ispita i novu sigurnosnu vrećicu za vraćanje popunjenih testova.

Sadržaj sigurnosne vrećice nije isti za sve predmete. Naime, za ispite iz stranih jezika, predmeta od značaja Muzička umjetnost i Informatika, stručnu teoriju Muzički izvođač i Muzički saradnik pored gore pomenutog sadržaja, dodaje se i CD sa zvučnim zapisom odnosno CD sa zadacima iz Informatike.

U ispitni materijal za treći predmet (predmet od značaja odnosno stručnu teoriju) ne pakuje se jedinstveni broj učenika – šifra (njih za ovaj ispit pripremaju škole) kao ni list za odgovore jer učenici evidentiraju odgovore u samoj test knjižici.

Ispitni centar priprema i sigurnosne vrećice sa rezervnim testovima koje sadrže: test knjižicu, list za odgovore, rezervne šifre i CD ukoliko se radi o stranim jezicima, Muzičkoj umjetnosti, Informatici, Muzičkom saradniku ili Muzičkom izvođaču. Broj rezervnih testova zavisi od broja učionica u kojima se sprovodi ispit.

Svaki učenik, odnosno kandidat ima svoju šifru koja se razlikuje za svaki predmet.

Ispitni materijal se nakon pakovanja priprema za dostavljanje školama u kojima se sprovodi maturalski/stručni ispit. Pored sigurnosnih i rezervnih vrećica školama se, u posebnoj koverti, dostavljaju: zbirni spiskovi učenika, spiskovi učenika po učionicama, formular za distribuciju materijala i ugovori za školske koordinatore.

Uputstvo za realizaciju maturalskog/stručnog ispita i Uputstvo za test administratore školama je dostavljeno ranije, elektronskim putem, kako bi angažovani nastavnici imali dovoljno vremena da se upoznaju sa procedurama i obavezama. Škole su štampale potreban broj uputstava za test-administratore, shodno broju angažovanih. Takođe, uoči ispita, škole su dobile, elektronski, poster sa pravilima ponašanja kandidata tokom ispita i formu za ID kartice svih aktera uključenih u proces.

Dostavljanje ispitnog materijala školama u kojima se sprovodi maturalski/stručni ispit obavlja Pošta Crne Gore prema unaprijed dogovorenom rasporedu. Ispitni materijal se preuzima iz Ispitnog centra jedan dan prije ispita u dogovoreno vrijeme i vraća se istog dana, nakon ispita. Izuzetak je ispitni materijal za treći predmet – predmet od značaja/stručna teorija, koji se ocjenjuje u školama pa se vraćanje ovog ispitnog materijala obavlja 7 dana nakon ispita.

Na dan ispita, direktori i školski koordinatori preuzimaju ispitni materijal, obezbjeđuju tajnost do početka ispita i popunjavaju formular za distribuciju materijala. Nakon ispita, školski koordinatori evidentiraju vraćen ispitni materijal, pakuju ga i vraćaju istog dana Ispitnom centru preko Pošte Crne Gore.

### III REALIZACIJA MATURSKOG/STRUČNOG ISPITA

Maturski/stručni ispiti školske 2022/23. godine održali su se prema odredbama Pravilnika o načinu, postupku i vremenu polaganja maturalskog/stručnog ispita i prema Školskom kalendaru za 2022/23. godinu koje je usvojilo Ministarstvo prosvjete.

#### 1. KALENDAR POLAGANJA MATURSKOG/STRUČNOG ISPITA

Prema pravilnicima<sup>6</sup> maturalski, odnosno stručni ispit se polaže u junskom, avgustovskom i januarskom roku.

Kalendarom maturalskog/stručnog ispita utvrđuje se datum i vrijeme polaganja obaveznih i izbornih predmeta (predmet od značaja/stručna teorija), datum objavljivanja rezultata ispita i izdavanja diplome u skladu sa Školskim kalendarom.

Tabela 1.1: Kalendar polaganja maturalskog/stručnog ispita školske 2022/2023.godine

JUNSKI ROK				
Datum	Predmet	Početak ispita	Trajanje ispita	Završetak ispita
11. april 2023. godine	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; Albanski jezik i književnost	11:00	180 minuta	14:00
10. maj 2023. godine	Prvi strani jezik	11:00	150/180 minuta	13:30/14:00
25. maj 2023. godine	Matematika; Analiza sa algebrom	11:00	120/150 min 150/180 min	U zavisnosti od predmeta
6. jun 2023. godine	Predmet od značaja /Stručna teorija	11:00	Od 90 do 180 minuta	U zavisnosti od predmeta
VANREDNI JUNSKI ROK				
13. jun 2023. godine	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; Albanski jezik i književnost	11:00	180 minuta	14:00
14. jun 2023. godine	Prvi strani jezik	11:00	150/180 minuta	13:30/14:00
15. jun 2023. godine	Matematika; Analiza sa algebrom	11:00	120/150 min 150/180 min	U zavisnosti od predmeta
6. jun 2023. godine	Predmet od značaja /Stručna teorija	11:00	Od 90 do 180 minuta	U zavisnosti od predmeta

<sup>6</sup> Član 27 Pravilnika o načinu, postupku i vremenu polaganja maturalskog ispita u gimnaziji i član 35 Pravilnika o načinu i postupku polaganja stručnog ispita za učenike koji nastavljaju obrazovanje

<b>AVGUSTOVSKI ROK</b>				
8. avgust 2023. godine	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; Albanski jezik i književnost	11:00	180 minuta	14:00
9. avgust 2023. godine	Prvi strani jezik	11:00	150/180 minuta	13:30/14:00
10. avgust 2023. godine	Matematika; Analiza sa algebrom	11:00	120/150 min 150/180 min	U zavisnosti od predmeta
11. avgust 2023. godine	Predmet od značaja /Stručna teorija	11:00	Od 90 do 180 minuta	U zavisnosti od predmeta
<b>JANUARSKI ROK</b>				
16. januar 2024. godine	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; Albanski jezik i književnost	11:00	180 minuta	14:00
17. januar 2024. godine	Prvi strani jezik	11:00	150/180 minuta	13:30/14:00
18. januar 2024. godine	Matematika; Analiza sa algebrom	11:00	120/150 min 150/180 min	U zavisnosti od predmeta
19. januar 2024. godine	Predmet od značaja /Stručna teorija	11:00	Od 90 do 180 minuta	U zavisnosti od predmeta

Kalendar aktivnosti nakon realizovanih ispita, sadrži informacije o objavi preliminarnih i konačnih rezultata, datume najave uvida i sami uvid u test.

*Tabela 1.2: Kalendar aktivnosti nakon realizovanih ispita*

<b>JUNSKI ROK</b>			
<b>Aktivnost</b>	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	Matematika/ Analiza sa algebrom	Prvi strani jezik
<b>Preliminarni rezultati</b>	1. jun 2023. godine	12. jun 2023. godine	7. jun 2023. godine
<b>Najava uvida</b>	1. jun 2023. godine	12. jun 2023. godine	7. jun 2023. godine
<b>Uvid u test</b>	2. jun 2023. godine	13. jun 2023. godine	8. jun 2023. godine
<b>Prigovor na ocjenu</b>	2. jun 2023. godine	13. jun 2023. godine	8. jun 2023. godine
<b>Konačni rezultati</b>	6. jun 2023. godine	16. jun 2023. godine	12. jun 2023. godine

<b>VANREDNI JUNSKI ROK</b>			
<b>Aktivnost</b>	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	Matematika/ Analiza sa algebrom	Prvi strani jezik
<b>Preliminarni rezultati</b>	19. jun 2023. godine	19. jun 2023. godine	19. jun 2023. godine
<b>Najava uvida</b>	19. jun 2023. godine	19. jun 2023. godine	19. jun 2023. godine
<b>Uvid u test</b>	20. jun 2023. godine	20. jun 2023. godine	20. jun 2023. godine
<b>Prigovor na ocjenu</b>	20. jun 2023. godine	20. jun 2023. godine	20. jun 2023. godine
<b>Konačni rezultati</b>	22. jun 2023. godine	22. jun 2023. godine	22. jun 2023. godine
<b>AVGUSTOVSKI ROK</b>			
<b>Aktivnost</b>	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	Matematika/ Analiza sa algebrom	Prvi strani jezik
<b>Preliminarni rezultati</b>	15. avgust 2023. godine	14. avgust 2023. godine	14. avgust 2023. godine
<b>Najava uvida</b>	15. avgust 2023. godine	14. avgust 2023. godine	14. avgust 2023. godine
<b>Uvid u test</b>	16. avgust 2023. godine	15. avgust 2023. godine	15. avgust 2023. godine
<b>Prigovor na ocjenu</b>	16. avgust 2023. godine	15. avgust 2023. godine	15. avgust 2023. godine
<b>Konačni rezultati</b>	18. avgust 2023. godine	17. avgust 2023. godine	17. avgust 2023. godine
<b>JANUARSKI ROK</b>			
<b>Aktivnost</b>	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	Matematika/ Analiza sa algebrom	Prvi strani jezik
<b>Preliminarni rezultati</b>	23. januar 2024. godine	23. januar 2024. godine	23. januar 2024. godine
<b>Najava uvida</b>	23. januar 2024. godine	23. januar 2024. godine	23. januar 2024. godine
<b>Uvid u test</b>	24. januar 2024. godine	24. januar 2024. godine	24. januar 2024. godine
<b>Prigovor na ocjenu</b>	24. januar 2024. godine	24. januar 2024. godine	24. januar 2024. godine
<b>Konačni rezultati</b>	26. januar 2024. godine	26. januar 2024. godine	26. januar 2024. godine

*Nakon objavljivanja preliminarnih rezultata u junskom roku, Odlukom Vlade Crne Gore o preduzimanju mjera zaštite javnog interesa u JU Ispitni centar, ponovo su pregledani testovi učenika koji su na ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti imali 0 bodova.*

*Objava preliminarnih rezultata i najava uvida za ove učenike bila je 8. 6. 2023. godine*

*Uvid se organizovao u prostorijama Ispitnog centra 9. 6. 2023. godine.*

*Pravo ulaganja prigovora na ocjenu učenici čiji su testovi ponovo pregledani Odlukom Vlade Crne Gore mogli su ostvariti 9. 6. 2023. godine preko škole koja je objedinjene prigovore prosljedila Ispitnom centru. Konačni rezultati za ovaj predmet objavljeni su 12. juna 2023. godine.*

## **2. SPROVOĐENJE MATURSKOG I STRUČNOG ISPITA – POPULACIJA**

Ispite u junskom, avgustovskom i januarskom roku polagala su ukupno 5 724 učenika. Najveći broj kandidata prijavljen je za redovni junski rok (5004) dok je najmanje prijavljenih kandidata bilo za vanredni junski ispitni rok.

Tabele koje slijede odnose se na broj ispita i broj učenika po pojedinim ispitnim rokovima. U tabelama je predstavljen broj učenika po pojedinim školama i obrazovnim profilima. Podaci su preuzeti iz baze Ministarstva prosvjete (MEIS).

### BROJ UČENIKA KOJI SU POLAGALI MATURSKI I STRUČNI ISPIT U JUNSKOM ROKU

U junskom ispitnom roku maturski/stručni ispit realizovao se u:

- 51 srednjoj školi – ispit iz crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti/albanskog jezika i književnosti;
- 51 srednjoj školi – ispit iz prvog stranog jezika;
- 36 srednjih škola – ispit iz matematike/analize sa algebram i
- 48 srednjih škola – ispit iz predmeta od značaja/stručne teorije.

Tabela 2.1: Broj prijavljenih maturalnih ispita u junskom roku

<b>PREDMET</b>		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		1733	1720
Albanski jezik i književnost		160	159
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	1635	1618
	<i>viši nivo</i>	41	41
Matematika	<i>osnovni nivo</i>	447	439
	<i>viši nivo</i>	7	7
Analiza s algebrom	<i>osnovni nivo</i>	32	31
	<i>viši nivo</i>	0	0
Biologija		67	66
Crnogorski jezik kao maternji		52	52
Filozofija		42	39
Fizika		19	19
Francuski jezik ( <i>drugi strani jezik</i> )		12	11
Geografija		160	155
Hemija		64	62
Informatika		32	31
Istorija		171	168
Italijanski jezik ( <i>drugi strani jezik</i> )		27	27
Likovna umjetnost		213	208
Muzička umjetnost		62	62
Njemački jezik ( <i>drugi strani jezik</i> )		33	30
Programiranje i programski jezici		2	2
Psihologija		354	349
Ruski jezik ( <i>drugi strani jezik</i> )		25	25
Sociologija		284	281
<b>UKUPNO</b>		<b>5674</b>	<b>5602</b>



Tabela 2.2: Broj učenika koji su polagali maturski ispit u junskom roku po obrazovnim programima

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar 1 ispit	Broj učenika koji su položili bar 1 ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
Opšta gimnazija	1776	1765	1763	1753	1711
Sportska gimnazija	65	63	62	61	54
Matematička gimnazija	32	32	32	32	29
Filološka gimnazija	24	24	24	23	23
<b>UKUPNO</b>	<b>1897</b>	<b>1884</b>	<b>1881</b>	<b>1869</b>	<b>1817</b>

Tabela 2.3: Broj učenika koji su polagali maturski ispit u junskom roku po pojedinim školama

<b>ŠKOLA</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar 1 ispit	Broj učenika koji su položili bar 1 ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	488	486	485	476	457
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	179	179	179	179	174
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	142	142	142	142	139
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	130	128	128	128	126
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	123	123	123	123	117
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	109	106	106	106	104
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	97	97	96	96	95
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	93	89	89	89	82
JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja	81	79	79	79	78
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	76	76	76	75	71
JU Gimnazija, Kotor	71	71	71	71	71
JU SMS „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	53	53	53	53	52

<b>ŠKOLA</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar 1 ispit	Broj učenika koji su položili bar 1 ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU Gimnazija, Cetinje	50	50	50	50	50
JU SMS „Bećo Bašić“, Plav	34	34	33	32	32
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	32	32	32	32	32
JU SMS „Mladost“, Tivat	29	29	29	29	29
JU SMS „Braća Selić“, Kolašin	29	29	29	29	29
JU SMS „Vuksan Đukić“, Mojkovac	23	23	23	23	22
JU SMS „17. septembar“, Žabljak	20	20	20	20	20
JU Srednja mješovita škola, Andrijevića	17	17	17	17	17
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	12	12	12	11	11
JU Obrazovni centar, Plužine	9	9	9	9	9
<b>UKUPNO</b>	<b>1897</b>	<b>1884</b>	<b>1881</b>	<b>1869</b>	<b>1817</b>

Tabela 2.4: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na maturskom ispitu u junskom roku po školama (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Engleski jezik (viši nivo)		Matematika (osnovni nivo)		Matematika (viši nivo)		Analiza s algebram (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	487	483	0	0	401	395	35	35	131	128	4	4	15	14
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	179	179	0	0	134	134	1	1	62	62	0	0	17	17
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	24	24	118	118	141	141	0	0	20	20	0	0	0	0
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	130	128	0	0	128	126	0	0	23	22	0	0	0	0
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	123	123	0	0	102	102	0	0	33	30	0	0	0	0
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	108	105	1	0	87	85	0	0	26	25	0	0	0	0
JU Gimnazija „P. I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	97	97	0	0	90	89	0	0	19	19	0	0	0	0
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	91	89	0	0	90	87	0	0	3	3	0	0	0	0
JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja	81	79	0	0	61	59	0	0	44	44	0	0	0	0
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	76	76	0	0	73	72	1	1	13	13	0	0	0	0
JU Gimnazija, Kotor	71	71	0	0	61	61	3	3	14	14	2	2	0	0
JU SMS „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	53	53	0	0	49	49	0	0	10	10	0	0	0	0
JU Gimnazija, Cetinje	50	50	0	0	48	48	0	0	4	4	0	0	0	0
JU SMS „Bećo Bašić“, Plav	24	24	9	9	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	0	0	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0
JU SMS „Mladost“, Tivat	29	29	0	0	25	25	0	0	8	8	0	0	0	0
JU SMS „Braća Selić“, Kolašin	29	29	0	0	24	24	1	1	7	7	1	1	0	0

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Engleski jezik (viši nivo)		Matematika (osnovni nivo)		Matematika (viši nivo)		Analiza s algebram (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU SMŠ „Vuksan Đukić“, Mojkovac	23	23	0	0	17	17	0	0	8	8	0	0	0	0
JU SMŠ „17. septembar“, Žabljak	20	20	0	0	8	8	0	0	12	12	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola, Andrijevića	17	17	0	0	16	16	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	12	12	0	0	10	10	0	0	6	6	0	0	0	0
JU Obrazovni centar, Plužine	9	9	0	0	6	6	0	0	3	3	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>1733</b>	<b>1720</b>	<b>160</b>	<b>159</b>	<b>1635</b>	<b>1618</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>447</b>	<b>439</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>31</b>

Učenici gimnazija biraju skoro četiri puta više Engleski jezik nego matematiku. Čak u 10, od 22 gimnazije matematiku bira da polaže manje od 10 učenika, a u 2 gimnazije nijedan učenik nije izabrao da polaže matematiku.

Tabela 2.5: Broj prijavljenih učenika za pojedine predmete na maturalnom ispitu u junskom roku po školama (predmet od značaja)

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao maternji	Filozofija	Fizika	Francuski jezik (II strani jezik)	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Italijanski jezik (II strani jezik)	Likovna umjetnost	Muzička umjetnost	Njemački jezik (II strani jezik)	Programiranje i programski jezici	Psihologija	Ruski jezik (II strani jezik)	Sociologija
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	18	0	2	11	10	38	20	2	30	13	139	0	6	1	56	4	37
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	5	0	1	4	1	15	6	0	2	1	20	36	1	1	13	0	38
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	3	0	2	0	0	4	6	1	5	8	8	0	0	0	52	0	20
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	5	0	26	0	0	10	14	1	8	0	0	0	1	0	42	0	4
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	4	0	0	0	0	6	4	0	5	0	0	0	0	0	73	10	1

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao maternji	Filozofija	Fizika	Francuski jezik (II strani jezik)	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Italijanski jezik (II strani jezik)	Likovna umjetnost	Muzička umjetnost	Njemački jezik (II strani jezik)	Programiranje i programski jezici	Psihologija	Ruski jezik (II strani jezik)	Sociologija
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	1	0	0	0	0	1	2	0	77	0	0	0	10	0	0	0	0
JU SMŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	17	52	0	0	0	0	0	4	4	0	24	7	9	0	6	0	0
JU Gimnazija „P. I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	1	0	2	1	0	6	2	0	3	1	0	19	2	0	33	4	11
JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja	2	0	0	0	1	5	1	10	7	0	5	0	0	0	15	2	9
JU SMŠ „Danilo Kiš“, Budva	2	0	4	0	0	13	3	4	4	1	3	0	3	0	8	0	20
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
JU SMŠ „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	5	0	1	0	0	10	1	0	3	3	6	0	0	0	1	0	17
JU SMŠ „Bečo Bašić“, Plav	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0
JU Gimnazija, Kotor	1	0	0	1	0	7	1	6	5	0	3	0	0	0	7	0	31
JU Gimnazija, Cetinje	1	0	4	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	32
JU SMŠ „Mladost“, Tivat	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	5	0	0	0	0	0	18
JU SMŠ „Braća Selić“, Kolašin	2	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	10
JU SMŠ „Vuksan Đukić“, Mojkovac	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	8	2	3
JU SMŠ „17. septembar“, Žabljak	0	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola, Andrijevića	0	0	0	1	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1
JU Obrazovni centar, Plužine	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>67</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>160</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>171</b>	<b>27</b>	<b>213</b>	<b>62</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>354</b>	<b>25</b>	<b>284</b>

Što se tiče predmeta od značaja najviše učenika je biralo psihologiju (354), zatim sociologiju (284) i likovnu umjetnost (213), a najmanje programiranje i programske jezike (2), francuski jezik (12) i fiziku (19), dok se za latinski jezik nije prijavio nijedan učenik. U najbrojnim školama – Gimnaziji „Slobodan Škerović“ najviše učenika (139, tj. 36%) je odabralo da polaže likovnu umjetnost dok u Gimnaziji „Stojan Cerović“ 39% polaže likovnu ili muzičku umjetnost.

Tabela 2.6: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na maturalnom ispitu u junskom roku po školama (predmet od značaja)

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao nematernji	Filozofija	Fizika	Francuski jezik (II strani jezik)	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Italijanski jezik (II strani jezik)	Likovna umjetnost	Muzička umjetnost	Njemački jezik (II strani jezik)	Programiranje i programske jezike	Psihologija	Ruski jezik (II strani jezik)	Sociologija
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	17	0	0	11	10	36	20	2	30	13	134	0	6	1	54	4	37
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	5	0	1	4	0	15	6	0	2	1	20	36	1	1	13	0	37
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	3	0	2	0	0	4	5	1	5	8	8	0	0	0	51	0	20
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	5	0	25	0	0	9	14	1	8	0	0	0	1	0	42	0	4
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	4	0	0	0	0	6	4	0	5	0	0	0	0	0	72	10	0
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	1	0	0	0	0	0	1	0	74	0	0	0	8	0	0	0	0
JU SMŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	17	52	0	0	0	0	0	4	4	0	24	7	9	0	6	0	0
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	1	0	2	1	0	6	2	0	3	1	0	19	2	0	33	4	11
JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja	2	0	0	0	1	4	1	10	7	0	5	0	0	0	14	2	9
JU SMŠ „Danilo Kiš“, Budva	2	0	4	0	0	13	3	3	4	1	3	0	2	0	8	0	19
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao maternji	Filozofija	Fizika	Francuski jezik (II strani jezik)	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Italijanski jezik (II strani jezik)	Likovna umjetnost	Muzička umjetnost	Njemački jezik (II strani jezik)	Programiranje i programski jezici	Psihologija	Ruski jezik (II strani jezik)	Sociologija
JU SMŠ „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	5	0	1	0	0	10	1	0	3	3	6	0	0	0	1	0	17
JU SMŠ „Bečo Bašić“, Plav	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0
JU Gimnazija Kotor	1	0	0	1	0	7	1	6	5	0	3	0	0	0	7	0	31
JU Gimnazija Cetinje	1	0	4	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	32
JU SMŠ „Mladost“, Tivat	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	5	0	0	0	0	0	18
JU SMŠ „Braća Selić“, Kolašin	2	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	10
JU SMŠ „Vuksan Đukić“, Mojkovac	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	8	2	3
JU SMŠ „17. septembar“, Žabljak	0	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola, Andrijevića	0	0	0	1	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1
JU Obrazovni centar, Plužine	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>66</b>	<b>52</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>155</b>	<b>62</b>	<b>31</b>	<b>168</b>	<b>27</b>	<b>208</b>	<b>62</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>349</b>	<b>25</b>	<b>281</b>

Tabela 2.7: Broj vanrednih učenika u junskom roku – maturalni ispit (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	11	11	0	0	11	10	1	0	23	21
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	4	2	0	0	4	2	0	0	8	4
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	4	2	0	0	4	1	0	0	8	3
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	3	3	0	0	3	3	0	0	6	6
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	0	3	3	3	3	0	0	6	6
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinić“, Bijelo Polje	2	0	1	0	2	0	0	0	5	0
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	2	2	0	0	2	2	0	0	4	4
JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja	2	0	0	0	2	0	0	0	4	0
JU SMS „Braća Selić“, Kolašin	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
JU SMS „Bećo Bašić“, Plav	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>48</b>



Tabela 2.8: Broj prijavljenih vanrednih učenika u junskom roku – maturski ispit (predmet od značaja)

<b>ŠKOLA</b>	Biologija	Crnogorski jezik kao nematernji	Filozofija	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Likovna umjetnost	Njemački jezik (II strani jezik)	Psihologija	Sociologija	<b>UKUPNO</b>
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	2	0	0	1	0	0	1	4	0	1	0	<b>9</b>
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	0	0	0	1	0	0	4	0	1	0	0	<b>6</b>
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	<b>4</b>
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>3</b>
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	<b>3</b>
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	<b>2</b>
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	<b>2</b>
JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	<b>2</b>
JU SMS „Bećo Bašić“, Plav	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	<b>1</b>
JU SMS „Braća Selić“, Kolašin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<b>1</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>33</b>

Tabela 2.9: Broj vanrednih učenika koji su polagali pojedine predmete u junskom roku – maturalni ispit (predmet od značaja)

<b>ŠKOLA</b>	Biologija	Crnogorski jezik kao nematarnji	Filozofija	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Likovna umjetnost	Njemački jezik (II strani jezik)	Psihologija	Sociologija	<b>UKUPNO</b>
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	1	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	<b>5</b>
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>3</b>
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	<b>2</b>
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	<b>2</b>
JU SMS „Bećo Bašić“, Plav	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	<b>1</b>
JU SMS „Braća Selić“, Kolašin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<b>1</b>
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>15</b>

Tabela 2.10: Broj prijavljenih stručnih ispita u junskom roku

PREDMET		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		3109	3056
Albanski jezik i književnost		33	33
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	2982	2908
	<i>viši nivo</i>	7	7
Ruski jezik	<i>osnovni nivo</i>	23	23
Matematika	<i>osnovni nivo</i>	131	127
Stručna teorija – Arhitektonski tehničar		25	25
Stručna teorija – Brodomašinski tehničar		65	61
Stručna teorija – Ekonomski tehničar		660	639
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronike		39	37
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronskih komunikacija		13	12
Stručna teorija – Elektrotehničar energetike		80	77
Stručna teorija – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža		154	148
Stručna teorija – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija		123	122
Stručna teorija – Gastronom		129	122
Stručna teorija – Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju		12	11
Stručna teorija – Građevinski tehničar za visokogradnju		54	52
Stručna teorija – Kozmetički tehničar		25	25
Stručna teorija – Muzički izvođač		27	26
Stručna teorija – Muzički saradnik		11	10
Stručna teorija – Nautički tehničar		77	73
Stručna teorija – Pravno-administrativni tehničar		153	150
Stručna teorija – Prehrambeni tehničar		32	32
Stručna teorija – Restorater		34	32

<b>PREDMET</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Stručna teorija – Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja	9	8
Stručna teorija – Tehničar mehatronike	5	4
Stručna teorija – Tehničar modnog dizajna	30	29
Stručna teorija – Tehničar prodaje	52	48
Stručna teorija – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	158	150
Stručna teorija – Veterinarski tehničar	17	16
<b>UKUPNO</b>	<b>8269</b>	<b>8063</b>

Tabela 2.11: Broj učenika koji su polagali stručni ispit u junskom roku po pojedinim profilima

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita <sup>7</sup>
Ekonomski tehničar od 2017/18	662	654	651	634	583
Zdravstveni tehničar	368	367	366	341	–
Turistički tehničar od 2013	275	274	273	254	–
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	159	156	155	148	116
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	156	153	150	146	116
Pravno-administrativni tehničar od 2017/18	149	149	147	145	124
Gastronom	133	128	127	111	86
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	123	122	122	121	92
Farmaceutski tehničar	123	122	122	119	–
Tehničar drumskog saobraćaja od 2009/10	94	94	94	76	–
Elektrotehničar energetike od 2017/18	84	80	76	69	47
Nautički tehničar od 2018/19	73	73	73	73	70

<sup>7</sup> Podaci dostupni samo za modularizovane programe

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita <sup>7</sup>
Brodomašinski tehničar od 2018/19	63	63	63	63	56
Fizioterapeutski tehničar	56	56	56	52	-
Građevinski tehničar za visokogradnju	54	54	54	50	44
Tehničar prodaje od 2018/19	52	51	50	45	32
Elektrotehničar elektronike od 2018/19	39	39	39	38	29
Zubno-stomatološki tehničar	31	31	31	27	-
Medicinski laboratorijski tehničar	30	30	30	27	-
Tehničar modnog dizajna	30	30	30	26	15
Prehrambeni tehničar od 2018/19	30	30	29	29	21
Dizajner enterijera	29	28	27	26	-
Restorater od 2017/18	29	28	27	23	16
Tehničar za kompjutersko konstruisanje i upravljanje	28	28	28	24	-
Arhitektonski tehničar od 2017/18	25	25	25	25	22
Kozmetički tehničar	25	25	25	25	17
Poljoprivredni tehničar od 2013	23	23	22	17	-
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	21	18	18	11	10
Geodetski tehničar – geometar	17	17	16	11	-
Veterinarski tehničar	17	16	16	16	16
Grafički tehničar od 2016/17	13	13	13	8	-
Tehničar zaštite životne sredine	13	13	12	9	-
Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	12	11	9	7	4
Automehatroničar	11	10	8	8	-
Muzički saradnik od 2019/20	10	10	10	9	8

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita <sup>7</sup>
Grafički dizajner – saradnik	10	10	10	8	–
Likovni saradnik – slikar od 2009/10	9	9	8	8	–
Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja	9	9	8	7	3
Restorater	8	6	6	6	3
Muzički izvođač – klavirista od 2019/20	7	7	7	6	6
Tehničar drumskog saobraćaja	7	7	4	3	–
Muzički izvođač – violinista od 2019/20	7	6	6	5	5
Muzički izvođač – solo pjevač od 2019/20	6	6	6	6	3
Tehničar kulinarstva	6	3	2	1	–
Tehničar mehatronike	5	4	4	2	0
Pravno-administrativni tehničar	5	4	3	2	–
Nautički tehničar	4	4	3	3	–
Prehrambeni tehničar	3	3	3	2	1
Tehničar metalurgije	3	3	3	1	–
Turistički tehničar	3	2	2	1	–
Brodomašinski tehničar	3	1	1	0	–
Muzički izvođač – flautista od 2019/20	2	2	2	2	2
Muzički izvođač – trubač od 2019/20	2	2	2	2	1
Mašinski tehničar za energetiku	2	2	1	1	–
Elektroinstalater od 2017/18	1	1	1	1	1
Muzički izvođač – saksofonista od 2019/20	1	1	1	1	1
Muzički izvođač – gitarista od 2019/20	1	1	1	1	1
Muzički izvođač – harmonikaš od 2019/20	1	1	1	1	1

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita <sup>7</sup>
Poštansko-logistički tehničar	1	1	1	1	-
Saobraćajno-transportni tehničar	1	1	1	1	-
Muzički saradnik	1	1	1	0	-
Tehničar kulinarstva – stari	1	1	1	0	-
Likovni saradnik – slikar	1	1	0	0	-
Elektrotehničar računara	1	0	0	0	-
Ekonomski tehničar – opšti smjer	1	0	0	0	-
Elektrotehničar rashladnih i termičkih uređaja – stari	1	0	0	0	-
<b>UKUPNO</b>	<b>3170</b>	<b>3120</b>	<b>3083</b>	<b>2885</b>	<b>1552</b>

Tabela 2.12: Broj učenika koji su polagali stručni ispit u junskom roku po pojedinim školama

<b>ŠKOLA</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita <sup>8</sup>
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	315	312	310	302	275
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	267	266	266	243	17
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	198	193	190	175	127
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	198	189	182	167	116
JU Srednja pomorska škola, Kotor	138	135	134	131	116
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	135	135	134	126	20
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	133	129	129	125	51
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	119	116	114	109	82
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	113	113	113	107	0

<sup>8</sup> Podaci dostupni samo za modularizovane programe

<b>ŠKOLA</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita <sup>8</sup>
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	113	113	113	107	76
JU Srednja stručna škola, Bar	111	110	110	110	76
JU SMŠ „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	108	107	106	96	45
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	101	99	96	86	41
JU Srednja stručna škola, Rožaje	93	91	91	87	48
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	93	91	89	83	55
JU SMŠ „Danilo Kiš“, Budva	90	85	83	74	39
JU SSS „Spasoje Raspopović“, Podgorica	80	80	78	62	25
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	69	69	69	58	14
JU SSS „Ivan Uskoković“, Podgorica	69	67	60	50	10
JU Gimnazija, Kotor	65	65	64	63	30
JU Srednja stručna škola, Nikšić	65	63	63	61	53
JU SMŠ „Mladost“, Tivat	59	59	59	59	50
JU SS „Vukadin Vukadinović“, Berane	59	59	59	58	34
JU SMŠ „Bećo Bašić“, Plav	51	50	50	48	0
JU Srednja stručna škola, Berane	51	50	50	50	41
JU Srednja stručna škola, Cetinje	48	48	48	43	0
JU SMŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	39	37	37	35	12
JU SMŠ „Vuksan Đukić“, Mojkovac	29	29	29	27	11
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	28	28	28	26	18
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	21	21	21	18	0
JU SLŠ „Petar Lubarda“, Cetinje	20	20	18	16	0
JU SMŠ „Braća Selić“, Kolašin	19	19	19	19	16



<b>ŠKOLA</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita <sup>8</sup>
JU SMŠ „Petnjica“, Petnjica	16	16	15	13	11
JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor	12	12	12	10	7
JU UŠOSMBO „Vasa Pavić“, Podgorica	11	11	11	10	9
JU Obrazovni centar, Plužine	7	7	7	7	6
JU SMŠ „17. septembar“, Žabljak	7	7	7	6	6
JU Muzička škola, Tivat	6	6	6	6	6
JU ŠOSMO „Dara Čokorilo“, Nikšić	6	5	5	5	4
JU Srednja mješovita škola, Andrijevića	3	3	3	3	3
JU ŠMTOSO „Andre Navara“, Podgorica	3	3	3	2	2
JU Obrazovni centar, Šavnik	2	2	2	2	0
<b>UKUPNO</b>	<b>3170</b>	<b>3120</b>	<b>3083</b>	<b>2885</b>	<b>1552</b>

Tabela 2.13: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na stručnom ispitu u junskom roku po školama (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Engleski jezik (viši nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	313	309	0	0	301	297	2	2	0	0	11	11
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	265	263	0	0	249	246	0	0	16	16	2	2
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	191	183	0	0	164	159	0	0	0	0	26	24
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	198	191	0	0	193	184	0	0	0	0	2	2
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	131	128	0	0	128	120	0	0	0	0	4	3
JU Srednja pomorska škola, Kotor	133	132	0	0	126	125	5	5	0	0	2	2
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	135	135	0	0	129	129	0	0	0	0	5	5
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	118	115	0	0	112	107	0	0	1	1	4	4
JU Srednja stručna škola, Bar	111	110	0	0	111	110	0	0	0	0	0	0
JU SMŠ „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	105	105	0	0	107	102	0	0	0	0	1	1
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	113	113	0	0	113	113	0	0	0	0	0	0
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	93	90	0	0	92	88	0	0	0	0	0	0

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Engleski jezik (viši nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	101	99	0	0	90	88	0	0	0	0	11	11
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	113	113	0	0	104	103	0	0	0	0	9	9
JU Srednja stručna škola, Rožaje	93	91	0	0	92	88	0	0	0	0	1	1
JU SSS „Spasoje Raspopović“, Podgorica	80	80	0	0	78	77	0	0	1	1	1	1
JU SSS „Ivan Uskoković“, Podgorica	69	67	0	0	51	48	0	0	0	0	18	18
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	89	84	0	0	90	84	0	0	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	69	69	0	0	66	63	0	0	0	0	3	3
JU SMS „Mladost“, Tivat	59	58	0	0	59	59	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija, Kotor	65	65	0	0	63	62	0	0	0	0	2	2
JU SŠ „Vukadin Vukadinović“, Berane	59	59	0	0	44	44	0	0	0	0	15	15
JU Srednja stručna škola, Cetinje	47	47	0	0	48	48	0	0	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Nikšić	65	63	0	0	52	51	0	0	0	0	13	12
JU SMS „Bećo Bašić“, Plav	51	50	0	0	51	49	0	0	0	0	0	0

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Engleski jezik (viši nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	15	14	23	23	39	36	0	0	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Berane	51	50	0	0	51	50	0	0	0	0	0	0
JU SMS „Braća Selić“, Kolašin	19	19	0	0	19	19	0	0	0	0	0	0
JU SMS „Vuksan Đukić“, Mojkovac	29	29	0	0	29	29	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	28	27	0	0	28	27	0	0	0	0	0	0
JU SLŠ „Petar Lubarda“, Cetinje	20	19	0	0	19	19	0	0	0	0	0	0
JU UŠOSMBO „Vasa Pavić“, Podgorica	10	9	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0
JU SMS „Petnjica“, Petnjica	16	16	0	0	11	11	0	0	5	5	0	0
JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor	12	11	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola, Andrijevića	3	3	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	11	11	10	10	21	21	0	0	0	0	0	0
JU SMS „17. septembar“, Žabljak	7	7	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0
JU ŠMTOSO „Andre Navara“, Podgorica	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Engleski jezik (viši nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU ŠOSMO „Dara Čokorilo“, Nikšić	5	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0
JU Obrazovni centar, Plužine	7	7	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0
JU Muzička škola, Tivat	6	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0
JU Obrazovni centar, Šavnik	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>3109</b>	<b>3056</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>2982</b>	<b>2908</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>131</b>	<b>127</b>

Tabela 2.14: Broj učenika koji su polagali stručnu teoriju na stručnom ispitu u junskom roku po školama

<b>PREDMET (Stručna teorija)</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica</i>		
Ekonomski tehničar	216	212
Pravno-administrativni tehničar	98	97
<i>JU Stručna medicinska škola, Podgorica</i>		
Kozmetički tehničar	25	25
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić</i>		
Ekonomski tehničar	114	104
Gastronom	3	3
Pravno-administrativni tehničar	23	23
Restorater	4	4
Tehničar prodaje	26	22
<i>JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica</i>		
Elektrotehničar elektronike	14	12
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	13	12
Elektrotehničar energetike	30	29
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	70	64
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	57	57
Tehničar mehatronike	1	0
<i>JU Srednja pomorska škola, Kotor</i>		
Brodomašinski tehničar	48	44
Nautički tehničar	57	53
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	31	27
<i>JU Prva srednja stručna škola, Nikšić</i>		
Građevinski tehničar za visokogradnju	10	10
Prehrambeni tehničar	13	13

<b>PREDMET (Stručna teorija)</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica</i>		
Gastronom	40	39
Restorater	13	13
Tehničar prodaje	19	19
<i>JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje</i>		
Ekonomski tehničar	55	51
Elektrotehničar energetike	11	11
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	10	10
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	20	20
Pravno-administrativni tehničar	21	19
<i>JU Srednja stručna škola, Pljevlja</i>		
Ekonomski tehničar	31	30
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	31	31
Gastronom	21	21
Restorater	2	2
<i>JU Srednja stručna škola, Bar</i>		
Brodomašinski tehničar	17	17
Nautički tehničar	20	20
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	29	28
Veterinarski tehničar	14	13
<i>JU SMŠ „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi</i>		
Ekonomski tehničar	21	21
Gastronom	11	9
Građevinski tehničar za visokogradnju	25	24

<b>PREDMET (Stručna teorija)</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja građevinsko-geodetska škola „Inž. Marko Radević”, Podgorica</i>		
Arhitektonski tehničar	25	25
Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	12	11
Građevinski tehničar za visokogradnju	19	18
<i>JU Srednja stručna škola, Rožaje</i>		
Ekonomski tehničar	11	11
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	12	12
Pravno-administrativni tehničar	11	11
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	25	23
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar</i>		
Ekonomski tehničar	42	41
Gastronom	22	21
Restorater	7	5
<i>JU SMS „Danilo Kiš”, Budva</i>		
Ekonomski tehničar	25	24
Gastronom	30	27
<i>JU SSŠ „Spasoje Raspopović”, Podgorica</i>		
Prehrambeni tehničar	12	12
Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja	9	8
Tehničar modnog dizajna	30	29
<i>JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje</i>		
Prehrambeni tehničar	7	7
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	25	25
<i>JU SSŠ „Ivan Uskoković”, Podgorica</i>		
Tehničar mehatronike	4	4
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	23	22



<b>PREDMET (Stručna teorija)</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Gimnazija, Kotor</i>		
Ekonomski tehničar	32	32
<i>JU Srednja stručna škola, Nikšić</i>		
Elektrotehničar energetike	30	28
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	14	14
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	21	21
<i>JU SMŠ „Mladost“, Tivat</i>		
Ekonomski tehničar	34	34
Elektrotehničar elektronike	25	25
<i>JU SŠ „Vukadin Vukadinović“, Berane</i>		
Ekonomski tehničar	10	10
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	25	25
<i>JU Srednja stručna škola, Berane</i>		
Elektrotehničar energetike	9	9
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	17	17
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	25	24
<i>JU SMŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj</i>		
Ekonomski tehničar	13	13
<i>JU SMŠ „Vuksan Đukić“, Mojkovac</i>		
Ekonomski tehničar	11	11
<i>JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta</i>		
Ekonomski tehničar	20	20
<i>JU SMŠ „Braća Selić“, Kolašin</i>		
Ekonomski tehničar	14	14
Gastronom	2	2
Restorater	2	2

<b>PREDMET (Stručna teorija)</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU SMS „Petnjica“, Petnjica</i>		
Ekonomski tehničar	11	11
<i>JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor</i>		
Muzički izvođač	6	6
Muzički saradnik	6	5
<i>JU UŠOSMBO „Vasa Pavić“, Podgorica</i>		
Muzički izvođač	8	8
Muzički saradnik	3	3
<i>JU Obrazovni centar, Plužine</i>		
Tehničar prodaje	7	7
<i>JU SMS „17. septembar“, Žabljak</i>		
Restorater	6	6
<i>JU Muzička škola, Tivat</i>		
Muzički izvođač	6	6
<i>JU ŠOSMO „Dara Čokorilo“, Nikšić</i>		
Muzički izvođač	4	3
Muzički saradnik	2	2
<i>JU Srednja mješovita škola, Andrijevica</i>		
Veterinarski tehničar	3	3
<i>JU ŠMTOSO „Andre Navara“, Podgorica</i>		
Muzički izvođač	3	3

Tabela 2.15: Broj vanrednih učenika u junskom ispitnom roku 2023. godine – stručne škole (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	20	18	0	0	17	15	0	0	0	0	37	33
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	16	15	0	0	16	12	0	0	1	0	33	27
JU SSS „Spasoje Raspopović“, Podgorica	15	15	0	0	13	12	1	1	1	1	30	29
JU SSS „Ivan Uskoković“, Podgorica	14	12	0	0	9	7	0	0	5	5	28	24
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	13	8	0	0	14	8	0	0	0	0	27	16
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	12	9	0	0	12	9	0	0	1	1	25	19
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	13	10	0	0	12	9	0	0	0	0	25	19
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	11	5	0	0	4	1	0	0	6	4	21	10
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	8	6	0	0	8	6	0	0	0	0	16	12
JU Srednja stručna škola, Nikšić	8	6	0	0	5	4	0	0	3	2	16	12
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	6	5	0	0	7	7	1	1	0	0	14	13
JU SMS „Braća Selić“, Kolašin	5	5	0	0	5	5	0	0	0	0	10	10
JU Srednja pomorska škola, Kotor	5	5	0	0	5	4	0	0	0	0	10	9

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	5	4	0	0	3	2	1	1	0	0	9	7
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	6	6
JU Srednja stručna škola, Cetinje	2	2	0	0	3	3	0	0	0	0	5	5
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	3	3	0	0	2	2	0	0	0	0	5	5
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	5	2
JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	4	3
JU SMS „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	3	2
JU SMS „Mladost“, Tivat	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2
JU SMS „Bećo Bašić“, Plav	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2
JU Gimnazija, Kotor	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2
JU Srednja mješovita škola, Andrijevica	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2
JU SS „Vukadin Vukadinović“, Berane	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2
JU SLŠ „Petar Lubarda“, Cetinje	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JU SMS „17. septembar“, Žabljak	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>171</b>	<b>141</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>153</b>	<b>121</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>345</b>	<b>279</b>

Tabela 2.16: Broj vanrednih učenika koji su polagali stručnu teoriju u junskom ispitnom roku 2023. godine po školama

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić</i>		
Ekonomski tehničar	6	3
Gastronom	3	3
Restorater	4	4
Tehničar prodaje	4	3
<b>UKUPNO</b>	<b>17</b>	<b>13</b>
<i>JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica</i>		
Gastronom	11	11
Restorater	2	2
Tehničar prodaje	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<i>JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica</i>		
Ekonomski tehničar	8	6
Pravno-administrativni tehničar	5	4
<b>UKUPNO</b>	<b>13</b>	<b>10</b>
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar</i>		
Gastronom	5	4
Restorater	7	5
<b>UKUPNO</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
<i>JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović“, Podgorica</i>		
Prehrambeni tehničar	3	3
Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja	1	0
Tehničar modnog dizajna	5	4
<b>UKUPNO</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja stručna škola, Nikšić</i>		
Elektrotehničar energetike	8	6
<b>UKUPNO</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
<i>JU SMS „Danilo Kiš“, Budva</i>		
Ekonomski tehničar	1	0
Gastronom	7	4
<b>UKUPNO</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
<i>JU Srednja pomorska škola, Kotor</i>		
Brodomašinski tehničar	2	0
Nautički tehničar	4	0
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	2	1
<b>UKUPNO</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
<i>JU Srednja građevinsko-geodetska škola „Inž. Marko Radević“, Podgorica</i>		
Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	6	5
Građevinski tehničar za visokogradnju	1	0
<b>UKUPNO</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
<i>JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica</i>		
Elektrotehničar energetike	2	1
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	1	0
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	1	0
Tehničar mehatronike	1	0
<b>UKUPNO</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
<i>JU SMS „Braća Selić“, Kolašin</i>		
Gastronom	2	2
Restorater	2	2
<b>UKUPNO</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje</i>		
Ekonomski tehničar	1	0
Elektrotehničar energetike	1	1
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	1	1
Pravno-administrativni tehničar	1	0
<b>UKUPNO</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<i>JU Srednja stručna škola, Pljevlja</i>		
Restorater	2	2
<b>UKUPNO</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<i>JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor</i>		
Muzički saradnik	2	1
<b>UKUPNO</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<i>JU SMŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj</i>		
Ekonomski tehničar	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<i>JU SMŠ „Mladost“, Tivat</i>		
Ekonomski tehničar	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<i>JU Srednja mješovita škola, Andrijevića</i>		
Veterinarski tehničar	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<i>JU SSS „Ivan Uskoković“, Podgorica</i>		
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	1	0
<b>UKUPNO</b>	<b>1</b>	<b>0</b>



Tabela 2.17: Ukupan broj vanrednih učenika koji su polagali stručni ispit u junskom ispitnom roku 2023. godine po školama

<b>ŠKOLA</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	<b>54</b>	<b>46</b>
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	<b>47</b>	<b>41</b>
JU SSŠ „Spasoje Raspopović“, Podgorica	<b>39</b>	<b>36</b>
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	<b>38</b>	<b>29</b>
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	<b>37</b>	<b>28</b>
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	<b>35</b>	<b>20</b>
JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković“, Podgorica	<b>29</b>	<b>24</b>
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	<b>26</b>	<b>11</b>
JU Srednja stručna škola, Nikšić	<b>24</b>	<b>18</b>
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	<b>23</b>	<b>17</b>
JU Srednja pomorska škola, Kotor	<b>18</b>	<b>10</b>
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	<b>14</b>	<b>14</b>
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	<b>14</b>	<b>13</b>
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	<b>13</b>	<b>9</b>
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	<b>8</b>	<b>8</b>
JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor	<b>6</b>	<b>4</b>
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	<b>6</b>	<b>3</b>
JU Srednja stručna škola, Cetinje	<b>5</b>	<b>5</b>
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	<b>5</b>	<b>5</b>
JU Srednja mješovita škola, Andrijevica	<b>3</b>	<b>3</b>
JU Srednja mješovita škola „Mladost“, Tivat	<b>3</b>	<b>3</b>

<b>ŠKOLA</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	<b>3</b>	<b>2</b>
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	<b>2</b>	<b>2</b>
JU Srednja mješovita škola „Bećo Bašić“, Plav	<b>2</b>	<b>2</b>
JU Gimnazija, Kotor	<b>2</b>	<b>2</b>
JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović“, Berane	<b>2</b>	<b>2</b>
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	<b>2</b>	<b>2</b>
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	<b>1</b>	<b>1</b>
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>462</b>	<b>361</b>

Oko 100 vanrednih učenika od ukupno 462 prijavljena u junskom ispitnom roku nije izašlo na ispit. Ovaj podatak značajno povećava obim posla i troškove realizacije ispita, a utisak je da škole prijavljuju kandidate bez pouzdane provjere.

BROJ UČENIKA KOJI SU POLAGALI EKSTERNI MATURSKI I STRUČNI ISPIT U VANREDNOM ROKU PO  
ODLUCI DRŽAVNE KOMISIJE ZA MATURSKI I STRUČNI ISPIT

Za učenike koji su se obratili Državnoj maturalnoj komisiji za određivanje naknadnog roka za polaganje maturalnog/stručnog ispita a koji iz zdravstvenih razloga, školovanja u inostranstvu i sličnih opravdanih razloga nisu mogli pristupiti polaganju ispita u redovnom roku, odobreno je polaganje u vanrednom junskom roku. U ovom roku ispiti su realizovani u:

- 7 srednjih škola za ispit iz crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti i engleskog jezika;
- 6 srednjih škola za ispit iz matematike.

Ovi učenici su ispit iz predmeta od značaja, odnosno stručne teorije, polagali u redovnom junskom roku.

*Tabela 2.18: Broj prijavljenih maturalnih ispita po odluci Državne komisije za maturalni ispit*

<b>PREDMET</b>		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		12	12
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	12	11
	<i>viši nivo</i>	1	1
Matematika	<i>osnovni nivo</i>	8	8
Biologija		2	2
Fizika		1	1
Francuski jezik ( <i>drugi strani jezik</i> )		1	1
Hemija		2	2
Likovna umjetnost		1	1
<b>UKUPNO</b>		<b>40</b>	<b>39</b>

Tabela 2.19: Broj prijavljenih stručnih ispita po odluci Državne komisije za stručni ispit

<b>PREDMET</b>		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		3	3
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	4	4
Matematika	<i>osnovni nivo</i>	2	2
Stručna teorija – Ekonomski tehničar		1	1
<b>UKUPNO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>

### BROJ UČENIKA KOJI SU POLAGALI MATURSKI I STRUČNI ISPIT U AVGUSTOVSKOM ROKU

U avgustovskom roku maturski/stručni ispit sproveo se u :

- 42 srednje škole – ispit iz crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti/albanskog jezika i književnosti,
- 38 srednjih škola – ispit iz prvog stranog jezika,
- 11 srednjih škola – ispit iz matematike i
- 30 srednjih škola – ispit iz predmeta od značaja/stručne teorije.

Tabela 2.20: Broj prijavljenih maturalnih ispita u avgustovskom roku

<b>PREDMET</b>		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		32	20
Albanski jezik i književnost		3	2
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	30	20
Matematika	<i>osnovni nivo</i>	8	8
Analiza s algebrom	<i>osnovni nivo</i>	1	1
Biologija		2	0
Crnogorski jezik kao nematernalni		1	1
Filozofija		3	2
Geografija		4	2

<b>PREDMET</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Hemija	1	1
Istorija	4	2
Likovna umjetnost	9	6
Njemački jezik ( <i>drugi strani jezik</i> )	3	2
Psihologija	10	9
Sociologija	3	2
<b>UKUPNO</b>	<b>114</b>	<b>78</b>

Tabela 2.21: Broj učenika koji su polagali maturski ispit u avgustovskom roku po obrazovnim programima

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
Filološka gimnazija	1	0	0	0	0
Matematička gimnazija	2	2	2	0	0
Opšta gimnazija	64	50	45	12	8
Sportska gimnazija	4	4	3	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>71</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>8</b>

Tabela 2.22: Broj učenika koji su polagali maturski ispit u avgustovskom roku po pojedinim školama

<b>ŠKOLA</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	32	25	24	8	4
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	9	7	7	1	1
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	5	5	4	0	0
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	5	2	2	0	0

<b>ŠKOLA</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU SMŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	4	4	3	0	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	3	3	3	2	2
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	3	3	2	0	0
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	2	2	2	1	1
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	2	2	1	0	0
JU SMŠ „Danilo Kiš“, Budva	2	1	1	0	0
JU SMŠ „Bećo Bašić“, Plav	2	0	0	0	0
JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja	1	1	1	0	0
JU SMŠ „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	1	1	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>71</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>8</b>

Tabela 2.23: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na maturalnom ispitu u avgustovskom roku po školama (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		Analiza s algebram (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	18	11	0	0	14	9	3	3	1	1
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	3	2	0	0	5	4	0	0	0	0
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	4	1	0	0	2	0	1	1	0	0
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	2	2	0	0	3	3	0	0	0	0
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
JU SMS „Bećo Bašić“, Plav	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
JU SMS „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Tabela 2.24: Broj prijavljenih učenika za pojedine predmete na maturalnom ispitu u avgustovskom roku po školama (predmet od značaja)

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao nematernji	Filozofija	Geografija	Hemija	Istorija	Likovna umjetnost	Njemački jezik (drugi strani jezik)	Psihologija	Sociologija
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	2	0	2	2	1	2	9	0	4	0
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	0	0	0	1	0	2	0	2	0	0
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<b>UKUPNO</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3</b>



Tabela 2.25: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na maturalnom ispitu u avgustovskom roku po školama (predmet od značaja)

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao nematernji	Filozofija	Geografija	Hemija	Istorija	Likovna umjetnost	Njemački jezik (drugi strani jezik)	Psihologija	Sociologija
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	0	0	1	1	1	1	6	0	4	0
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>UKUPNO</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>

Tabela 2.26: Broj vanrednih učenika na maturalnom ispitu u avgustovskom roku – obavezni predmeti

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	12	6	0	0	12	7	2	2	26	15
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinić“, Bijelo Polje	4	1	0	0	2	0	0	0	6	1

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „25. maj”, Tuzi	2	2	0	0	3	3	0	0	5	5
JU Gimnazija „30. septembar”, Rožaje	2	1	0	0	3	2	0	0	5	3
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo”, Ulcinj	0	0	2	2	1	1	0	0	3	3
JU SMS „Bećo Bašić”, Plav	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0
JU SMS „Danilo Kiš”, Budva	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0
<b>UKUPNO</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>27</b>

Tabela 2.27: Broj prijavljenih vanrednih učenika u avgustovskom roku – maturalni ispit (predmet od značaja)

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao nematernji	Filozofija	Geografija	Hemija	Istorija	Likovna umjetnost	Njemački jezik (drugi strani jezik)	Psihologija	Sociologija	UKUPNO
JU Gimnazija „Slobodan Škerović”, Podgorica	2	0	0	2	1	1	7	0	2	0	15
JU Gimnazija „30. septembar”, Rožaje	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	4
JU Gimnazija „Panto Mališić”, Berane	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
JU Gimnazija „Miloje Dobrašević”, Bijelo Polje	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
JU Gimnazija „25. maj”, Tuzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo”, Ulcinj	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

<b>ŠKOLA</b>	Biologija	Crnogorski jezik kao nematernji	Filozofija	Geografija	Hemija	Istorija	Likovna umjetnost	Njemački jezik (drugi strani jezik)	Psihologija	Sociologija	<b>UKUPNO</b>
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	<b>1</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>27</b>

*Tabela 2.28: Broj vanrednih učenika koji su polagali predmet od značaja na maturalnom ispitu u avgustovskom roku*

<b>ŠKOLA</b>	Biologija	Crnogorski jezik kao nematernji	Filozofija	Geografija	Hemija	Istorija	Likovna umjetnost	Njemački jezik (drugi strani jezik)	Psihologija	Sociologija	<b>UKUPNO</b>
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	0	0	0	1	1	0	5	0	2	0	<b>9</b>
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	<b>2</b>
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	<b>2</b>
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<b>2</b>
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>16</b>

Tabela 2.29: Broj prijavljenih stručnih ispita u avgustovskom roku

PREDMET		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		281	228
Albanski jezik i književnost		4	4
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	229	188
Ruski jezik	<i>osnovni nivo</i>	5	5
Matematika	<i>osnovni nivo</i>	28	23
Stručna teorija – Brodomašinski tehničar		3	2
Stručna teorija – Ekonomski tehničar		30	23
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronike		8	4
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronskih komunikacija		2	2
Stručna teorija – Elektrotehničar energetike		16	14
Stručna teorija – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža		25	22
Stručna teorija – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija		29	29
Stručna teorija – Gastronom		21	17
Stručna teorija – Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju		6	5
Stručna teorija – Građevinski tehničar za visokogradnju		8	4
Stručna teorija – Kozmetički tehničar		2	2
Stručna teorija – Muzički izvođač		2	2
Stručna teorija – Muzički saradnik		1	1
Stručna teorija – Nautički tehničar		4	3
Stručna teorija – Pravno-administrativni tehničar		18	17
Stručna teorija – Restorater		6	1
Stručna teorija – Tehničar mehatronike		4	4

<b>PREDMET</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Stručna teorija – Tehničar prodaje	4	1
Stručna teorija – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	28	27
<b>UKUPNO</b>	<b>764</b>	<b>628</b>

Tabela 2.30: Broj učenika koji su polagali stručni ispit u avgustovskom roku po obrazovnim programima

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
Ekonomski tehničar od 2017/18	66	56	50	7	3
Gastronom	51	42	37	16	8
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	41	39	28	2	0
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	35	32	24	0	0
Zdravstveni tehničar	33	28	22	9	–
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	31	30	29	1	0
Elektrotehničar energetike od 2017/18	26	25	20	4	1
Turistički tehničar od 2013	24	21	20	3	–
Pravno-administrativni tehničar od 2017/18	21	21	20	2	0
Tehničar prodaje od 2018/19	21	17	10	1	0
Restorater od 2017/18	17	9	8	1	1
Tehničar drumskog saobraćaja od 2009/10	15	14	9	0	–
Tehničar modnog dizajna	13	13	8	0	0
Kozmetički tehničar	10	10	10	2	2
Građevinski tehničar za visokogradnju	10	7	7	1	0
Prehrambeni tehničar od 2018/19	9	8	6	0	0

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
Elektrotehničar elektronike od 2018/19	9	5	5	0	0
Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	7	6	6	3	0
Geodetski tehničar – geometar	7	6	6	1	–
Tehničar drumskog saobraćaja	7	4	3	1	–
Turistički tehničar	6	6	6	3	–
Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja	5	5	5	1	0
Brodomašinski tehničar od 2018/19	5	5	5	0	0
Fizioterapeutski tehničar	5	4	4	1	–
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	5	3	2	1	0
Zubno-stomatološki tehničar	4	4	4	0	–
Grafički tehničar od 2016/17	4	4	3	0	–
Tehničar mehatronike	4	4	3	0	0
Tehničar za kompjutersko konstruisanje i upravljanje	4	4	2	0	–
Nautički tehničar	4	3	3	1	1
Poljoprivredni tehničar od 2013	3	3	3	1	–
Tehničar zaštite životne sredine	3	3	3	1	–
Arhitektonski tehničar od 2017/18	3	3	3	0	0
Muzički izvođač – solo pjevač od 2019/20	3	3	3	0	0
Dizajner enterijera	3	3	2	1	–
Farmaceutski tehničar	3	3	2	0	–
Prehrambeni tehničar	3	3	1	0	–
Tehničar metalurgije	3	2	2	1	–

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
Brodomašinski tehničar	3	2	2	0	-
Pravno-administrativni tehničar	3	2	2	0	-
Tehničar kulinarstva	3	2	1	0	-
Elektrotehničar energetike	3	0	0	0	-
Mašinski tehničar za energetiku	2	2	2	2	-
Medicinski laboratorijski tehničar	2	2	2	1	-
Muzički saradnik od 2019/20	2	2	2	1	0
Grafički dizajner – saradnik	2	2	2	0	-
Nautički tehničar od 2018/19	2	2	2	0	0
Elektrotehničar računara	2	1	1	1	-
Automehatroničar	1	1	1	0	-
Muzički saradnik	1	1	1	0	-
Elektroinstalater od 2017/18	1	1	1	0	0
Muzički izvođač – trubač od 2019/20	1	1	1	0	0
Muzički izvođač – violinista od 2019/20	1	1	1	0	0
Likovni saradnik – slikar od 2009/10	1	1	1	0	-
Tehničar kulinarstva – stari	1	1	1	0	-
Elektrotehničar elektronike	1	1	1	0	0
Poštansko-logistički tehničar – poštansko i šaltersko poslovanje	1	1	0	0	-
Grafički tehničar	1	0	0	0	-
Likovni saradnik – slikar	1	0	0	0	-
<b>UKUPNO</b>	<b>558</b>	<b>484</b>	<b>408</b>	<b>70</b>	<b>16</b>

Tabela 2.31: Broj učenika koji su polagali stručni ispit u avgustovskom roku po pojedinim školama

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	69	61	51	5	1
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	42	30	26	4	1
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	39	36	33	3	1
JU SSŠ „Ivan Uskoković“, Podgorica	38	35	19	3	0
JU SSŠ „Spasoje Raspopović“, Podgorica	35	33	24	3	0
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	32	26	20	8	4
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	30	29	27	5	2
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	27	23	21	1	0
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	25	22	22	1	0
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	23	19	19	5	0
JU SMŠ „Danilo Kiš“, Budva	20	18	15	2	0
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	17	13	10	3	2
JU SMŠ „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	17	12	11	3	0
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	14	14	10	2	0
JU Srednja pomorska škola, Kotor	14	12	12	1	1
JU Srednja stručna škola, Berane	11	10	10	0	0
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	11	10	7	0	0
JU Srednja stručna škola, Nikšić	10	10	6	1	0
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	9	8	6	3	0
JU SMŠ „Mladost“, Tivat	9	6	6	0	0



<b>ŠKOLA</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU SMŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	8	7	7	3	1
JU SMŠ „Bećo Bašić“, Plav	7	7	7	5	0
JU SMŠ „Vuksan Đukić“, Mojkovac	7	6	6	4	3
JU Srednja stručna škola, Rožaje	7	4	3	2	0
JU Srednja stručna škola, Cetinje	6	6	5	1	0
JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor	5	5	5	1	0
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	4	3	3	0	0
JU Gimnazija, Kotor	4	3	2	0	0
JU Srednja mješovita škola, Petnjica	3	3	3	1	0
JU Srednja stručna škola, Bar	3	3	3	0	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	3	2	2	0	0
JU SMŠ „Braća Selić“, Kolašin	2	2	2	0	0
JU ŠOSMO „Dara Čokorilo“, Nikšić	2	2	2	0	0
JU SŠ „Vukadin Vukadinović“, Berane	2	2	1	0	0
JU UŠOSMBO „Vasa Pavić“, Podgorica	1	1	1	0	0
JU Obrazovni centar, Plužine	1	1	1	0	0
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	1	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>558</b>	<b>484</b>	<b>408</b>	<b>70</b>	<b>16</b>

Tabela 2.32: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na stručnom ispitu u avgustovskom roku po školama (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	15	11	0	0	6	3	0	0	11	8
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	26	19	0	0	22	16	0	0	0	0
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	17	14	0	0	10	7	0	0	0	0
JU SSS „Ivan Uskoković“, Podgorica	18	15	0	0	25	23	0	0	7	5
JU SSS „Spasoje Raspopović“, Podgorica	22	20	0	0	22	20	0	0	0	0
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	26	19	0	0	20	14	0	0	3	3
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	11	10	0	0	23	23	1	1	0	0
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	8	6	0	0	3	1	1	1	0	0
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	6	4	0	0	6	5	0	0	0	0
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	12	10	0	0	10	7	0	0	3	3
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	17	16	0	0	7	6	0	0	0	0
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	12	8	0	0	11	8	0	0	0	0
JU SMS „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	5	2	0	0	8	7	0	0	1	1

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	13	13	0	0	2	2	0	0	1	1
JU Srednja pomorska škola, Kotor	7	7	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Berane	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	4	3	0	0	7	7	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Nikšić	6	6	0	0	6	5	0	0	0	0
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	4	4	0	0	8	7	0	0	0	0
JU SMS „Mladost“, Tivat	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	2	1	4	4	5	5	0	0	0	0
JU SMS „Bećo Bašić“, Plav	6	6	0	0	6	6	0	0	0	0
JU SMS „Vuksan Đukić“, Mojkovac	5	4	0	0	7	6	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Rožaje	6	3	0	0	4	2	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Cetinje	6	6	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	4	3	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Gimnazija, Kotor	3	1	0	0	2	2	0	0	0	0
JU SMS „Petnjica“, Petnjica	1	1	0	0	0	0	3	3	0	0
JU Srednja stručna škola, Bar	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
JU SMS „Braća Selić“, Kolašin	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
JU ŠOSMO „Dara Čokorilo“, Nikšić	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
JU SŠ „Vukadin Vukadinović“, Berane	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
JU UŠOSMBO „Vasa Pavić“, Podgorica	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Obrazovni centar, Plužine	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola, Golubovci, Zeta	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>281</b>	<b>228</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>229</b>	<b>188</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>23</b>

Tabela 2.33: Broj učenika koji su polagali stručnu teoriju na stručnom ispitu u avgustovskom roku po školama

<b>PREDMET (stručna teorija)</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica</i>		
Elektrotehničar elektronike	5	4
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	2	2
Elektrotehničar energetike	14	13
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	22	20
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	11	11
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić</i>		
Ekonomski tehničar	9	5
Tehničar prodaje	3	0
<i>JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica</i>		
Ekonomski tehničar	14	11
Pravno-administrativni tehničar	12	11
<i>JU SSS „Ivan Uskoković“, Podgorica</i>		
Tehničar mehatronike	4	4
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	9	9
<i>JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica</i>		
Gastronom	7	7
Restorater	5	0
Tehničar prodaje	1	1
<i>JU Stručna medicinska škola, Podgorica</i>		
Kozmetički tehničar	2	2

<b>PREDMET (stručna teorija)</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje</i>		
Ekonomski tehničar	2	2
Elektrotehničar energetike	1	0
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	3	2
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	9	9
Pravno-administrativni tehničar	6	6
<i>JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje</i>		
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	16	15
<i>JU Srednja građevinsko-geodetska škola „Inž. Marko Radević“, Podgorica</i>		
Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	6	5
Građevinski tehničar za visokogradnju	3	0
<i>JU SMS „Danilo Kiš“, Budva</i>		
Gastronom	2	1
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar</i>		
Ekonomski tehničar	1	1
Gastronom	2	2
Restorater	1	1
<i>JU SMS „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi</i>		
Gastronom	3	1
Građevinski tehničar za visokogradnju	5	4
<i>JU Srednja stručna škola, Pljevlja</i>		
Gastronom	2	2
<i>JU Srednja pomorska škola, Kotor</i>		
Brodomašinski tehničar	3	2
Nautički tehničar	4	3
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	1	1

<b>PREDMET (stručna teorija)</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja stručna škola, Berane</i>		
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	9	9
<i>JU Srednja stručna škola, Nikšić</i>		
Elektrotehničar energetike	1	1
<i>JU SMŠ „Mladost“, Tivat</i>		
Ekonomski tehničar	2	2
Elektrotehničar elektronike	3	0
<i>JU SMŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj</i>		
Ekonomski tehničar	2	2
<i>JU SMŠ „Vuksan Đukić“, Mojkovac</i>		
Gastronom	5	4
<i>JU Srednja stručna škola, Rožaje</i>		
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	1	1
<i>JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor</i>		
Muzički izvođač	1	1
Muzički saradnik	1	1
<i>JU Srednja stručna škola, Bar</i>		
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	1	1
<i>JU ŠOSMO „Dara Čokorilo“, Nikšić</i>		
Muzički izvođač	1	1

Tabela 2.34: Broj vanrednih učenika u avgustovskom ispitnom roku 2023. godine – stručne škole

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU ŠVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	19	12	0	0	19	13	0	0	0	0	38	25
JU SŠ „Ivan Uskoković“, Podgorica	14	11	0	0	11	9	0	0	4	2	29	22
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	11	7	0	0	10	6	0	0	0	0	21	13
JU SŠ „Spasoje Raspopović“, Podgorica	11	9	0	0	7	5	0	0	0	0	18	14
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	11	7	0	0	6	4	0	0	0	0	17	11
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	10	7	0	0	6	3	0	0	0	0	16	10
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	7	6	0	0	6	6	1	1	0	0	14	13
JU SŠ „Bećo Bašić“, Plav	6	6	0	0	5	5	0	0	0	0	11	11
JU SŠ „Vuksan Đukić“, Mojkovac	5	4	0	0	5	4	0	0	0	0	10	8
JU SŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	5	4	0	0	4	2	0	0	0	0	9	6
JU SŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	1	1	3	3	4	4	0	0	0	0	8	8



ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	5	5	0	0	2	2	0	0	0	0	7	7
JU Srednja stručna škola, Nikšić	5	5	0	0	2	1	0	0	0	0	7	6
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	6	6
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	3	2	0	0	1	0	0	0	2	0	6	2
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	3	3	0	0	2	1	0	0	0	0	5	4
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	3	2	0	0	1	0	1	1	0	0	5	3
JU Srednja stručna škola, Cetinje	3	3	0	0	1	1	0	0	0	0	4	4
JU Srednja stručna škola, Rožaje	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2
JU Srednja pomorska škola, Kotor	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2
JU SMS „Mladost“, Tivat	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1
JU Srednja stručna škola, Berane	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
JU SMS „Braća Selić“, Kolašin	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JU SMŠ „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>UKUPNO</b>	<b>133</b>	<b>102</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>244</b>	<b>181</b>

Tabela 2.35: Broj vanrednih učenika koji su polagali stručnu teoriju na stručnom ispitu u avgustovskom roku po školama

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU ŠSVSO „Sergije Stanić”, Podgorica</i>		
Gastronom	7	7
Restorater	5	0
Tehničar prodaje	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>13</b>	<b>8</b>
<i>JU Srednja pomorska škola, Kotor</i>		
Brodomašinski tehničar	3	2
Nautički tehničar	4	3
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
<i>JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović”, Podgorica</i>		
Ekonomski tehničar	5	3
Pravno-administrativni tehničar	3	2
<b>UKUPNO</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
<i>JU SŠ „Ivan Uskoković”, Podgorica</i>		
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	5	5
<b>UKUPNO</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<i>JU SMŠ „Vuksan Đukić”, Mojkovac</i>		
Gastronom	5	4
<b>UKUPNO</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<i>JU SGGŠ „Inž. Marko Radević”, Podgorica</i>		
Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	3	3
Građevinski tehničar za visokogradnju	1	0
<b>UKUPNO</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić</i>		
Ekonomski tehničar	3	1
Tehničar prodaje	1	0
<b>UKUPNO</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar</i>		
Gastronom	2	2
Restorater	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<i>JU Stručna medicinska škola, Podgorica</i>		
Kozmetički tehničar	2	2
<b>UKUPNO</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<i>JU SMŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj</i>		
Ekonomski tehničar	2	2
<b>UKUPNO</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<i>JU Srednja stručna škola, Pljevlja</i>		
Gastronom	2	2
<b>UKUPNO</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<i>JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje</i>		
Elektrotehničar energetike	1	0
Pravno-administrativni tehničar	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<i>JU Srednja stručna škola, Nikšić</i>		
Elektrotehničar energetike	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<i>JU SMŠ „Mladost“, Tivat</i>		
Ekonomski tehničar	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja stručna škola, Berane</i>		
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<i>JU SMS „Danilo Kiš“, Budva</i>		
Gastronom	1	0
<b>UKUPNO</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

*Tabela 2.36: Ukupan broj vanrednih učenika koji su polagali stručni ispit u avgustovskom ispitnom roku 2023. godine po školama*

<b>ŠKOLA</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	<b>51</b>	<b>33</b>
JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković“, Podgorica	<b>34</b>	<b>27</b>
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	<b>25</b>	<b>14</b>
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	<b>24</b>	<b>15</b>
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	<b>20</b>	<b>14</b>
JU SSŠ „Spasoje Raspopović“, Podgorica	<b>18</b>	<b>14</b>
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	<b>16</b>	<b>15</b>
JU SMS „Vuksan Đukić“, Mojkovac	<b>15</b>	<b>12</b>
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	<b>13</b>	<b>9</b>
JU Srednja mješovita škola „Bećo Bašić“, Plav	<b>11</b>	<b>11</b>
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	<b>10</b>	<b>10</b>
JU Srednja pomorska škola, Kotor	<b>10</b>	<b>8</b>
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	<b>9</b>	<b>9</b>
JU Srednja stručna škola, Nikšić	<b>8</b>	<b>7</b>

<b>ŠKOLA</b>	<b>Broj prijavljenih učenika</b>	<b>Broj učenika koji su polagali ispit</b>
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	<b>7</b>	<b>4</b>
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	<b>6</b>	<b>6</b>
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	<b>6</b>	<b>4</b>
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	<b>6</b>	<b>2</b>
JU Srednja stručna škola, Cetinje	<b>4</b>	<b>4</b>
JU Srednja mješovita škola „Mladost“, Tivat	<b>3</b>	<b>2</b>
JU Srednja stručna škola, Berane	<b>3</b>	<b>1</b>
JU Srednja stručna škola, Rožaje	<b>2</b>	<b>2</b>
JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor	<b>1</b>	<b>1</b>
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	<b>1</b>	<b>1</b>
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	<b>1</b>	<b>1</b>
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	<b>1</b>	<b>0</b>
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>306</b>	<b>226</b>

## BROJ UČENIKA KOJI SU POLAGALI MATURSKI I STRUČNI ISPIT U JANUARSKOM ROKU

U januarском roku ispiti su sprovedeni u:

- 33 srednje škole – ispit iz crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti/ albanskog jezika i književnosti;
- 30 srednjih škola – ispit iz prvog stranog jezika;
- 3 srednje škole – ispit iz matematike i
- 20 srednjih škola – ispit iz predmeta od značaja/stručne teorije.

*Tabela 2.37: Broj prijavljenih maturalih ispita u januarском roku*

<b>PREDMET</b>		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		17	8
Albanski jezik i književnost		3	3
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	11	6
Filozofija		3	3
Geografija		5	1
Istorija		1	0
Likovna umjetnost		5	3
Sociologija		5	3
<b>UKUPNO</b>		<b>50</b>	<b>27</b>

*Tabela 2.38: Broj učenika koji su polagali maturali ispit u januarском roku po obrazovnim programima*

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
Filološka gimnazija	1	1	1	1	0
Opšta gimnazija	21	13	11	4	3
Sportska gimnazija	4	1	1	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>4</b>

Tabela 2.39: Broj učenika koji su polagali maturski ispit u januarskom roku po pojedinim školama

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit		Broj učenika koji su položili dva ispita	
		Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili sva tri ispita	Broj učenika koji su položili dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	7	3	3	2	1
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	4	1	1	1	1
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	3	3	3	3	2
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	3	0	0	0	0
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	2	2	2	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	2	2	2	0	0
JU SMS „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	1	1	1	0	0
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	1	1	1	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bećo Bašić“, Plav	1	1	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	1	1	0	0	0
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	1	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>4</b>

Tabela 2.40: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na maturskom ispitu u januarskom roku po školama (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	5	2	0	0	2	1
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	3	1	0	0	3	1
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	2	2	1	1	3	3
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	3	0	0	0	2	0



ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	0	1	1	1	1
JU SMS „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	1	1	0	0	0	0
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	1	1	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bećo Bašić“, Plav	0	0	1	1	0	0
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	1	1	0	0	0	0
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	1	0	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>6</b>

Tabela 2.41: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na maturalnom ispitu u januarском roku po školama (predmet od značaja)

ŠKOLA	Filozofija		Geografija		Istorija		Likovna umjetnost		Sociologija	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	1	1	1	0	1	0	4	2	0	0
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

Svi učenici koji polažu u januarском roku se prijavljuju kao vanredni učenici.

Tabela 2.42: Broj prijavljenih stručnih ispita u januarskom roku

<b>PREDMET</b>		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		126	86
Albanski jezik i književnost		1	1
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	92	62
Ruski jezik	<i>osnovni nivo</i>	1	1
Matematika	<i>osnovni nivo</i>	16	11
Stručna teorija – Brodomašinski tehničar		1	1
Stručna teorija – Ekonomski tehničar		7	5
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronike		2	2
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronskih komunikacija		7	6
Stručna teorija – Elektrotehničar energetike		5	4
Stručna teorija – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža		4	1
Stručna teorija – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija		2	2
Stručna teorija – Gastronom		10	5
Stručna teorija – Nautički tehničar		3	3
Stručna teorija – Pravno-administrativni tehničar		1	0
Stručna teorija – Prehrambeni tehničar		1	1
Stručna teorija – Restorater		4	3
Stručna teorija – Tehničar mehatronike		2	1
Stručna teorija – Tehničar prodaje		4	2
Stručna teorija – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta		11	9
<b>UKUPNO</b>		<b>300</b>	<b>206</b>

Tabela 2.43: Broj učenika koji su polagali stručni ispit u januarskom roku po obrazovnim programima

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita <sup>9</sup>
Gastronom	29	22	14	4	2
Ekonomski tehničar od 2017/18	18	12	9	3	1
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	14	12	9	5	2
Elektrotehničar energetike od 2017/18	13	10	10	4	1
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	13	9	9	0	0
Tehničar prodaje od 2018/19	13	7	3	1	0
Zdravstveni tehničar	11	7	5	1	0
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	10	6	6	4	1
Tehničar drumskog saobraćaja	7	6	2	0	0
Restorater od 2017/18	6	4	3	1	1
Tehničar modnog dizajna	5	5	4	0	0
Restorater	5	4	1	1	1
Turistički tehničar	4	4	4	0	0
Tehničar kulinarstva – stari	4	2	0	0	0
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	3	3	3	1	0
Nautički tehničar	3	3	3	0	0
Farmaceutski tehničar	3	3	2	2	0
Elektrotehničar elektronike	2	2	2	1	1
Prehrambeni tehničar od 2018/19	2	2	2	0	0

<sup>9</sup> Podaci dostupni samo za modularizovane programe

<b>OBRAZOVNI PROGRAM</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita <sup>9</sup>
Tehničar za kompjutersko konstruisanje i upravljanje	2	2	2	0	0
Likovni saradnik – slikar	2	2	1	0	0
Grafički tehničar	2	2	0	0	0
Prehrambeni tehničar	2	1	1	0	0
Elektrotehničar elektronike od 2018/19	2	1	0	0	0
Tehničar mehatronike	2	1	0	0	0
Poštansko logistički tehničar – poštansko i šaltersko poslovanje	1	1	1	1	0
Turistički tehničar od 2013	1	1	1	1	0
Automehatroničar	1	1	1	0	0
Brodomašinski tehničar	1	1	1	0	0
Pravno administrativni tehničar	1	1	1	0	0
Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	1	1	0	0	0
Dizajner enterijera	1	1	0	0	0
Tehničar metalurgije	1	0	0	0	0
Fizioterapeutski tehničar	1	0	0	0	0
Elektrotehničar za rashladne i termičke uređaje	1	0	0	0	0
Farmaceutski tehničar – stari	1	0	0	0	0
Tehničar zaštite životne sredine	1	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>189</b>	<b>139</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>10</b>

Tabela 2.44: Broj učenika koji su polagali stručni ispit u januarskom roku po pojedinim školama

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita <sup>10</sup>
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	34	23	22	7	2
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	24	10	8	4	1
JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković“, Podgorica	23	19	11	4	1
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	16	13	8	1	1
JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović“, Podgorica	11	8	5	0	0
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	9	7	3	1	0
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	9	7	2	1	1
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	7	7	5	0	0
JU Srednja pomorska škola, Kotor	6	6	6	2	1
JU Srednja stručna škola, Nikšić	6	5	5	2	0
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	6	5	4	2	0
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	5	5	3	1	0
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	5	3	3	1	0
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	5	2	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	3	3	3	0	0
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	3	2	2	0	0
JU Srednja mješovita škola „Mladost“, Tivat	2	2	2	1	1
JU Srednja mješovita škola „Vuksan Đukić“, Mojkovac	2	2	2	1	1
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	2	2	2	0	0
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	2	2	1	0	0
JU Gimnazija, Kotor	2	2	0	0	0

<sup>10</sup> Podaci dostupni samo za modularizovane programe

<b>ŠKOLA</b>	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita <sup>10</sup>
JU Srednja stručna škola, Cetinje	2	1	1	1	0
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	1	1	1	1	1
JU Srednja mješovita škola „Bećo Bašić“, Plav	1	1	1	0	0
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	1	1	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Bar	1	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	1	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>189</b>	<b>139</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>10</b>

Tabela 2.45: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na stručnom ispitu u januarskom roku po školama (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	20	12	0	0	14	9	0	0	10	7
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	17	6	0	0	13	5	0	0	0	0
JU SSS „Ivan Uskoković“, Podgorica	9	7	0	0	11	9	0	0	5	3
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	12	8	0	0	10	8	0	0	1	1
JU SSS „Spasoje Raspopović“, Podgorica	6	3	0	0	8	5	0	0	0	0
JU SMŠ „Danilo Kiš“, Budva	8	6	0	0	4	1	0	0	0	0
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	9	7	0	0	4	2	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	6	6	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Srednja pomorska škola, Kotor	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Nikšić	5	5	0	0	3	2	0	0	0	0
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	6	5	0	0	3	3	0	0	0	0
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	3	3	0	0	2	2	0	0	0	0
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	4	2	0	0	4	3	0	0	0	0



ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU SMŠ „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
JU SMŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	3	2	0	0	1	0	1	1	0	0
JU SMŠ „Mladost“, Tivat	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0
JU SMŠ „Vuksan Đukić“, Mojkovac	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Gimnazija, Kotor	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Cetinje	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0
JU SMŠ „17. septembar“, Žabljak	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
JU SMŠ „Bećo Bašić“, Plav	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Bar	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<b>UKUPNO</b>	<b>126</b>	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>92</b>	<b>62</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>11</b>

Tabela 2.46: Broj prijavljenih učenika za pojedine predmete na stručnom ispitu u januarskom roku po školama (stručna teorija)

ŠKOLA	Brodo-mašinski tehničar	Ekono-mski tehničar	Elektro-tehničar elektro-nike	Elektro-tehničar elektro-nskih komuni-kacija	Elektro-tehničar energeti-ke	Elektro-tehničar računa-rskih sistema i mreža	Elektro-tehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	Gastro-nom	Nautički tehničar	Pravno admini-strativni tehničar	Prehra-mbeni tehničar	Restorater	Tehničar mehatro-nike	Tehničar prodaje	Tehničar za špedi-ciju, carinu i organiza-ciju transporta
JU SETŠ „Vaso Aligrudić“, Podgorica	0	0	1	7	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0
JU SSŠ „Ivan Uskoković“, Podgorica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0
JU SSŠ „Spasoje Raspopović“, Podgorica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja pomorska škola, Kotor	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2
JU Srednja stručna škola, Nikšić	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ŠKOLA	Brodo- mašinski tehničar	Ekono- mski tehničar	Elektro- tehničar elektro- nike	Elektro- tehničar elektro- nskih komuni- kacija	Elektro- tehničar energe- tike	Elektro- tehničar računa- rskih sistema i mreža	Elektro- tehničar za razvoj vab i mobilnih aplikacija	Gastro- nom	Nautički tehničar	Pravno admini- strativni tehničar	Prehra- mbeni tehničar	Restorater	Tehničar mehatro- nike	Tehničar prodaje	Tehničar za špedi- ciju, carinu i organiza- ciju transporta
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
JU SMŠ „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
JU SMŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja elektro- ekonomska škola, Bijelo Polje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
JU SMŠ „Mladost“, Tivat	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU SMŠ „Vuksan Đukić“, Mojkovac	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija, Kotor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Cetinje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU SMŠ „17. septembar“, Žabljak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
JU SMŠ „Bećo Bašić“, Plav	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ŠKOLA	Brodo- mašinski tehničar	Ekono- mski tehničar	Elektro- tehničar elektro- nike	Elektro- tehničar elektro- nskih komuni- kacija	Elektro- tehničar energe- tike	Elektro- tehničar računa- rskih sistema i mreža	Elektro- tehničar za razvoj vab i mobilnih aplikacija	Gastro- nom	Nautički tehničar	Pravno- admini- strativni tehničar	Prehra- mbeni tehničar	Restorater	Tehničar mehatro- nike	Tehničar prodaje	Tehničar za špedi- ciju, carinu i organiza- ciju transporta
JU Srednja stručna škola, Bar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>11</b>

Tabela 2.47: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na stručnom ispitu u januarском roku po školama (stručna teorija)

ŠKOLA	Brodo- mašinski tehničar	Ekono- mski tehničar	Elektro- tehničar elektro- nike	Elektro- tehničar elektro- nskih komuni- kacija	Elektro- tehničar energe- tike	Elektro- tehničar računa- rskih sistema i mreža	Elektro- tehničar za razvoj vab i mobilnih aplikacija	Gastro- nom	Nautički tehničar	Pravno- admini- strativni tehničar	Prehra- mbeni tehničar	Restorater	Tehničar mehatro- nike	Tehničar prodaje	Tehničar za špedi- ciju, carinu i organiza- ciju transporta
JU SETŠ „Vaso Aligrudić“, Podgorica	0	0	1	6	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja ekonomsko- ugostiteljska škola, Nikšić	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
JU SSŠ „Ivan Uskoković“, Podgorica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
JU SSŠ „Spasoje Raspopović“, Podgorica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU SMS „Danilo Kiš“, Budva	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja ekonomsko- ugostiteljska škola, Bar	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ŠKOLA	Brodo- mašinski tehničar	Ekono- mski tehničar	Elektro- tehničar elektro- nike	Elektro- tehničar elektro- nskih komuni- kacija	Elektro- tehničar energe- tike	Elektro- tehničar računa- rskih sistema i mreža	Elektro- tehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	Gastro- nom	Nautički tehničar	Pravno- admini- strativni tehničar	Prehra- mbeni tehničar	Restorater	Tehničar mehatro- nike	Tehničar prodaje	Tehničar za špedi- ciju, carinu i organiza- ciju transporta
JU Srednja pomorska škola, Kotor	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2
JU Srednja stručna škola, Nikšić	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
JU SMS „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja elektro- ekonomska škola, Bijelo Polje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU SMS „Mladost“, Tivat	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU SMS „Vuksan Đukić“, Mojkovac	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija, Kotor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Cetinje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU SMS „17. septembar“, Žabljak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

<b>ŠKOLA</b>	Brodo- mašinski tehničar	Ekono- mski tehničar	Elektro- tehničar elektro- nike	Elektro- tehničar elektro- nskih komuni- kacija	Elektro- tehničar energe- tike	Elektro- tehničar računa- rskih sistema i mreža	Elektro- tehničar za razvoj web i mobilnih aplikacija	Gastro- nom	Nautički tehničar	Pravno- admini- strativni tehničar	Prehra- mbeni tehničar	Restorater	Tehničar mehatro- nike	Tehničar prodaje	Tehničar za špedi- ciju, carinu i organiza- ciju transporta
JU SMS „Bećo Bašić“, Plav	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Bar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>

Svi učenici koji polažu u januarском roku se prijavljuju kao vanredni učenici.

### **Izazovi:**

Ispitni centar je sve aktere uključene u proces realizacije maturalnog/stručnog ispita detaljno upoznao sa procedurama i propisima kao i na obavezu poštovanja istih, kako bi maturalni/stručni ispit ostvario svrhu – kvalitet znanja kroz vrednovanje stvarnog znanja učenika. To se može postići isključivo jednakim pristupom svih subjekata uključenih u sprovođenje ispita, a posebno škola.

- Na dan polaganja maturalnog/stručnog ispita iz crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti/albanskog jezika i književnosti, 11. aprila 2023. godine, jedan broj školskih koordinatora su informisali koordinatorku za maturalni/stručni ispit da je formirana viber grupa za prepisivanje i da se koristi u toku istog. O ovoj pojavi koordinatorka je obavijestila Upravu Ispitnog centra koja je tu informaciju prosljedila Ministarstvu prosvjete.
- Pojedini test administratori ne poštuju procedure. Izuzetno je važno da direktori škola predlože odgovorne nastavnike koji će obavljati dužnost test administratora. Test administratori treba da budu profesionalni, sa integritetom, svjesni važnosti zadatka koji im je povjeren.
- Kršenje pravilnika, posebno u djelu pravila ponašanja i tok ispita (upotreba mobilnih telefona i drugih elektronskih uređaja, prepisivanje tuđih zadataka) je bilo prisutno tokom realizacije ispita u ovoj školskoj godini. Iako su obuke redovno sprovedene, praksa pokazuje da ne sprovode svi jednako procedure prezentovane na obukama.

## **IV OCJENJIVANJE I OBRADA PODATAKA**

### **1. EDUKACIJA OCJENJIVAČA**

Obuku ocjenjivača organizuje Ispitni centar a sprovode je savjetnici za opšteobrazovne predmete, svako za svoj predmet. Većina nastavnika predloženih od strane predmetne komisije je već prošla obuku. Nakon realizacije ispita u prvom junskom roku, savjetnici organizuju obuku ocjenjivača na uzorku učeničkih odgovora iz testa koji je rješavan u tom roku iz svih opšteobrazovnih predmeta. Obuka za nove ocjenjivače održana je za sljedeće predmete:

- Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost – 12. april 2023. godine
- Engleski jezik – 11. maj 2023. godine
- Matematika – 26. maj 2023. godine

Ispitni centar je uputio Javni poziv za obuku ocjenjivača testova maturalnog i stručnog ispita učenika gimnazije i srednjih stručnih škola 4. jula 2023. godine. Obuka prijavljenih kandidata uspješno je realizovana u prostorijama Ispitnog centra i to:

- 5. septembra 2023. godine – Matematika  
Od 25 prijavljenih kandidata, obuci su prisustvovala 22 nastavnika matematike. Obuku je odražala Tatjana Vujošević, savjetnica za matematiku
- 6. i 7. septembra 2023. godine – Engleski jezik  
Obuku je odražala Dušica Marković, savjetnica za engleski jezik
- 8. septembra 2023. godine – crnogorski – srpski, bosanski i hrvatski jezik i književnost  
Obuku je održala Dragana Nenadović, savjetnica za crnogorski–srpski, bosanski i hrvatski jezik i književnost

### **2. OCJENJIVANJE MATURSKIH/STRUČNIH ISPITA**

Ocjenjivači maturalnih/stručnih ispita iz opšteobrazovnih predmeta su prosvjetni radnici sa odgovarajućim stručnim iskustvom koje imenuje Ispitni centar. Oni, kao nezavisni ocjenjivači pregledaju test knjižice ne znajući o kojem je učeniku ili školi riječ jer test knjižice ne sadrže taj podatak.

Ocjenjivanje opšteobrazovnih predmeta obavlja se u prostorijama Ispitnog centra pod video nadzorom.

Nakon objavljivanja preliminarne rezultata iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti, Odlukom Vlade Crne Gore o preduzimanju mjera zaštite javnog interesa u JU Ispitni centar, Državna maturalna komisija je formirala novu Komisiju za ocjenjivanje radi ponovnog vrednovanja testova učenika koji su na ovom ispitu imali 0 bodova.

U sljedećoj tabeli je dat broj ocjenjivača angažovanih za ocjenjivanje testova na maturalnom i stručnom ispitu školske 2022/23. godine po rokovima.

Tabela 2.1: Broj ocjenjivača koji su ocjenjivali testove na maturalnom i stručnom ispitu školske 2022/23. godine

Predmet	Junski rok	Vanredni junski rok	Avgustovski rok	Januarski rok
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	27/20 <sup>11</sup>	2	9	6
Albanski jezik i književnost	6	–	6	2
Engleski jezik osnovni/viši nivo	34	4	4	4
Ruski jezik osnovni nivo	2	–	2	2
Matematika Osnovni/viši nivo	16	2	2	2
Analiza sa algebram osnovni nivo	2	–	2	–

### 3. ODREĐIVANJE GRANICA ZA OCJENE

Na osnovu člana 33, 34 i 34a Pravilnika o načinu, postupku i vremenu polaganja maturalnog ispita u gimnaziji („Sl. list CG” br. 34/09, 19/10, 81/10, 60/11, 65/12, 50/13, 43/19) i člana 40, 41 i 42 Pravilnika o načinu i postupku polaganja stručnog ispita za učenike koji nastavljaju obrazovanje („Sl. list CG” br. 82/09, 19/10, 81/10, 60/11, 65/12, 58/13, 43/19) predmetne komisije utvrđuju mjerila za pretvaranje bodova odnosno procenata u ocjene.

Uspjeh iz pojedinih predmeta izražava se ocjenama od 1 do 5, i to odličan – 5, vrlo dobar – 4, dobar – 3, dovoljan – 2 i nedovoljan – 1. Ocjene odličan, vrlo dobar, dobar i dovoljan su pozitivne. Granice za ocjene za obavezne predmete u gimnazijama i opšteobrazovne predmete u stručnim školama u junskom roku određuju članovi predmetnih komisija, psihometričar i statističar Ispitnog centra na osnovu modifikovanog Angoffovog metoda. Nakon ocjenjivanja i preliminarne statističke obrade, Državna maturalna komisija je za pojedine predmete korigovala i usvojila konačne granice za ocjene koje važe i za avgustovski i januarski rok.

Za predmet od značaja i stručnu teoriju, granice za ocjene određuju članovi predmetnih komisija.

Granice za ocjene na maturalnom i stručnom ispitu ispitu 2022/23. godine mogu se vidjeti iz sljedećih tabela:

<sup>11</sup> Ocjenjivači koji su pregledali testove nakon Odluke Vlade Crne Gore o zaštiti javnog interesa u JU Ispitni centar



Tabela 3.1: Granice za ocjene na maturalnom i stručnom ispitu  
(obavezni/opšteobrazovni predmeti)

<b>Procentat riješenosti testa</b> <b>Predmet</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost</b>	0-27,99	28-49,99	50-70,99	71-85,99	86-100
<b>Albanski jezik i književnost</b>	0-21,99	21-44,99	45-66,99	67-83,99	84-100
<b>Engleski jezik – osnovni nivo</b> (Predlog predmetne komisije)	0-33,99	34-55,99	56-75,99	76-86,99	87-100
<b>Engleski jezik – osnovni nivo</b> (Odluka DMK)	0-24,99	25-55,99	56-75,99	76-86,99	87-100
<b>Engleski jezik – viši nivo</b>	0-33,99	34-54,99	55-73,99	74-86,99	87-100
<b>Ruski jezik – osnovni nivo</b> (Predlog predmetne komisije)	0-22,99	23-48,99	49-70,99	71-84,99	85-100
<b>Ruski jezik – osnovni nivo</b> (Odluka DMK)	0-20,99	21-48,99	49-70,99	71-84,99	85-100
<b>Matematika – osnovni nivo</b> (Predlog predmetne komisije)	0-23,99	24-52,99	53-70,99	71-86,99	87-100
<b>Matematika – osnovni nivo</b> (Odluka DMK)	0-13,99	14-49,99	50-67,99	68-80,99	81-100
<b>Matematika</b> (viši nivo)	0-26,99	27-55,99	56-74,99	75-88,99	89-100
<b>Analiza s algebrom</b> (osnovni nivo)	0-13,99	14-39,99	40-65,99	66-85,99	86-100

Za ispit Analiza sa algebrom na višem nivou nije bilo prijavljenih kandidata tako da nije rađeno određivanje mjerila za formiranje ocjena u odnosu na procenat riješenosti testa.

Tabela 3.2: Granice za ocjene na maturalnom ispitu (predmeti od značaja)

<b>Broj bodova</b> <b>Predmet</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Biologija</b>	0 – 16	17 – 30	31 – 46	47 – 59	60 – 70
<b>Crnogorski jezik kao nematarnji</b>	0 – 14	15 – 25	26 – 38	39 – 51	52 – 60
<b>Filozofija</b>	0 – 29	30 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100
<b>Fizika</b>	0 – 15	16 – 30	31 – 45	46 – 61	62 – 74
<b>Francuski jezik (drugi strani jezik)</b>	0 – 24	25 – 43	44 – 65	66 – 81	82 – 100
<b>Geografija</b>	0 – 23	24 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100
<b>Hemija</b>	0 – 11	12 – 25	26 – 37	38 – 49	50 – 60
<b>Informatika</b>	do 19	do 32	do 44	do 57	do 64
<b>Istorija</b>	0 – 23	24 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100
<b>Italijanski jezik (drugi strani jezik)</b>	0 – 24	25 – 43	44 – 65	66 – 81	82 – 100
<b>Likovna umjetnost</b>	0 – 31	32 – 49	50 – 69	70 – 84	85 – 100
<b>Muzička umjetnost</b>	0 – 24	25 – 39	40 – 54	55 – 69	70 – 80
<b>Njemački jezik (drugi strani jezik)</b>	0 – 24	25 – 44	45 – 64	65 – 84	85 – 100
<b>Programiranje i programski jezici</b>	do 14	do 24	do 33	do 43	do 48
<b>Psihologija</b>	0 – 20	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 – 100
<b>Ruski jezik (drugi strani jezik)</b>	0 – 22	23 – 48	49 – 70	71 – 84	85 – 100
<b>Sociologija</b>	od 0 do 20	od 21 do 40	od 41 do 60	od 61 do 80	od 81 do 100

Tabela 3.3: Granice za ocjene na stručnom ispitu (stručna teorija)

<b>Broj bodova</b> <b>Predmet</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Arhitektonski tehničar</b>	25	26 – 41	42 – 57	58 – 73	74 – 85
<b>Brodomašinski tehničar</b>	$0 \leq i < 25$	$25 \leq i < 46$	$46 \leq i < 67$	$67 \leq i < 86$	$86 \leq i \leq 102$
<b>Ekonomski tehničar</b>	do 24	25 – 36	37 – 52	53 – 68	69 – 80
<b>Elektrotehničar elektronike</b>	Do 18	18,5–36,5	37–51,5	52–63	63,5–74
<b>Elektrotehničar elektronskih komunikacija</b>	Do 23	23,5–36	36,5–49,5	50–59,5	60–67
<b>Elektrotehničar energetike</b>	0 – 29	30 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100
<b>Elektrotehničar računarskih sistema i mreža</b>	0–22,9	23–37,9	38–54,9	55–70,9	71–85
<b>Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija</b>	Do 23	23,50–38	38,50–52	52,50–66,50	67–80
<b>Gastronom</b>	0 – 33	34 – 58	59 – 83	84 – 106	107 – 128
<b>Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju</b>	Do 29	30 – 49	50 – 69	70 – 85	86 – 100
<b>Građevinski tehničar za visokogradnju</b>	0 – 29	30 – 49	50 – 69	70 – 89	90 – 100
<b>Kozmetički tehničar</b>	Do 35	36 – 52	53 – 73	74 – 94	95 – 104
<b>Muzički izvođač</b>	Do 32	33 – 49	50 – 66	67 – 83	84 – 100
<b>Muzički saradnik</b>	Do 32	33 – 49	50 – 66	67 – 83	84 – 100
<b>Nautički tehničar</b>	0 – 20	21 – 37	38 – 58	59 – 72	73 – 84
<b>Pravno-administrativni tehničar</b>	do 20	21 – 32	33 – 48	49 – 64	65 – 80
<b>Prehrambeni tehničar</b>	do 30	31 – 55	56 – 70	71 – 85	86 – 100
<b>Restorater</b>	0 – 38	39 – 58	59 – 76	77 – 95	96 – 113

<b>Broj bodova</b> <b>Predmet</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja</b>	do 33	34 – 55	56 – 74	75 – 93	94 – 110
<b>Tehničar mehatronike</b>	od 0 do 23,5	od 24 do 39,5	od 40 do 54,5	od 55 do 69,5	od 70 do 85
<b>Tehničar modnog dizajna</b>	0 – 40	41 – 55	56 – 70	71 – 85	86 – 100
<b>Tehničar prodaje</b>	0 – 21	22 – 35	36 – 49	50 – 63	64 – 70
<b>Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta</b>	do 40	41 – 60	61 – 80	81 – 100	101 – 120
<b>Veterinarski tehničar</b>	do 18	19 – 30	31 – 42	43 – 51	52 – 60

Na eksternom maturskom i stručnom ispitu pored objektivnog i nepristrasnog bodovanja svakog testa, izuzetno je bitno i precizno odrediti granice za svaku ocjenu. Navodimo neke od nepravilnosti uočene prilikom određivanja granica za ocjene za predmete od značaja/stručnu teoriju:

- neadekvatno pretvaranje broja bodova u procenete riješenosti testa
- nepreciznost u određivanju mjerila, odnosno procenata u ocjene (npr. nepoštovanje pravila da bodovi moraju biti cijeli brojevi). Kako su mjerila za pretvaranje bodova u ocjene cjelobrojna, može se desiti da učenici sa istim brojem bodova budu različito ocijenjeni
- nepoštovanje odluke Državne komisije za maturski/stručni ispit u dijelu da su mjerila za pretvaranje procenta riješenosti testa u ocjene koja se usvajaju u junskom roku važeća i za ostale rokove. Posljedica može biti da su učenici koji polažu u jednom roku privilegovani u odnosu na učenike koji polažu u nekom drugom roku

## 4. UVID U TEST I RJEŠAVANJE PRIGOVORA

Kandidati mogu tražiti uvid u test i uputiti prigovor na ocjenu nakon objave preliminarnih rezultata iz obaveznih predmeta maturalnog/stručnog ispita. Procedura najave uvida u test odnosno podnošenja prigovora na ocjenu regulisana je Pravilnicima<sup>12</sup>.

Ispitni centar je dužan, ukoliko kandidat to zahtjeva, da omogući uvid u test i način utvrđivanja ocjene. Najava uvida u test podnosi se preko škole istog dana kada su objavljeni preliminarni rezultati u unaprijed definisanim rokovima.

Ukoliko kandidat nije zadovoljan ocjenom iz opšteobrazovnih predmeta može u roku od 24 sata od objavljivanja rezultata, u pisanom obliku, uložiti prigovor Ispitnom centru. Prigovor na ocjenu se podnosi preko škole. Komisiju za prigovor na ocjenu iz obaveznih predmeta obrazuje Državna maturalna komisija. Ova komisija donosi mišljenje o opravdanosti prigovora.

Nakon objave preliminarnih rezultata iz ispita Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/Albanski jezik i književnost u junskom roku, Ispitnom centru je najavljeno 539 uvida. Učenici čiji je test vrednovan sa 0 bodova, od kojih su pojedini došli u pratnji roditelja, na uvidu su izrazili nezadovoljstvo objavljenim preliminarnim rezultatima. Ulazak roditelja i učenika u prostorije Ispitnog centra (što je mimo procedure) ometao je rad i organizaciju ove aktivnosti. Velikim naporima zaposlenih u Ispitnom centru, svim učenicima je omogućeno da ipak iskoriste svoje pravo na uvid.

Pravo na uvid u test za ostale predmete i rokove tekao je nesmetano.

U januarskom ispitnom roku Ispitnom centru se obratio samo jedan kandidat najavom za uvid u test iz engleskog jezika. Međutim, kandidat nije pristupio uvidu.

U tabeli 4.1. je prikazan broj pristiglih najava za uvid u test po predmetima u junskom ispitnom roku.

Tabela 4.1: Broj učenika koji su izvršili uvid u test u junskom roku  
(za obavezne/opšteobrazovne predmete)

PREDMET		Broj učenika koji su najavili uvid	Broj učenika koji su pristupili uvidu
Maternji jezik i književnost	Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	539/1 <sup>13</sup>	322/0
	Albanski jezik i književnost	5	3
Prvi strani jezik	Engleski jezik ( <i>osnovni nivo</i> )	143	84
	Engleski jezik ( <i>viši nivo</i> )	2	1
	Ruski jezik ( <i>osnovni nivo</i> )	2	1
Matematika ( <i>osnovni nivo</i> )		29	22
Matematika ( <i>viši nivo</i> )		0	0
Analiza s algebrom ( <i>osnovni nivo</i> )		2	2
<b>UKUPNO</b>		<b>723</b>	<b>435</b>

<sup>12</sup> Pravilnik o načinu, postupku i vremenu polaganja maturalnog ispita u gimnaziji i Pravilnik o načinu i postupku polaganja stručnog ispita za učenike koji nastavljaju obrazovanje

<sup>13</sup> Učenici čiji su testovi bodovani nakon Odluke Vlade Crne Gore o zaštiti javnog interesa u JU Ispitni centar

U tabeli 4.2. je prikazan broj pristiglih najava za uvid u test po predmetima u vanrednom junskom ispitnom roku.

*Tabela 4.2: Broj učenika koji su izvršili uvid u test u vanrednom junskom roku (za obavezne/opšteobrazovne predmete)*

<b>PREDMET</b>	<b>Broj učenika koji su najavili uvid</b>	<b>Broj učenika koji su pristupili uvidu</b>
Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	4	3
Engleski jezik ( <i>osnovni nivo</i> )	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

U tabeli 4.3. je prikazan broj pristiglih najava za uvid u test po predmetima u avgustovskom ispitnom roku.

*Tabela 4.3: Broj učenika koji su izvršili uvid u test u avgustovskom roku (za obavezne/opšteobrazovne predmete)*

<b>PREDMET</b>	<b>Broj učenika koji su najavili uvid</b>	<b>Broj učenika koji su pristupili uvidu</b>
Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	7	5
Albanski jezik i književnost	0	0
Engleski jezik ( <i>osnovni nivo</i> )	5	2
Matematika ( <i>osnovni nivo</i> )	3	3
<b>UKUPNO</b>	<b>15</b>	<b>10</b>

U tabeli 4.4. je prikazan broj pristiglih najava za uvid u test po predmetima u januarskom roku.

*Tabela 4.4: Broj učenika koji su izvršili uvid u test u januarskom roku (za obavezne/opšteobrazovne predmete)*

<b>PREDMET</b>	<b>Broj učenika koji su najavili uvid</b>	<b>Broj učenika koji su pristupili uvidu</b>
Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	2	2
Engleski jezik ( <i>osnovni nivo</i> )	2	2
Matematika ( <i>osnovni nivo</i> )	1	-
<b>UKUPNO</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

Ukoliko kandidat nije zadovoljan ocjenom iz obaveznih/opšteobrazovnih predmeta može u roku od 24 sata od dana saopštavanja rezultata, u pisanom obliku, uložiti prigovor Ispitnom centru sa naznakom za Komisiju za prigovor na ocjenu koju obrazuje Državna matura komisija. Komisija donosi odluku u roku od tri dana od dana dostavljanja prigovora i dostavlja je školi koja obavještava kandidata.

Sljedećom tabelom je dat broj podnijetih i usvojenih prigovora za obavezne/opšteobrazovne predmete po ispitnim rokovima.

Tabela 4.5: Broj obrađenih prigovora prema predmetima

PREDMET	Junski rok		Junski vanredni rok		Avgustovski rok		Januarski rok		UKUPNO	
	predato	usvojeno	predato	usvojeno	predato	usvojeno	predato	usvojeno	predato	usvojeno
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	109/3*	27/3*	1	1	5	3	3	1	121	35
Albanski jezik i književnost	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3
Engleski jezik ( <i>osnovni nivo</i> )	90	17	0	0	2	0	2	0	94	17
Engleski nivo ( <i>viši nivo</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ruski jezik ( <i>osnovni nivo</i> )	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Matematika ( <i>osnovni nivo</i> )	24	11	0	0	4	0	1	0	29	11
Analiza sa algebram ( <i>osnovni nivo</i> )	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2
<b>UKUPNO</b>	<b>232</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>250</b>	<b>68</b>

\* nakon ponovnog vrednovanja testova

## V ANALIZA REZULTATA

### 1. CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – junski rok

I ove godine, kao i prethodne, zbog koronavirusa trebalo je izostaviti određene nastavne sadržaje. Predmetna komisija je u dogovoru sa Zavodom za školstvo odlučila da na maturskom testu školske 2022/23. godine redukuje broj književnih djela sa spiska obaveznih koja su objavljena u Ispitnom katalogu. To je značajno olakšalo test, ali i, u situaciji za koju nijesu krivi ni učenici ni nastavnici, rasteretilo učenike, nastavnike i roditelje i oslobodilo ih dodatnog stresa. S tim u vezi koordinatorka za maturu u Ispitnom centru sve srednje škole i nadležno ministarstvo obavijestila je o toj odluci i redukovani spisak je poslala svim školama:

OBAVEZNA KNJIŽEVNA DJELA (za školsku 2022/23. godinu)

Sofokle: *Antigona*  
Frančesko Petrarca: *Kanconijer* (izbor)  
Starac Milija: *Banović Strahinja*  
Onore de Balzak: *Čiča Gorio*  
Petar II Petrović Njegoš: *Gorski vijenac*  
Petar II Petrović Njegoš: *Noć skuplja vijeka*  
Laza Kostić: *Santa Maria della Salute*  
Stefan Mitrov Ljubiša: *Kanjoš Macedonović*  
Šarl Bodler: *Albatros*  
Aleksandar Ivanović: *Slomljenom oknu*  
Miloš Crnjanski: *Sumatra*  
Miloš Crnjanski: *Seobe*  
Anton Pavlovič Čehov: *Ujka Vanja*  
Miroslav Krleža: *Gospoda Glembajevi*  
Ivo Andrić: *Na Drini ćuprija*  
Ivo Andrić: *Prokleta avlija*  
Alber Kami: *Stranac*  
Meša Selimović: *Derviš i smrt*  
Viljem Šekspir: *Hamlet*  
Semjuel Beket: *Čekajući Godoa*

Učenici su maturski test iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom ispitnom roku radili 180 minuta, a ukupan broj bodova bio je 53. Na testu je bilo 25 zadataka, odnosno 43 ajtema. Četiri zadatka bila su zatvorenog tipa – višestruki izbor, dvadeset jedan otvorenog tipa: jedan pisanje eseja, jedan pisanje funkcionalnog teksta i 19 kratkog odgovora.

Kod eseja učenici su mogli da biraju da li će da pišu temu iz književnosti ili slobodnu temu. Odabir teme uticao je na obradu podataka, tj. na konačne rezultate. Test je bio srednje težine, ali se pokazalo da je bio nešto teži učenicima koji su pisali slobodnu temu (indeks težine je 58,22, a prosječna urađenost testa je 30,85), dok je nešto lakši bio učenicima koji su pisali temu iz književnosti (indeks težine je 69, a prosječna urađenost testa je 36,57).



Bile su zastupljene tri oblasti:

1. Jezik i čitanje i razumijevanje neknjiževnog teksta
2. Književnost
3. Pismeno izražavanje

Raspodjela zadataka po oblastima može se vidjeti iz tabele 1.1.

*Tabela 1.1: Raspodjela zadataka po oblastima*

<b>OBLAST</b>	<b>Jezik i čitanje i razumijevanje neknjiževnog teksta</b>	<b>Književnost</b>	<b>Pismeno izražavanje</b>
<b>BROJ ZADATAKA</b>	<b>10</b> (12 ajtema)	<b>13</b> (18 ajtema)	<b>2</b> (13 ajtema)

U okviru oblasti *Jezik i čitanje i razumijevanje pročitano g neknjiževnog teksta (Suđenje Šarlu Bodleru)* trebalo je u tekstu pronaći i protumačiti podatke i njihovu povezanost (1, 2, 3, 4, 5. zadatak).

Zadacima iz jezika, odnosno iz gramatike i pravopisa provjeravano je:

- primjenjivanje pravila o glasovnim promjenama i odstupanjima od njih (6.A i 6.B),
- primjenjivanje pravila o pisanju ijekavskih oblika (7. zadatak),
- pravilno upotrebljavanje padežnih oblika i njihovo prepoznavanje (8.A i 8.B),
- pravilno upotrebljavanje zamjenice *svoj/njegov* (9. zadatak),
- poznavanje i značenje frazeologizama (22. zadatak).

Oblast *Književnost* provjeravana je preko 13 zadataka, odnosno 18 ajtema. Učenik je trebalo da:

- uoči motivacione mehanizme koji pokreću lik: socijalne, psihološke, fantastične, umjetničke (10. zadatak),
- objasni značenje citiranog teksta (11. zadatak i ajtemi 17.C i 20.A),
- prepozna simboličku funkciju prostora (12. zadatak),
- uoči postupke u karakterizaciji lika (13. i 16. zadatak),
- prepozna zajednički motiv različitih djela (14. zadatak),
- poznaje elemente narativnog teksta: likove, motivaciju (15. zadatak),
- prepozna djelo ili autora na osnovu datog odlomka iz obaveznog književnog djela (ajtemi 17.A i 23.A),
- poznaje epohu kojoj pripada obavezno književno djelo (ajtem 17.B),
- zna elemente versifikacije i konstruktivne granice lirske pjesme – strofa: distih i tercet (ajtem 18.A),
- uočava funkcije lirskog subjekta: ispovijedanje misli, emocija, raspoloženja i asocijacija (ajtem 18.B),
- razlikuje pet faza u razvitku dramske radnje: uvod (ekspozicija), zaplet, kulminacija, obrt (peripetija) i rasplet (19. zadatak),
- prepozna elemente dramskog teksta: dramska lica i karaktere, radnju, sukob (ajtem 20.B i 21. zadatak),
- uoči postupke u karakterizaciji dramskog lika (ajtem 23.B).

U oblasti *Pismenog izražavanja* bila su dva zadatka, odnosno 13 ajtema. U okviru prvog zadatka (redni broj zadatka u testu je 24) provjeravana je sposobnost učenika za pisanje funkcionalnog teksta, odnosno intervjua za štampani medij. Trebalo je napisati intervju s Andrijom Gezovićem, predstavnikom Nikšićkog pozorišta na osnovu polaznog teksta (četiri predstave s plakata *18. međunarodni festival glumca – Nikšić 2022*). Takođe se moralo voditi računa o formi i sadržaju, odnosno jeziku i stilu.

Esej (25. zadatak u testu) trebalo je napisati na osnovu datih smjernica za:

- temu iz književnosti (*Njegoš – vladar s pjesničkom dušom*) i
- slobodnu temu (*Selfi – savremeni fenomen*).

Uz primjenu gramatičke i pravopisne norme, trebalo je svoje misli potkrijepiti argumentima. Takođe se moralo voditi računa o sadržaju, jeziku, stilu i formi teksta.

Temu iz književnosti odabrao je 501 učenik, a slobodnu temu 4 275 učenika. Pošto je mnogo više učenika pisalo slobodnu temu, podaci u izvještaju će biti zasnovani na njihovim postignućima. Ipak, u primjerima zadataka ukazaćemo na značajne razlike u postignućima učenika koji su pisali slobodnu temu i onih koji su pisali temu iz književnosti.

Raspored težine ajtema po oblastima može se vidjeti iz sljedeće tabele:

*Tabela 1.2: Specifikacija testa iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku*

<b>OBLAST</b>	<b>Jezik i čitanje i razumijevanje neumjetničkog teksta</b>	<b>Književnost</b>	<b>Pismeno izražavanje</b>	<b>UKUPNO</b>
LAK <sup>14</sup>	4	2	4	<b>10</b>
SREDNJE TEŽAK	6	12	5	<b>23</b>
TEŽAK	2	4	4	<b>10</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>43</b>

<sup>14</sup> Smatra se da zadatak pripada kategoriji lakih zadataka ako ima indeks težine (p-vrijednost) veći od 80, dok se smatra da su zadaci sa indeksom težine manjim od 40 u grupi teških. Ako je  $40 < p < 80$  zadatak je srednje težine

## Primjeri zadataka sa maturalnog i stručnog ispita u junskom roku 2023. godine

### Primjer lakog zadatka

---

#### 17. Pažljivo pročitaj odlomak i odgovori na pitanja.

ISMENA  
O jadne mene! Udes tvoj da izgubim?  
ANTIGONA  
Ti život sebi htede, a ja sebi smrt!  
ISMENA  
Al', svoje nisam razloge prećutala.  
ANTIGONA  
Ti jednima, a ja ugodih drugima.  
ISMENA  
Pa jednaka je sada naša krivica.

#### A) Ko je autor djela iz kojeg je uzet odlomak?

.....  
**1 bod**

#### Rješenje zadatka:

A) Učenik dobija **1 bod** ako je napisao: *Sofokle/Sofoklo*

#### KARAKTERISTIKE ZADATKA

**Oblast:** književnost

**Cilj pitanja:** prepoznavanje autora na osnovu odlomka iz obaveznog književnog djela

**Tip pitanja:** kratak odgovor

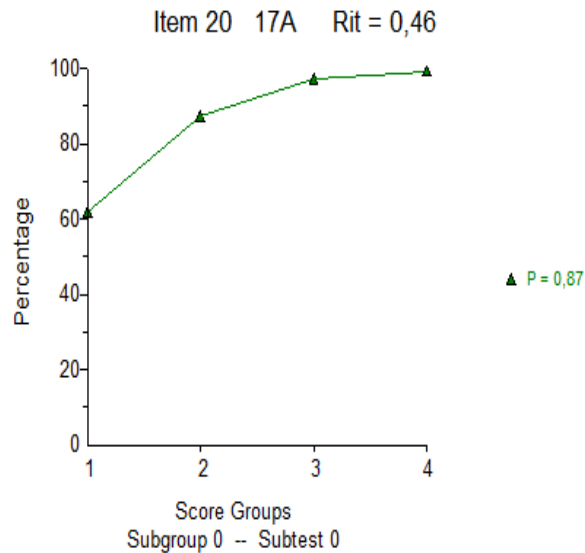
**Težina:** lak (p-vrijednost 87)

Na osnovu odlomka iz obaveznog književnog djela (*Antigona*, Sofokle) učenik je trebalo da se sjeti autora. Zadatak je dodatno olakšalo i to što su u odlomku data imena važnijih likova drame, među kojima je Antigona.

Sljedeći grafikon pokazuje koliko je zadatak bio lak. Riješilo ga je oko 60% učenika koji imaju najslabija postignuća na testu, oko 85% učenika druge grupe i preko 90% treće i četvrte grupe<sup>15</sup>.

---

<sup>15</sup> Populacija je podijeljena na 4 homogene grupe na osnovu ukupnog rezultata na testu i to tako da 1 označava grupu sa najnižim skorom, a 4 grupu učenika sa najviše bodova na testu. Grafik zadatka prikazuje procenat učenika pojedine grupe koji su riješili taj zadatak (zadaci otvorenog tipa) ili izabrali određenu alternativu (zadaci zatvorenog tipa)



Grafikon 1.1: Grafički prikaz lakog zadatka

### Primjeri srednje teških zadataka

#### Primjer 1:

13. „Malašan“ rast Kanjoš Macedonović nadomješta rodoljubljem, snalažljivošću, hrabrošću. Izaberi jednu od navedenih osobina i dokaži je primjerom iz djela.

1 bod

#### Rješenje zadatka:

Učenik dobija **1 bod** ako izabere jednu od navedenih osobina i obrazloži je primjerom:

*rodoljublje* – Kanjoš bez pogovora prihvata da se žrtvuje za svoj narod boreći se sa Furlanom./Stavlja opšte interese svog naroda ispred ličnih;

*snalažljivost* – u dvoboju sa Furlanom pokazuje snalažljivost tako što ga okrene prema suncu;

*hrabrost* – izlazi na megdan mnogo većem i jačem suparniku. (*i slični odgovori*)

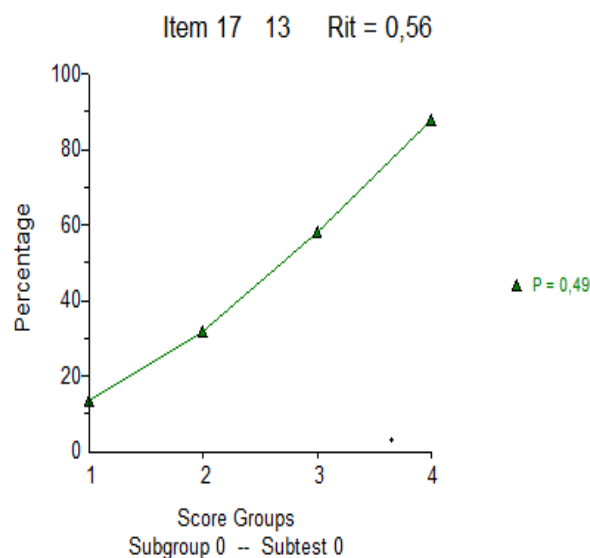
#### KARAKTERISTIKE ZADATKA

**Oblast:** književnost

**Cilj pitanja:** uočavanje postupaka u karakterizaciji lika

**Tip pitanja:** kratak odgovor

**Težina:** srednje težak (p-vrijednost 49)



Grafikon 1.2: Grafički prikaz zadatka srednje težine

Grafikon pokazuje da ovaj zadatak odlično razlikuje učenike po sposobnostima. Za nešto više od 10% učenika iz prve grupe ovaj zadatak bio je veoma težak, kao i za oko 30% učenika druge grupe. Srednje težak bio je učenicima treće grupe jer je zadatak uspješno riješilo oko 60% učenika. Za učenike s najboljim postignućima na testu bio je lak – riješilo ga je oko 85% učenika te grupe.

### Primjer 2:

Navešćemo samo dio polaznog teksta sa fusnotama koje su važne za rješavanje ajtema 20.A.

### Pročitaj odlomak iz drame Gospoda Glembajevi, pa riješi zadatke 19, 20, 21 i 22.

JEDAN MLAĐI GOSPODIN DOKTOR

*vježbenik kr. hrvatsko-slavonsko-dalmatinske zemaljske vlade, gospođici s potsdamskim petama i kosom od žute slame:* A vi to ne znate, chère baronnesse, pa to je secret de Polichinelle<sup>1</sup>. Barunica Zigmuntovič, Soror Angelica, i doktor Leone, to je flert koji traje već godinama.

JEDAN PRESVIJETLI

*od banskog Prezidija, jednom kanoniku:* Da, da, da, stara Barbocijeva bila je prava erder-baba<sup>2</sup>. Na svojoj samrti, stara je proklela čitavu tu nuvoršavsku „gospoštiju“, a danas je dobro rekao doktor Tulipan, da zvono zvonči više na pogreb, nego na jubilej. To su carmine, dragi moj amice, carmine a ne trijumf...

<sup>1</sup> javna tajna

<sup>2</sup> vražja baba

---

**20. A) Napiši šta znači *secret de Polichinelle*.**

.....  
**1 bod**

**Rješenje zadatka:**

A) Učenik dobija **1 bod** ako je napisao: javna tajna/Objašnjenje u prvoj fusnoti.  
(i slični odgovori)

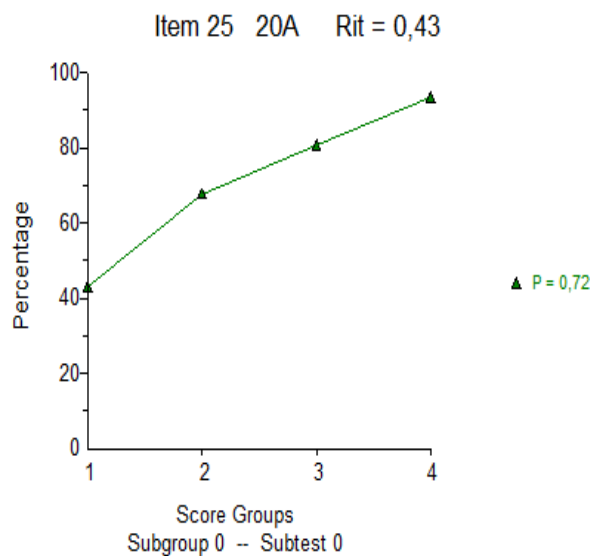
**KARAKTERISTIKE ZADATKA**

**Oblast:** književnost

**Cilj pitanja:** objašnjenje značenja citiranog teksta

**Tip pitanja:** kratak odgovor

**Težina:** srednje težak (p-vrijednost 72)



*Grafikon 1.3: Grafički prikaz srednje teškog zadatka*

Iz grafikona se vidi da je samo učenicima s najboljim rezultatima na testu ajtem bio lak (riješilo ga je oko 90% učenika ove grupe), dok je učenicima prve, druge i treće grupe bio srednje težak. Ajtem je provjeravao jednostavniju kognitivnu sposobnost – pronalaženje informacije, tj. objašnjenje označeno brojem 1 u tekstu i u fusnoti.

U pripremi testa predviđeno je da ajtem bude osnovnog nivoa. Zahtijevao je čitanje fusnote i upisivanje odgovora *javna tajna*, pa je bila pretpostavka da će jedino učenicima s najlošijim postignućima na testu ajtem biti srednje težak. Ovaj zadatak potvrđuje činjenicu da se najveći broj naših učenika ne snalazi u rješavanju problema koji makar malo odstupaju od uobičajenog i uvježbanog, odnosno u konkretnom primjeru od povezivanja objašnjenja u fusnoti s književnim tekstom.

**10. Na osnovu odlomka i cjelokupne pjesme *Banović Strahinja*, odgovori na pitanje.**

Ti sokole, Strahinjiću bane,  
tvrđa mi je vjera od kamena.  
Da ćeš sade sablju povaditi,  
da ćeš pola vojske pogubiti,  
nevjere ti učiniti neću  
ni tvojega ljeba pogaziti.

**Zbog čega derviš kaže: „nevjere ti učiniti neću/ni tvojega ljeba pogaziti“?**

.....  
.....  
**1 bod**

**Rješenje zadatka:**

Učenik dobija **1 bod** ako je napisao da ga derviš neće izdati zato što se Banović Strahinja prema njemu odnosio ljudski/tretirao ga je kao čovjeka/vjerovao mu je na riječ/u zarobljeništvu ga nije mučio/oslobodio ga je (*i slični odgovori*)

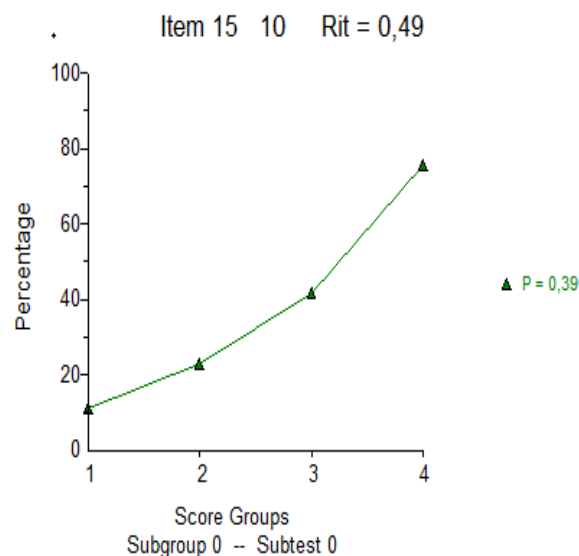
KARAKTERISTIKE ZADATKA

**Oblast:** književnost

**Cilj pitanja:** uočavanje motivacionih mehanizama koji pokreću lik: socijalnih, psiholoških

**Tip pitanja:** kratak odgovor

**Težina:** težak (p-vrijednost 39)



Grafikon 1.4: Grafički prikaz teškog zadatka

U pripremi testa predviđeno je da zadatak bude srednje težine. Na težinu zadatka je vjerovatno uticalo to što su učenici trebali da se prisjete sadržaja cjelokupne pjesme. Samo 10% učenika

prve grupe ga je tačno riješilo, oko 20% druge grupe, a da je težak bio i trećoj grupi vidi se iz činjenice da ga je riješilo oko 40% učenika te grupe. Zadatak nije bio lak ni najboljima – njih oko 80% je napisalo tačno rješenje.

U veoma teške moramo uvrstiti i ajtem iz oblasti pisanja koji se odnosi na originalnost (kreativan pristup temi, odnosno drugačiji, neobičniji...). Taj ajtem je jedan od onih na koje ni najbolji učenik ne mora dobiti bod, a može dobiti odličnu ocjenu (na ovogodišnjem testu indeks težine je 9 – slobodna tema, odnosno 18 – tema iz književnosti).

Najteži zadatak na testu je 21. Za rješavanje ovog zadatka, osim odlomka učenici su trebali da znaju cjelokupno djelo *Gospoda Glembajevi*.

---

**21. Sagledavajući odlomak, ali i cjelokupnu dramu, objasni rečenicu: *Nije to prva banka koja slavi pir i crnu misu o jednom trošku.***

.....  
.....  
**1 bod**

**Rješenje zadatka:**

Učenik dobija **1 bod** ako je napisao, npr.: Gospoda Glembajevi istovremeno slave jubilej i bankrot firme./Glembajevi proslavljaju jubilej firme iako su u nepovoljnoj finansijskoj i porodičnoj situaciji./Ova rečenica aludira na propast porodice i tragediju koja će ih zadesiti i drugi slični odgovori koji ukazuju na rasplet drame, tj. na bankrot i propast porodice Glembaj.

Indeks težine zadatka je 7 kod učenika koji su pisali slobodnu temu, a 16 kod onih koji su pisali temu iz književnosti. Nejasno je zašto je učenicima zadatak bio tako težak ako su pročitali dramu, ali pretpostavljamo da je na ovako loš rezultat uticalo oslanjanje na prepisivanje istog odgovora. Veliki broj učenika (oko 10-15% cjelokupne populacije) napisao je istovjetan netačan odgovor: „Rečenica se može protumačiti kao kritika institucija koje troše velike količine novca na nešto što nije nužno, ili kao izraz zabrinutosti zbog njihovog djelovanja.“

---

*Analiza zadataka u oblasti pismenog izražavanja*

U oblasti *Pismeno izražavanje* najviše do izražaja dolaze više kognitivne sposobnosti učenika: originalnost, kreativnost, primjena naučenih jezičkih pravila. U 24. zadatku je provjeravano pisanje funkcionalnog teksta, a u 25. pisanje eseja.

Prilikom pisanja funkcionalnog teksta (na ovogodišnjem ispitu je trebalo napisati intervju na osnovu datih podataka), učenici su za formu i sadržaj mogli dobiti 3 boda, za primjenu jezičkih pravila takođe 3 boda i za stilsko izražavanje 2 boda. Kod učenika koji su odabrali slobodnu temu prvi ajtem 24. zadatka bio je srednje težine, a ostala dva teška. Učenicima koji su pisali esej na temu iz književnosti, sva tri ajtema 24. zadatka bila su srednje težine.

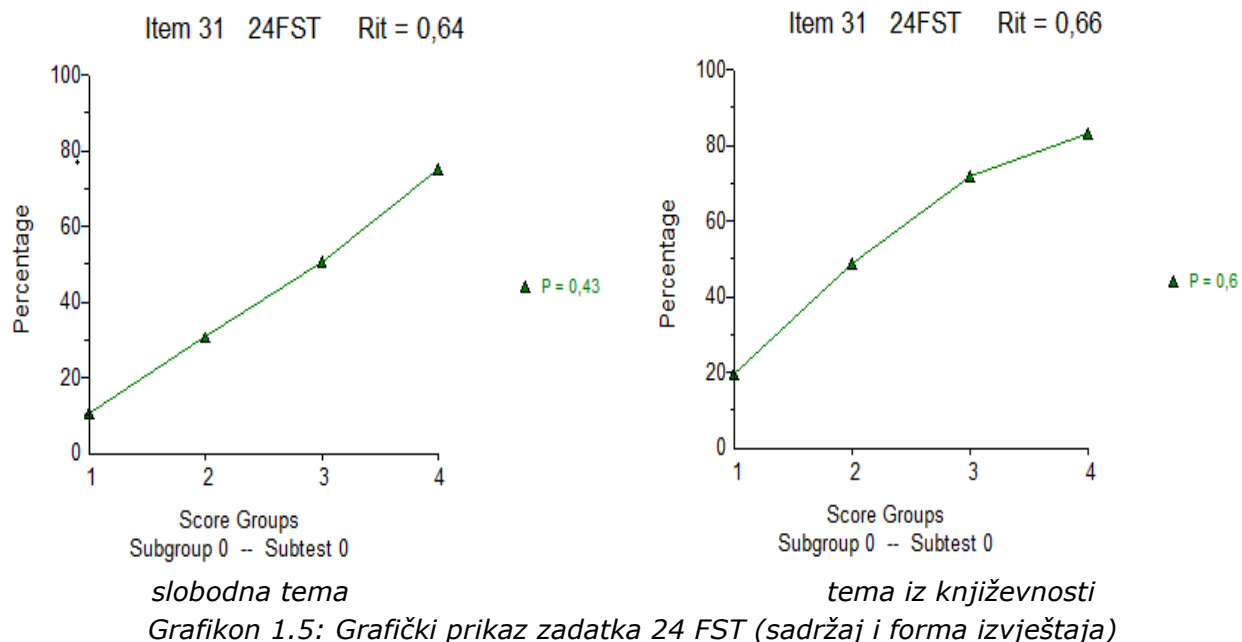
Grafikoni koji slijede pokazuju da je zahtjev *forma i sadržaj teksta* bio srednje težine i učenicima koji su pisali slobodnu temu i onima koji su pisali temu iz književnosti. Nešto teži bio je učenicima



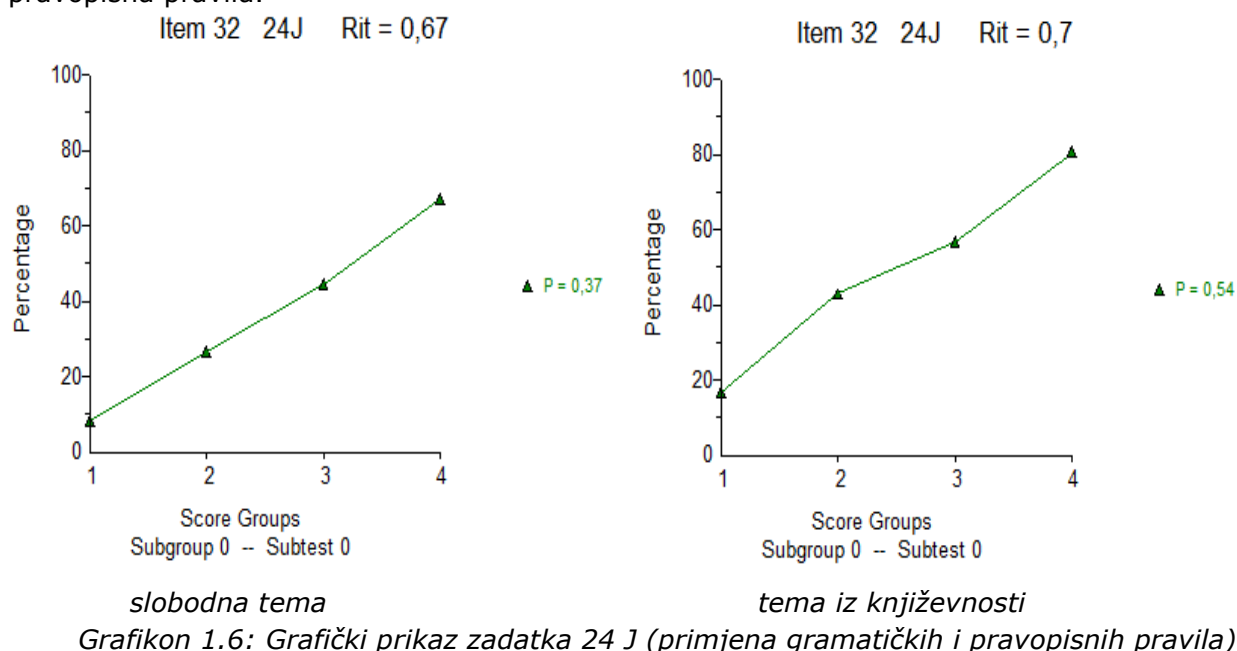
koji su pisali slobodnu temu (indeks težine je 43) u odnosu na učenike koji su pisali temu iz književnosti (indeks težine je 60).

Grafikon *Item 31 24 FST – slobodna tema*, pokazuje da je samo oko 10% učenika koji su pisali slobodnu temu riješilo ajtem, a veoma težak je bio i učenicima druge grupe jer ga je riješilo oko 30% učenika. Srednje težine je bio trećoj grupi (riješilo ga je oko 50% učenika), a takođe i najboljima (uspješno ga je riješilo oko 75% učenika).

Iz grafikona *Item 31 24 FST – tema iz književnosti* vidi se da je bio nešto lakši. Samo je učenicima prve grupe bio veoma težak jer je uspješno da ga riješi oko 20% učenika. Onima s najboljim postignućima na testu bio je lak jer ga je uspješno riješiti nešto iznad 80% učenika. Učenicima druge i treće grupe bio je srednje težine.



Sljedeći grafikoni pokazuju koliko učenici primjenjuju znanja iz oblasti jezika, tj. gramatička i pravopisna pravila.

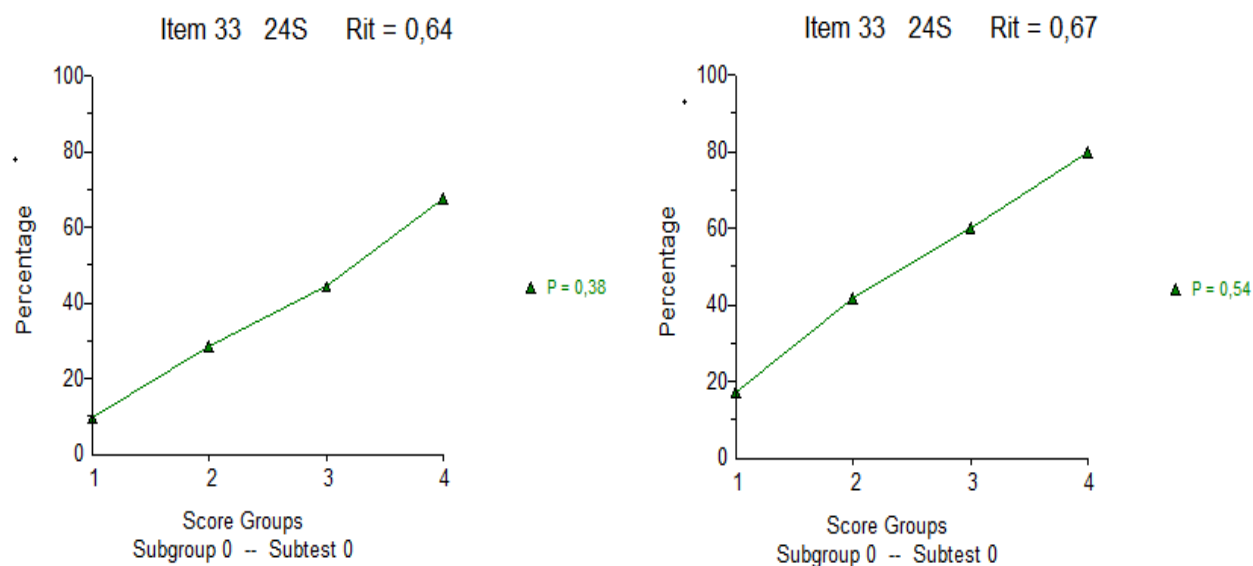


Mnogo lošiji rezultat ostvaruju učenici koji su pisali slobodnu temu. Njima je ajtem bio težak jer je indeks težine 37 (*Item 32 24J – slobodna tema*). Manje od 10% učenika koji imaju najlošija postignuća na testu zna da primjenjuje gramatička i pravopisna pravila. Ajtem je bio težak i drugoj grupi, njih oko 25% ga je tačno riješilo. Oko 45% učenika treće grupe zna da primjenjuje jezička pravila tako da je njima ajtem bio srednje težine. Srednje težine bio je i četvrtoj grupi jer je njih oko 70% uspješno riješilo ajtem.

Učenicima koji su pisali temu iz književnosti 24. zadatak – ajtem 32, koji je provjeravao primjenu jezičkih pravila (*Item 32 24J – tema iz književnosti*), bio je srednje težak i njegov indeks težine je 54. Ajtem je bio težak samo učenicima koji postižu najlošije rezultate na testu – oko 15% je tačno riješilo ajtem. Oko 45% učenika druge grupe je uspješno riješilo ajtem, kao i 55% učenika treće grupe pa je njima ajtem bio srednje težak. Ajtem je bio lak samo četvrtoj grupi učenika – riješilo ga je oko 80% najboljih.

Kao što se vidi iz grafikona koji slijede, kod *Itema 33 24S – slobodna tema* indeks težine je 38 i pripada teškim ajtemima, dok je kod *Itema 33 24S – tema iz književnosti* indeks težine 54 i pripada ajtemima srednje težine.

Pošto su procenti riješenosti testa i indeksi težine ajtema 33, kojim se provjeravala primjenljivost znanja iz oblasti stila, slični kao kod ajtema 32 (provjera primjene jezičkih pravila), nećemo ih detaljnije analizirati.



*slobodna tema*

*tema iz književnosti*

Grafikon 1.7: Grafički prikaz zadatka 24 S (primjena gramatičkih i pravopisnih pravila)

Kao i ranijih godina, analiza je pokazala da učenici koji pišu temu iz književnosti postižu znatno bolje rezultate na cjelokupnom testu od učenika koji pišu slobodnu temu. Ipak, u tabeli ćemo ukazati samo na razlike kod 24. zadatka u bodovima učenika koji su pisali slobodnu temu i učenika koji su pisali temu iz književnosti.

Tabela 1.3: Raspodjela bodova i indeksi težine 24. zadatka

Broj zadatka/ajtem		Indeks težine ajtema		Procenat učenika (%)							
				0 bodova		1 bod		2 boda		3 boda	
Slob. tema	Tema iz knjiž.	Slob. tema	Tema iz knjiž.	Slob. tema	Tema iz knjiž.	Slob. tema	Tema iz knjiž.	Slob. tema	Tema iz knjiž.	Slob. tema	Tema iz knjiž.
24 FST (sadržaj i forma intervjua)	24 F (sadržaj i forma intervjua)	43	60	36%	19%	21%	17%	23%	27%	20%	37%
24 J (jezik)	24 J (jezik)	37	54	38%	21%	19%	15%	37%	46%	7%	18%
24 S (stil)	24 S (stil)	38	54	38%	20%	48%	51%	14%	29%	-----	-----

Maksimalna tri boda na formu i sadržaj intervjua dobilo je 37% učenika koji su pisali temu iz književnosti, odnosno 20% učenika koji su pisali slobodnu temu. Oko 19% učenika koji su pisali temu iz književnosti ne zna da napiše intervju, dok je takvih skoro duplo više (36%) među učenicima koji su izabrali slobodnu temu.

Iz tabele se vidi da jezička pravila u potpunosti zna da primjenjuje 18% učenika koji su pisali temu iz književnosti, dok ovaj ajtem uspješno rješava samo 7% učenika koji su pisali esej na slobodnu temu.

Gramatičku i pravopisnu normu uglavnom poštuje, uz manja odstupanja, npr. u upotrebi interpunkcijskih znaka i/ili pravilnoj upotrebi prijedloga *zbog, radi, s...*, 46% učenika (dobijaju 2 boda) koji su pisali esej na temu iz književnosti, odnosno 37% učenika koji su odabrali slobodnu temu. Jedan bod dobilo je 15% učenika koji su odabrali temu iz književnosti i 19% onih koji su pisali esej na slobodnu temu jer donekle poštuju jezičku normu pošto odstupaju od dosljedne primjene ijekavskog i ekavskog izgovora, griješe u upotrebi interpunkcijskih znaka i/ili griješe u upotrebi prijedloga... Učenici koji ili nijesu pisali tekst ili prave 3 ili više suštinskih grešaka (upotreba padeža, greške u upotrebi velikog i malog slova, greške u pisanju negacije i rječce LI, greške u primjeni glasovnih alternacija...) dobijaju 0 bodova. Takvih je bilo 21% među onima koji su pisali temu iz književnosti i 38% onih koji su pisali esej na slobodnu temu.

Kada je provjera stilskog izražavanja u pitanju, analiza pokazuje da su 2 boda dobili učenici koji se jasno i precizno izražavaju i prilagođavaju svoj stil izražavanja intervjuu. Takvih učenika je bilo 29% među onima koji su pisali temu iz književnosti i 14% učenika koji su odabrali pisanje eseja na slobodnu temu. Učenika koji su dobili 1 bod, jer u njihovom izražavanju ima ponavljanja istih riječi, pleonazama, nepravilnog obraćanja i oslovljavanja, nedorečenosti ili navođenja suvišnih podataka, a birali su temu iz književnosti ima 51% i 48% onih koji su odabrali slobodnu temu. Među učenicima koji su dobili 0 bodova na ovaj zahtjev njih 38% je biralo slobodnu temu i 20% ih je biralo temu iz književnosti.

Kada je u pitanju **25. zadatak** – pisanje eseja – ponuđene su dvije teme:  
 tema iz književnosti – *Njegoš – vladar s pjesničkom dušom* i  
 slobodna tema – *Selfi – savremeni fenomen*.

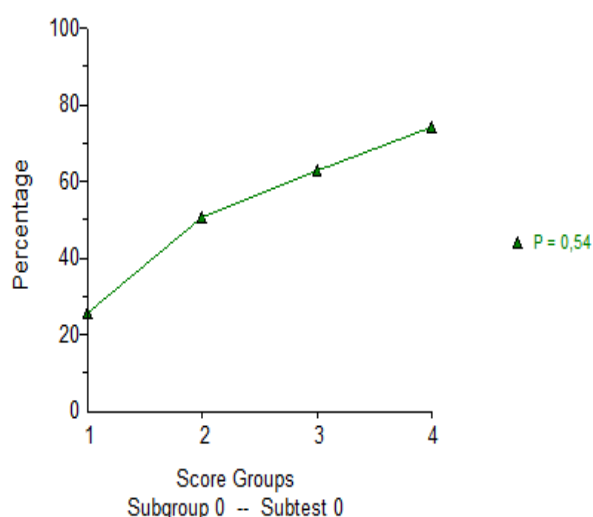
U eseju je trebalo da učenici odgovore na tri postavljena zahtjeva u vezi sa sadržajem. Pored zahtjeva koji su se odnosili na sadržaj, trebalo je da odgovore i na zahtjeve iz oblasti jezika, stila i grafičke forme teksta.

Takođe, analiza je pokazala da su učenici na eseju imali četiri laka ajtema: 1.1 (*objašnjenje selfija kao savremenog fenomena*) 1.2 (*obrazlaganje popularnosti selfija*), 1.3 (saopštavanje mišljenja o selfiju kao odrazu narcisoidnosti, jačanju samopouzdanja...) i 2.2 (*navođenje i obrazlaganje odgovarajućih primjera/podataka u razvijanju teme*). Njihov indeks težine je od 83 do 86. Navođenje i obrazlaganje odgovarajućih primjera/podataka u razvijanju teme je jednostavno, ali kada treba *detaljnije obrazložiti i povezati primjere, odnosno podatke u razvijanju teme*, učenici se ne snalaze dobro. Ovaj ajtem (2.3) bio je težak učenicima koji su pisali esej na slobodnu temu (indeks težine je 34) i srednje težak za učenike koji su pisali esej na temu iz književnosti (indeks težine je 41).

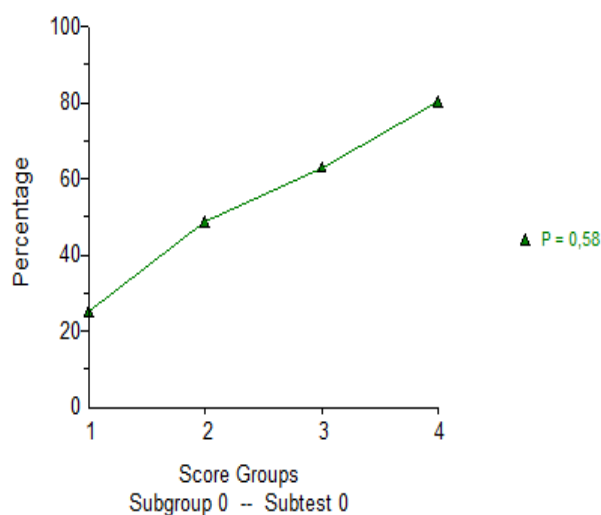
Učenicima koji su radili temu iz književnosti najteži je bio zahtjev 2.1 u kojem su dobijali bod za originalan/kreativan pristup temi. Indeks težine tog ajtema je 18. Isti zahtjev bio je još teži učenicima koji su pisali esej na slobodnu temu (indeks težine je 9).

Grafikoni koji slijede pokazuju da su i procenti i indeksi težine istog ajtema (*primjena jezičkih pravila*) skoro identični bez obzira na to da li su učenici pisali esej iz književnosti ili na slobodnu temu. Učenici četvrte grupe koji su pisali esej na temu iz književnosti postižu nešto bolje rezultate od učenika iste grupe koji su pisali esej na slobodnu temu.

Item 41 25J S Rit = 0,65



Item 41 25J K Rit = 0,7



*slobodna tema*

*tema iz književnosti*

*Grafikon 1.8: Grafički prikaz 25. zadatka (primjena jezičkih pravila)*

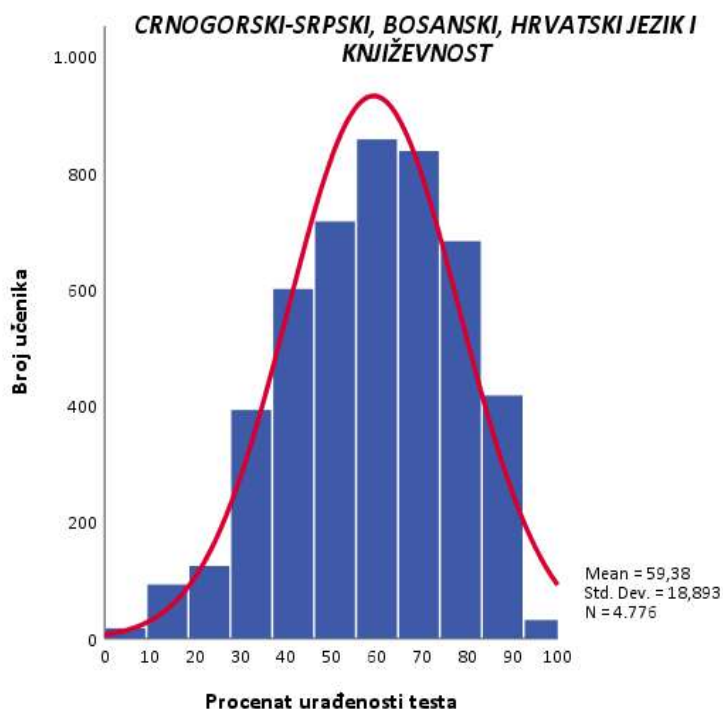
Ipak, nejasno je zašto je ajtem koji provjerava *primjenu jezičkih pravila* učenicima, koji biraju slobodnu temu, težak kada pišu funkcionalni tekst – intervju, a srednje težak kada pišu esej, iako su zahtjevi u oba zadatka isti i isti je broj bodova.

Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku polagalo je 4776 učenika – 1720 učenika gimnazija (36%) i 3056 učenika stručnih škola (64%). Njihova postignuća su prikazana tabelom 1.4 i grafikonom 1.9.

*Tabela 1.4: Postignuća učenika na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	0,0	0,0
1	1,89	4	0,1	0,1
2	3,77	2	0,0	0,1
3	5,66	5	0,1	0,3
4	7,55	6	0,1	0,4
5	9,43	14	0,3	0,7
6	11,32	16	0,3	1,0
7	13,21	22	0,5	1,5
8	15,09	16	0,3	1,8
9	16,98	25	0,5	2,3
10	18,87	27	0,6	2,9
11	20,75	30	0,6	3,5
12	22,64	34	0,7	4,2
13	24,53	21	0,4	4,7
14	26,42	13	0,3	4,9
15	28,30	104	2,2	7,1
16	30,19	61	1,3	8,4
17	32,08	59	1,2	9,6
18	33,96	79	1,7	11,3
19	35,85	90	1,9	13,2
20	37,74	96	2,0	15,2
21	39,62	97	2,0	17,2
22	41,51	114	2,4	19,6
23	43,40	138	2,9	22,5
24	45,28	156	3,3	25,8
25	47,17	64	1,3	27,1
26	49,06	23	0,5	27,6
27	50,94	278	5,8	33,4
28	52,83	168	3,5	36,9
29	54,72	184	3,9	40,8
30	56,60	174	3,6	44,4
31	58,49	166	3,5	47,9

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	60,38	168	3,5	51,4
33	62,26	161	3,4	54,8
34	64,15	189	4,0	58,7
35	66,04	162	3,4	62,1
36	67,92	90	1,9	64,0
37	69,81	34	0,7	64,7
38	71,70	365	7,6	72,4
39	73,58	187	3,9	76,3
40	75,47	164	3,4	79,7
41	77,36	161	3,4	83,1
42	79,25	164	3,4	86,5
43	81,13	156	3,3	89,8
44	83,02	38	0,8	90,6
45	84,91	24	0,5	91,1
46	86,79	240	5,0	96,1
47	88,68	71	1,5	97,6
48	90,57	43	0,9	98,5
49	92,45	40	0,8	99,3
50	94,34	21	0,4	99,8
51	96,23	9	0,2	100,0
52	98,11	2	0,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>31,47</b>	<b>59,38</b>	<b>4776</b>	<b>100,0</b>	

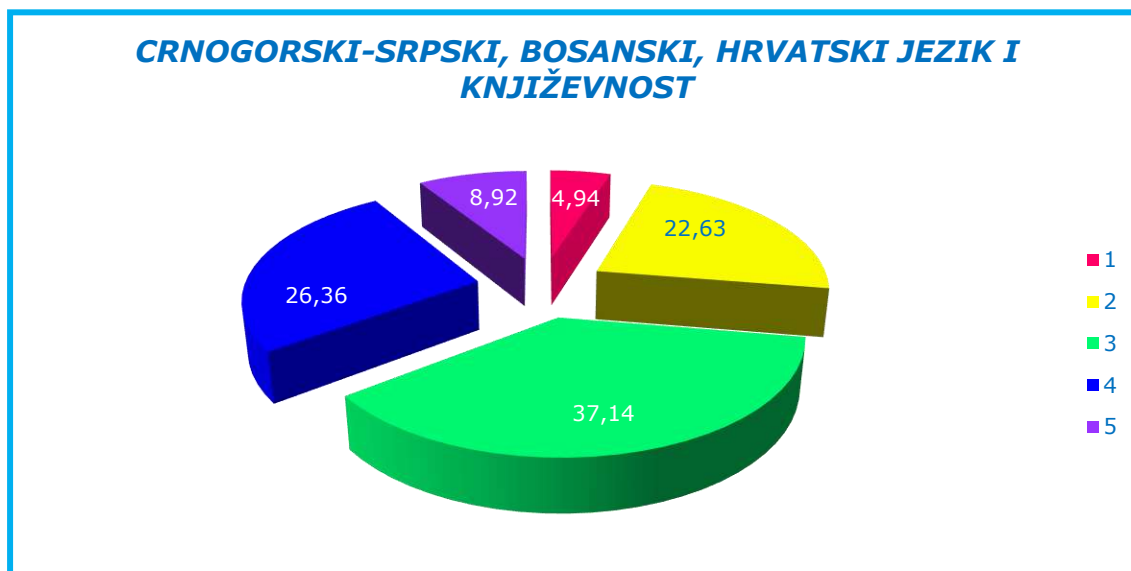


*Grafikon 1.9: Postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku*

Distribucija ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti prikazana je tabelom 1.5 i grafikonom 1.10. Ispit je položilo 4540 učenika (95,06%), a najviše ih je dobilo ocjenu 3 (37,14%). Prosječna ocjena u ovom roku je **3,12**.

*Tabela 1.5: Distribucija ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 26	27 – 37	38 – 45	46 – 53	
Procenat riješenosti testa (%)	0-27,99	28-49,99	50-70,99	71-85,99	86-100	
Broj redovnih učenika	173	1012	1748	1257	423	4613
Broj vanrednih učenika	63	69	26	2	3	163
Ukupan broj učenika	236	1081	1774	1259	426	4776
Procenat učenika (%)	4,94	22,63	37,14	26,36	8,92	100,00



Grafikon 1.10: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2018–2022. godine data je tabelama 1.6, 1.7, 1.8, 1.9 i 1.10 i grafikonom 1.11.

Tabela 1.6: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 24	25 – 34	35 – 42	43 – 50	
Procenat riješenosti testa (%)	0-27,99	28-49,99	50-69,99	70-85,99	86-100	
Broj učenika (2022)	183	1294	2034	1322	258	5091
Procenat učenika (2022)	3,59	25,42	39,95	25,97	5,07	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,03**



Tabela 1.7: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 27	28 – 36	37 – 46	47 – 54	
Procenat riješenosti testa (%)	0-26,99	27-50,99	51-67,99	68-85,99	86-100	
Broj učenika (2021)	319	1382	1643	1998	512	5854
Procenat učenika (2021)	5,45	23,61	28,07	34,13	8,75	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,17**

Tabela 1.8: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	136	981	2286	1928	556	5887
Procenat učenika (2020)	2,31	16,66	38,83	32,75	9,44	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,30**

Tabela 1.9: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2019. godine

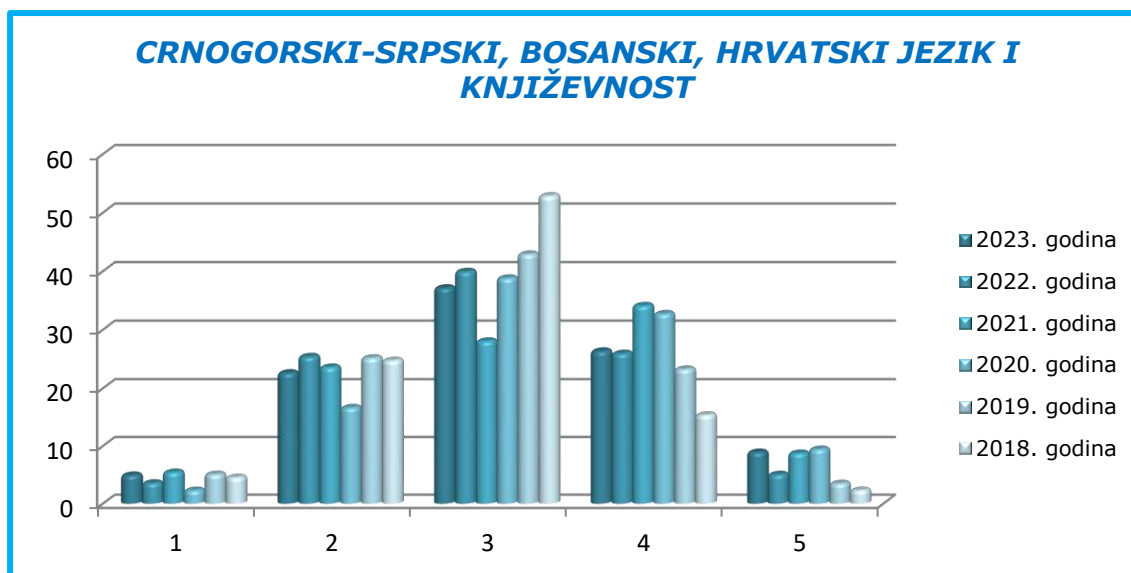
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	286	1415	2411	1309	197	5618
Procenat učenika (2019)	5,09	25,19	42,92	23,30	3,51	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,95**

Tabela 1.10: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2018)	254	1373	2930	853	130	5540
Procenat učenika (2018)	4,58	24,78	52,89	15,40	2,35	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,86**



Grafikon 1.11: Raspodjela postignuća učenika po ocjenama na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku od 2018. do 2023. godine

## UČENICI S POSEBNIM OBRAZOVNIM POTREBAMA

Za učenike s posebnim obrazovnim potrebama urađeno je prilagođavanje testa (povećan font jer se radi o slabovidnim učenicima), ili su imali asistenta koji je upisivao njihove odgovore pa nije trebalo nikakvo prilagođavanje

## PRIGOVOR ISPITNOM CENTRU NA OCJENU

Ispitnom centru, od ukupno 4 776 učenika koji su izašli na ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti, 109 ih je uložilo prigovor na ocjenu. Prihvaćeno je 27 prigovora. Pravo na uvid u test ostvarila su 322 učenika.

## MATURSKI ISPIT

Test iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom ispitu u junskom roku radilo je 1720 učenika. Položilo je 1705, a prosječna urađenost testa je 70,50%. Postignuća su prikazana tabelom 1.11 i grafikonom 1.12.

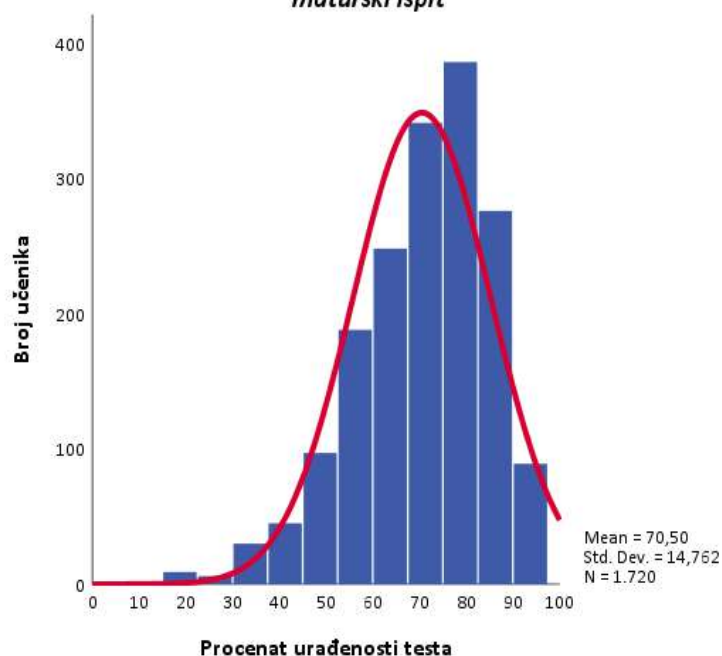
Tabela 1.11: Postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,89	1	0,1	0,1
3	5,66	1	0,1	0,1
5	9,43	1	0,1	0,2

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	15,09	2	0,1	0,3
9	16,98	3	0,2	0,5
10	18,87	1	0,1	0,5
11	20,75	3	0,2	0,7
12	22,64	2	0,1	0,8
14	26,42	1	0,1	0,9
15	28,30	3	0,2	1,0
16	30,19	7	0,4	1,5
17	32,08	5	0,3	1,7
18	33,96	10	0,6	2,3
19	35,85	8	0,5	2,8
20	37,74	9	0,5	3,3
21	39,62	9	0,5	3,8
22	41,51	7	0,4	4,2
23	43,40	20	1,2	5,4
24	45,28	25	1,5	6,9
25	47,17	9	0,5	7,4
26	49,06	3	0,2	7,6
27	50,94	60	3,5	11,0
28	52,83	43	2,5	13,5
29	54,72	46	2,7	16,2
30	56,60	43	2,5	18,7
31	58,49	56	3,3	22,0
32	60,38	56	3,3	25,2
33	62,26	54	3,1	28,4
34	64,15	69	4,0	32,4
35	66,04	69	4,0	36,4
36	67,92	37	2,2	38,5
37	69,81	12	0,7	39,2
38	71,70	187	10,9	50,1
39	73,58	105	6,1	56,2
40	75,47	94	5,5	61,7
41	77,36	91	5,3	67,0
42	79,25	98	5,7	72,7
43	81,13	103	6,0	78,7
44	83,02	23	1,3	80,0
45	84,91	15	0,9	80,9
46	86,79	186	10,8	91,7
47	88,68	52	3,0	94,7
48	90,57	34	2,0	96,7
49	92,45	32	1,9	98,5
50	94,34	17	1,0	99,5
51	96,23	6	0,3	99,9

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
52	98,11	2	0,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>37,37</b>	<b>70,50</b>	<b>1720</b>	<b>100,0</b>	

CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST  
*maturski ispit*

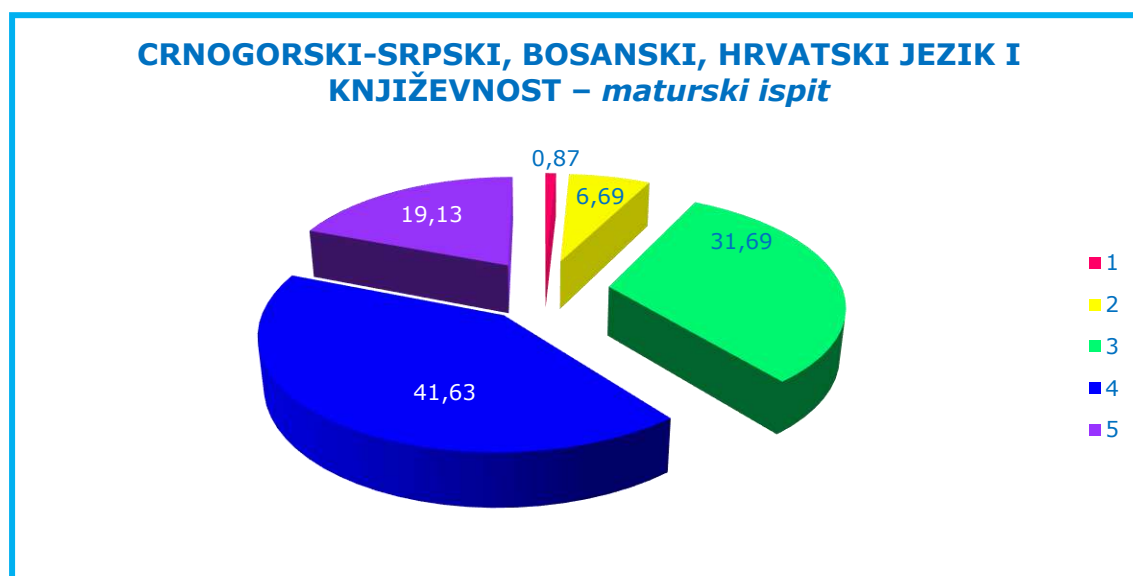


Grafikon 1.12: Postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturskom ispitu u junskom roku

Distribucija ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturskom ispitu u junskom roku prikazana je tabelom 1.12 i grafikonom 1.13. Najviše učenika (41,63%) dobilo je ocjenu 4. Procenat prelaznosti na ovom ispitu je 99,13%, dok je prosječna ocjena **3,71**.

Tabela 1.12: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 26	27 – 37	38 – 45	46 – 53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–70,99	71–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	12	104	539	716	327	1698
Broj vanrednih učenika	3	11	6	0	2	22
Ukupan broj učenika	15	115	545	716	329	1720
Procenat učenika (%)	0,87	6,69	31,69	41,63	19,13	100,00



Grafikon 1.13: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2018–2022. godine data je tabelama 1.13, 1.14, 1.15, 1.16 i 1.17 i grafikonom 1.14.

Tabela 1.13: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 24	25 – 34	35 – 42	43 – 50	
Procenat riješenosti testa (%)	0-27,99	28-49,99	50-69,99	70-85,99	86-100	
Broj učenika (2022)	18	181	708	731	185	1823
Procenat učenika (2022)	0,99	9,93	38,84	40,10	10,15	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,48**

Tabela 1.14: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 27	28 – 36	37 – 46	47 – 54	
Procenat riješenosti testa (%)	0-26,99	27-50,99	51-67,99	68-85,99	86-100	
Broj učenika (2021)	12	138	398	1051	413	2012
Procenat učenika (2021)	0,60	6,86	19,78	52,24	20,53	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,85**

Tabela 1.15: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 17	18 – 32	33 – 47	48 – 59	60 – 70	
Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-46,99	47-67,99	68-84,99	85-100	
Broj učenika (2020)	13	112	487	1084	353	2049
Procenat učenika (2020)	0,63	5,47	23,77	52,90	17,23	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,81**

Tabela 1.16: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2019. godine

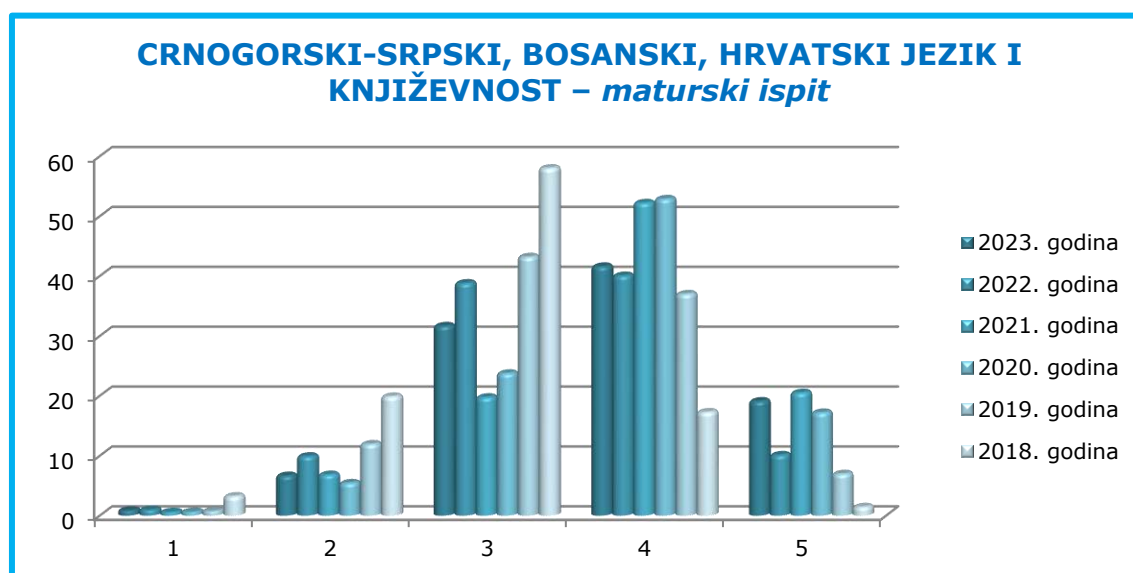
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 17	18 – 34	35 – 48	49 – 57	58 – 67	
Procenat riješenosti testa (%)	0-25,99	26-51,99	52-72,99	73-85,99	86-100	
Broj učenika (2019)	16	243	878	752	142	2031
Procenat učenika (2019)	0,79	11,96	43,23	37,03	6,99	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,37**

Tabela 1.17: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 22	23 – 35	36 – 50	51 – 59	60 – 69	
Procenat riješenosti testa (%)	0-31,99	32-51,99	52-72,99	73-85,99	86-100	
Broj učenika (2018)	64	391	1140	340	29	1964
Procenat učenika (2018)	3,26	19,91	58,04	17,31	1,48	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,94**



Grafikon 1.14: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2018-2023. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, hrvatskog, bosanskog jezika i književnosti po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 1.18 i 1.19 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
29	54,72	1	4,3	4,3
30	56,60	1	4,3	8,7
32	60,38	2	8,7	17,4
33	62,26	1	4,3	21,7
34	64,15	1	4,3	26,1
35	66,04	2	8,7	34,8
38	71,70	2	8,7	43,5
39	73,58	2	8,7	52,2
41	77,36	1	4,3	56,5
42	79,25	2	8,7	65,2
43	81,13	1	4,3	69,6
44	83,02	1	4,3	73,9
46	86,79	5	21,7	95,7
47	88,68	1	4,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
39,26	74,08	23	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	8	34,8	34,8
4	9	39,1	73,9
5	6	26,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,91	23	100,0	

Tabele 1.20 i 1.21 – Postignuća učenika *MATEMATIČKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	43,40	1	3,1	3,1
27	50,94	1	3,1	6,3
31	58,49	1	3,1	9,4
33	62,26	2	6,3	15,6
34	64,15	1	3,1	18,8
35	66,04	1	3,1	21,9
38	71,70	3	9,4	31,3
39	73,58	2	6,3	37,5
40	75,47	3	9,4	46,9



Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
43	81,13	3	9,4	56,3
46	86,79	8	25,0	81,3
47	88,68	1	3,1	84,4
48	90,57	3	9,4	93,8
49	92,45	2	6,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
41,06	77,48	32	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	3,1	3,1
3	6	18,8	21,9
4	11	34,4	56,3
5	14	43,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,19	32	100,0	

Tabele 1.22 i 1.23 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,66	1	0,1	0,1
5	9,43	1	0,1	0,1
8	15,09	1	0,1	0,2
9	16,98	3	0,2	0,4
11	20,75	3	0,2	0,6
12	22,64	1	0,1	0,6
14	26,42	1	0,1	0,7
15	28,30	1	0,1	0,7
16	30,19	7	0,4	1,2
17	32,08	5	0,3	1,5
18	33,96	10	0,6	2,1
19	35,85	8	0,5	2,6
20	37,74	7	0,4	3,1
21	39,62	8	0,5	3,6
22	41,51	7	0,4	4,0
23	43,40	19	1,2	5,2
24	45,28	22	1,4	6,6
25	47,17	8	0,5	7,1
26	49,06	3	0,2	7,2
27	50,94	53	3,3	10,5
28	52,83	41	2,6	13,1
29	54,72	44	2,7	15,9

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	56,60	41	2,6	18,4
31	58,49	52	3,2	21,7
32	60,38	49	3,1	24,7
33	62,26	46	2,9	27,6
34	64,15	67	4,2	31,8
35	66,04	64	4,0	35,8
36	67,92	37	2,3	38,1
37	69,81	12	0,7	38,8
38	71,70	171	10,7	49,5
39	73,58	97	6,1	55,6
40	75,47	90	5,6	61,2
41	77,36	89	5,6	66,7
42	79,25	96	6,0	72,7
43	81,13	95	5,9	78,7
44	83,02	22	1,4	80,0
45	84,91	15	0,9	81,0
46	86,79	170	10,6	91,6
47	88,68	49	3,1	94,6
48	90,57	31	1,9	96,6
49	92,45	30	1,9	98,4
50	94,34	17	1,1	99,5
51	96,23	6	0,4	99,9
52	98,11	2	0,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
37,49	70,74	1602	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	11	0,7	0,7
2	105	6,6	7,2
3	506	31,6	38,8
4	675	42,1	81,0
5	305	19,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,72	1602	100,0	

Tabele 1.24 i 1.25 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,89	1	1,6	1,6
8	15,09	1	1,6	3,2
10	18,87	1	1,6	4,8

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	22,64	1	1,6	6,3
15	28,30	2	3,2	9,5
20	37,74	2	3,2	12,7
21	39,62	1	1,6	14,3
24	45,28	3	4,8	19,0
25	47,17	1	1,6	20,6
27	50,94	6	9,5	30,2
28	52,83	2	3,2	33,3
29	54,72	1	1,6	34,9
30	56,60	1	1,6	36,5
31	58,49	3	4,8	41,3
32	60,38	5	7,9	49,2
33	62,26	5	7,9	57,1
35	66,04	2	3,2	60,3
38	71,70	11	17,5	77,8
39	73,58	4	6,3	84,1
40	75,47	1	1,6	85,7
41	77,36	1	1,6	87,3
43	81,13	4	6,3	93,7
46	86,79	3	4,8	98,4
47	88,68	1	1,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
31,68	59,78	63	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	6,3	6,3
2	9	14,3	20,6
3	25	39,7	60,3
4	21	33,3	93,7
5	4	6,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,19	63	100,0	

## STRUČNI ISPIT

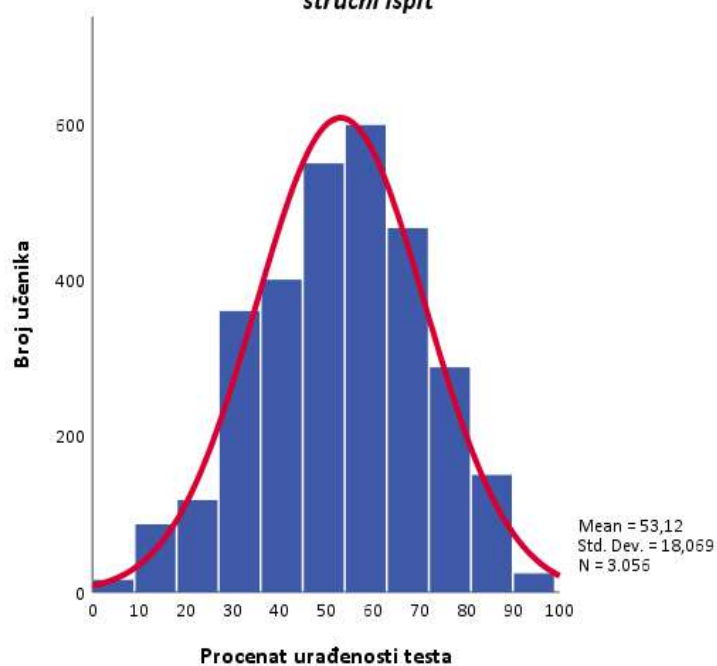
Stručni ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku polagalo je 3056 učenika i položilo ih je 2835 ili 92,77%. Njihovo prosječno postignuće je 53,12%, a prosječna ocjena **2,78**. Rezultati su prikazani tabelama 1.26 i 1.27 i grafikonima 1.15 i 1.16.

*Tabela 1.26: Postignuća učenika na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	0,0	0,0
1	1,89	3	0,1	0,1
2	3,77	2	0,1	0,2
3	5,66	4	0,1	0,3
4	7,55	6	0,2	0,5
5	9,43	13	0,4	0,9
6	11,32	16	0,5	1,5
7	13,21	22	0,7	2,2
8	15,09	14	0,5	2,7
9	16,98	22	0,7	3,4
10	18,87	26	0,9	4,2
11	20,75	27	0,9	5,1
12	22,64	32	1,0	6,2
13	24,53	21	0,7	6,8
14	26,42	12	0,4	7,2
15	28,30	101	3,3	10,5
16	30,19	54	1,8	12,3
17	32,08	54	1,8	14,1
18	33,96	69	2,3	16,3
19	35,85	82	2,7	19,0
20	37,74	87	2,8	21,9
21	39,62	88	2,9	24,7
22	41,51	107	3,5	28,2
23	43,40	118	3,9	32,1
24	45,28	131	4,3	36,4
25	47,17	55	1,8	38,2
26	49,06	20	0,7	38,8
27	50,94	218	7,1	46,0
28	52,83	125	4,1	50,1
29	54,72	138	4,5	54,6
30	56,60	131	4,3	58,9
31	58,49	110	3,6	62,5
32	60,38	112	3,7	66,1
33	62,26	107	3,5	69,6

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
34	64,15	120	3,9	73,6
35	66,04	93	3,0	76,6
36	67,92	53	1,7	78,3
37	69,81	22	0,7	79,1
38	71,70	178	5,8	84,9
39	73,58	82	2,7	87,6
40	75,47	70	2,3	89,9
41	77,36	70	2,3	92,1
42	79,25	66	2,2	94,3
43	81,13	53	1,7	96,0
44	83,02	15	0,5	96,5
45	84,91	9	0,3	96,8
46	86,79	54	1,8	98,6
47	88,68	19	0,6	99,2
48	90,57	9	0,3	99,5
49	92,45	8	0,3	99,8
50	94,34	4	0,1	99,9
51	96,23	3	0,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>28,16</b>	<b>53,12</b>	<b>3056</b>	<b>100,0</b>	

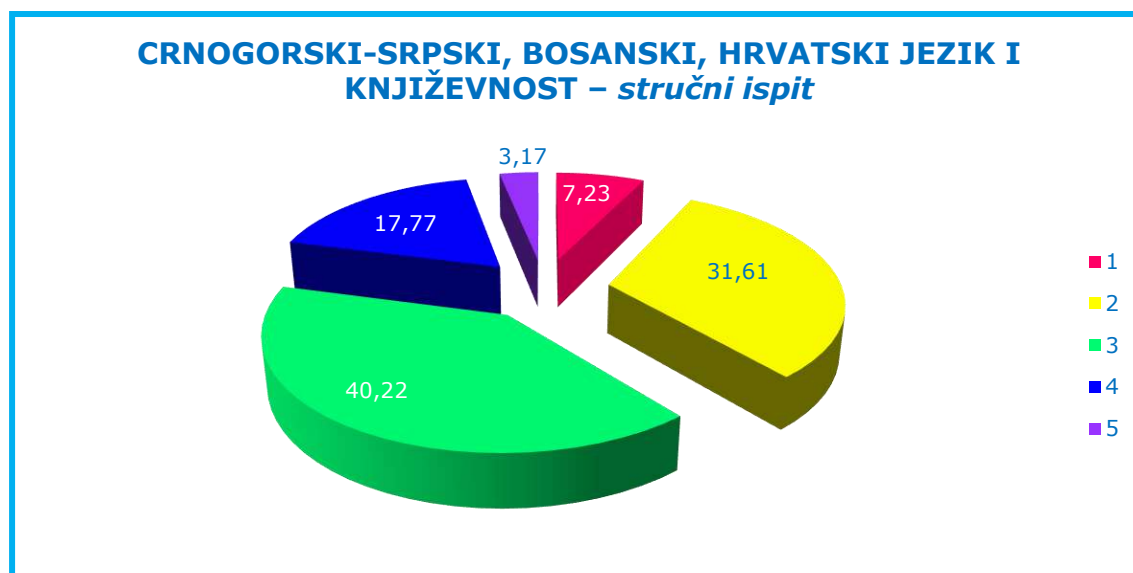
CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST  
*stručni ispit*



Grafikon 1.15: Postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na stručnom ispitu u junskom roku

Tabela 1.27: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 26	27 – 37	38 – 45	46 – 53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–70,99	71–85,99	86 – 100	
Broj redovnih učenika	161	908	1209	541	96	2915
Broj vanrednih učenika	60	58	20	2	1	141
Ukupan broj učenika	221	966	1229	543	97	3056
Procenat učenika (%)	7,23	31,61	40,22	17,77	3,17	100,00



Grafikon 1.16: Distribucija ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2018–2022. godine prikazana je tabelama 1.28, 1.29, 1.30, 1.31 i 1.32 i grafikonom 1.17.

Tabela 1.28: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 24	25 – 34	35 – 42	43 – 50	
Procenat riješenosti testa (%)	0-27,99	28-49,99	50-69,99	70-85,99	86-100	
Broj učenika (2022)	165	1113	1326	591	73	3268
Procenat učenika (2022)	5,05	34,06	40,58	18,08	2,23	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,78**

Tabela 1.29: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 27	28 – 36	37 – 46	47 – 54	
Procenat riješenosti testa (%)	0 – 26,99	27-50,99	51-67,99	68-85,99	86-100	
Broj učenika (2021)	307	1244	1245	947	99	3842
Procenat učenika (2021)	7,99	32,38	32,40	24,65	2,58	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,81**

Tabela 1.30: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 24	25 – 36	37 – 43	44 – 52	
Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-46,99	47-70,99	71-83,99	84-100	
Broj učenika (2020)	123	869	1799	844	203	3838
Procenat učenika (2020)	3,20	22,64	46,87	21,99	5,29	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,04**

Tabela 1.31: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2019. godine

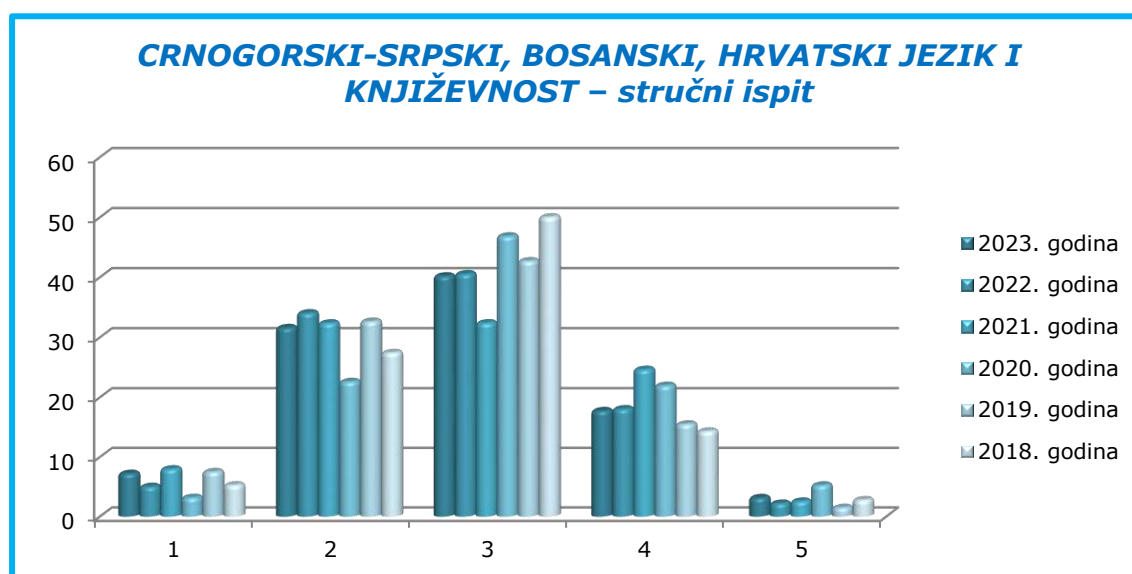
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 23	24 – 35	36 – 44	45 – 52	
Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-44,99	45-67,99	68-84,99	85-100	
Broj učenika (2019)	270	1172	1533	557	55	3587
Procenat učenika (2019)	7,53	32,67	42,74	15,53	1,53	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,71**

Tabela 1.32: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 23	24 – 35	36 – 42	43 – 50	
Procenat riješenosti testa (%)	0-25,99	26-47,99	48-71,99	72-85,99	86-100	
Broj učenika (2018)	190	982	1790	513	101	3576
Procenat učenika (2018)	5,31	27,46	50,06	14,35	2,82	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,82**



Grafikon 1.17: Raspodjela postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti po ocjenama na stručnom ispitu u junskom roku od 2018. do 2023. godine



*Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost  
po obrazovnim programima, jun 2023. godine*

Tabele od 1.33 do 1.154 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim programima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji su dobili određenu ocjenu.

Tabele 1.33 i 1.34 – Postignuća za profil *ARHITEKTONSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	4,0	4,0
8	15,09	1	4,0	8,0
19	35,85	1	4,0	12,0
21	39,62	1	4,0	16,0
24	45,28	1	4,0	20,0
28	52,83	3	12,0	32,0
29	54,72	1	4,0	36,0
31	58,49	1	4,0	40,0
32	60,38	3	12,0	52,0
33	62,26	2	8,0	60,0
34	64,15	2	8,0	68,0
35	66,04	1	4,0	72,0
37	69,81	1	4,0	76,0
38	71,70	1	4,0	80,0
40	75,47	1	4,0	84,0
41	77,36	2	8,0	92,0
46	86,79	1	4,0	96,0
50	94,34	1	4,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
31,20	58,87	25	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	8,0	8,0
2	3	12,0	20,0
3	14	56,0	76,0
4	4	16,0	92,0
5	2	8,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,04	25	100,0	

Tabele 1.35 i 1.36 – Postignuća za profil *AUTOMEHATRONIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	22,64	1	10,0	10,0
13	24,53	1	10,0	20,0
15	28,30	2	20,0	40,0
19	35,85	1	10,0	50,0
22	41,51	2	20,0	70,0
25	47,17	2	20,0	90,0
27	50,94	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
19,50	36,79	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	20,0	20,0
2	7	70,0	90,0
3	1	10,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,90	10	100,0	

Tabele 1.37 i 1.38 – Postignuća za profil *BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	18,87	1	1,6	1,6
11	20,75	1	1,6	3,2
12	22,64	2	3,2	6,3
14	26,42	1	1,6	7,9
15	28,30	1	1,6	9,5
16	30,19	2	3,2	12,7
18	33,96	2	3,2	15,9
19	35,85	3	4,8	20,6
20	37,74	2	3,2	23,8
21	39,62	2	3,2	27,0
22	41,51	5	7,9	34,9
23	43,40	1	1,6	36,5
24	45,28	6	9,5	46,0
25	47,17	4	6,3	52,4
26	49,06	1	1,6	54,0
27	50,94	9	14,3	68,3
28	52,83	3	4,8	73,0
29	54,72	6	9,5	82,5
30	56,60	1	1,6	84,1
31	58,49	2	3,2	87,3
32	60,38	2	3,2	90,5

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	62,26	2	3,2	93,7
37	69,81	1	1,6	95,2
38	71,70	1	1,6	96,8
40	75,47	2	3,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
24,79	46,78	63	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	7,9	7,9
2	29	46,0	54,0
3	26	41,3	95,2
4	3	4,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,43	63	100,0	

Tabele 1.39 i 1.40 – Postignuća za profil *DIZAJNER ENTERIJERA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	28,30	1	3,7	3,7
17	32,08	1	3,7	7,4
19	35,85	1	3,7	11,1
20	37,74	2	7,4	18,5
21	39,62	1	3,7	22,2
22	41,51	2	7,4	29,6
23	43,40	2	7,4	37,0
25	47,17	1	3,7	40,7
27	50,94	5	18,5	59,3
28	52,83	1	3,7	63,0
29	54,72	1	3,7	66,7
31	58,49	2	7,4	74,1
32	60,38	1	3,7	77,8
33	62,26	1	3,7	81,5
34	64,15	2	7,4	88,9
36	67,92	1	3,7	92,6
38	71,70	1	3,7	96,3
40	75,47	1	3,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
26,96	50,87	27	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	11	40,7	40,7
3	14	51,9	92,6
4	2	7,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,67	27	100,0	

Tabele 1.41 i 1.42 – Postignuća za profil *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,77	1	0,2	0,2
4	7,55	1	0,2	0,3
5	9,43	2	0,3	0,6
7	13,21	3	0,5	1,1
8	15,09	1	0,2	1,3
9	16,98	3	0,5	1,7
10	18,87	4	0,6	2,4
11	20,75	6	0,9	3,3
12	22,64	5	0,8	4,1
13	24,53	2	0,3	4,4
14	26,42	1	0,2	4,6
15	28,30	13	2,0	6,6
16	30,19	6	0,9	7,5
17	32,08	14	2,2	9,7
18	33,96	8	1,3	11,0
19	35,85	13	2,0	13,0
20	37,74	10	1,6	14,6
21	39,62	26	4,1	18,7
22	41,51	14	2,2	20,9
23	43,40	25	3,9	24,8
24	45,28	22	3,5	28,3
25	47,17	6	0,9	29,2
26	49,06	4	0,6	29,8
27	50,94	57	8,9	38,8
28	52,83	31	4,9	43,6
29	54,72	28	4,4	48,0
30	56,60	32	5,0	53,1
31	58,49	22	3,5	56,5
32	60,38	24	3,8	60,3
33	62,26	22	3,5	63,7
34	64,15	26	4,1	67,8
35	66,04	30	4,7	72,5
36	67,92	11	1,7	74,3
37	69,81	2	0,3	74,6

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
38	71,70	55	8,6	83,2
39	73,58	22	3,5	86,7
40	75,47	16	2,5	89,2
41	77,36	10	1,6	90,7
42	79,25	16	2,5	93,2
43	81,13	16	2,5	95,8
44	83,02	2	0,3	96,1
45	84,91	3	0,5	96,5
46	86,79	15	2,4	98,9
47	88,68	5	0,8	99,7
49	92,45	1	0,2	99,8
50	94,34	1	0,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
29,78	56,20	637	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	29	4,6	4,6
2	161	25,3	29,8
3	285	44,7	74,6
4	140	22,0	96,5
5	22	3,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,95	637	100,0	

Tabele 1.43 i 1.44 – Postignuća za profil *ELEKTROINSTALATER OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	45,28	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.45 i 1.46 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	18,87	1	2,7	2,7
15	28,30	1	2,7	5,4

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	30,19	2	5,4	10,8
17	32,08	1	2,7	13,5
18	33,96	1	2,7	16,2
19	35,85	3	8,1	24,3
20	37,74	4	10,8	35,1
21	39,62	1	2,7	37,8
22	41,51	1	2,7	40,5
23	43,40	1	2,7	43,2
24	45,28	3	8,1	51,4
25	47,17	2	5,4	56,8
27	50,94	5	13,5	70,3
28	52,83	2	5,4	75,7
29	54,72	1	2,7	78,4
30	56,60	1	2,7	81,1
31	58,49	2	5,4	86,5
32	60,38	2	5,4	91,9
33	62,26	1	2,7	94,6
38	71,70	1	2,7	97,3
41	77,36	1	2,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
24,46	46,15	37	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	2,7	2,7
2	20	54,1	56,8
3	14	37,8	94,6
4	2	5,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,46	37	100,0	

Tabele 1.47 i 1.48 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	28,30	1	7,1	7,1
16	30,19	1	7,1	14,3
19	35,85	1	7,1	21,4
21	39,62	1	7,1	28,6
22	41,51	2	14,3	42,9
23	43,40	1	7,1	50,0
24	45,28	2	14,3	64,3
29	54,72	1	7,1	71,4

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	56,60	2	14,3	85,7
36	67,92	2	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
24,79	46,76	14	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	9	64,3	64,3
3	5	35,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,36	14	100,0	

Tabele 1.49 i 1.50 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,43	2	2,6	2,6
6	11,32	2	2,6	5,1
8	15,09	1	1,3	6,4
9	16,98	3	3,8	10,3
10	18,87	2	2,6	12,8
11	20,75	2	2,6	15,4
12	22,64	1	1,3	16,7
13	24,53	1	1,3	17,9
15	28,30	3	3,8	21,8
17	32,08	5	6,4	28,2
18	33,96	3	3,8	32,1
19	35,85	3	3,8	35,9
20	37,74	5	6,4	42,3
21	39,62	6	7,7	50,0
22	41,51	3	3,8	53,8
23	43,40	4	5,1	59,0
24	45,28	3	3,8	62,8
26	49,06	3	3,8	66,7
27	50,94	6	7,7	74,4
28	52,83	5	6,4	80,8
29	54,72	1	1,3	82,1
30	56,60	2	2,6	84,6
31	58,49	2	2,6	87,2
32	60,38	5	6,4	93,6
33	62,26	1	1,3	94,9
34	64,15	2	2,6	97,4
38	71,70	1	1,3	98,7

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
42	79,25	1	1,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
21,71	40,95	78	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	14	17,9	17,9
2	38	48,7	66,7
3	24	30,8	97,4
4	2	2,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,18	78	100,0	

Tabele 1.51 i 1.52 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,77	1	0,7	0,7
3	5,66	1	0,7	1,3
6	11,32	1	0,7	2,0
7	13,21	2	1,3	3,3
9	16,98	2	1,3	4,6
10	18,87	1	0,7	5,2
12	22,64	1	0,7	5,9
13	24,53	1	0,7	6,5
14	26,42	1	0,7	7,2
15	28,30	6	3,9	11,1
16	30,19	5	3,3	14,4
17	32,08	3	2,0	16,3
18	33,96	5	3,3	19,6
19	35,85	6	3,9	23,5
20	37,74	7	4,6	28,1
21	39,62	10	6,5	34,6
22	41,51	9	5,9	40,5
23	43,40	5	3,3	43,8
24	45,28	10	6,5	50,3
25	47,17	4	2,6	52,9
27	50,94	10	6,5	59,5
28	52,83	6	3,9	63,4
29	54,72	3	2,0	65,4
30	56,60	5	3,3	68,6
31	58,49	5	3,3	71,9
32	60,38	7	4,6	76,5



Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	62,26	4	2,6	79,1
34	64,15	2	1,3	80,4
35	66,04	3	2,0	82,4
36	67,92	3	2,0	84,3
37	69,81	2	1,3	85,6
38	71,70	6	3,9	89,5
39	73,58	1	0,7	90,2
40	75,47	5	3,3	93,5
41	77,36	4	2,6	96,1
42	79,25	2	1,3	97,4
43	81,13	2	1,3	98,7
44	83,02	1	0,7	99,3
47	88,68	1	0,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
25,84	48,75	153	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	11	7,2	7,2
2	70	45,8	52,9
3	50	32,7	85,6
4	21	13,7	99,3
5	1	0,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,55	153	100,0	

Tabele 1.53 i 1.54 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	13,21	1	0,8	0,8
11	20,75	1	0,8	1,6
15	28,30	5	4,1	5,7
16	30,19	3	2,5	8,2
17	32,08	3	2,5	10,7
18	33,96	4	3,3	13,9
20	37,74	4	3,3	17,2
21	39,62	5	4,1	21,3
22	41,51	4	3,3	24,6
23	43,40	4	3,3	27,9
24	45,28	6	4,9	32,8
25	47,17	3	2,5	35,2
26	49,06	1	0,8	36,1

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	50,94	4	3,3	39,3
28	52,83	10	8,2	47,5
29	54,72	1	0,8	48,4
30	56,60	4	3,3	51,6
31	58,49	3	2,5	54,1
32	60,38	6	4,9	59,0
33	62,26	2	1,6	60,7
34	64,15	7	5,7	66,4
35	66,04	4	3,3	69,7
36	67,92	5	4,1	73,8
37	69,81	2	1,6	75,4
38	71,70	11	9,0	84,4
39	73,58	3	2,5	86,9
40	75,47	3	2,5	89,3
41	77,36	6	4,9	94,3
42	79,25	2	1,6	95,9
43	81,13	3	2,5	98,4
44	83,02	1	0,8	99,2
47	88,68	1	0,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
29,50	55,66	122	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	1,6	1,6
2	42	34,4	36,1
3	48	39,3	75,4
4	29	23,8	99,2
5	1	0,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,88	122	100,0	

Tabele 1.55 i 1.56 – Postignuća za profil *FARMACEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	15,09	1	0,8	0,8
17	32,08	1	0,8	1,6
18	33,96	1	0,8	2,5
20	37,74	2	1,6	4,1
22	41,51	1	0,8	4,9
23	43,40	2	1,6	6,6
24	45,28	2	1,6	8,2

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	49,06	1	0,8	9,0
27	50,94	4	3,3	12,3
28	52,83	4	3,3	15,6
29	54,72	3	2,5	18,0
30	56,60	2	1,6	19,7
31	58,49	9	7,4	27,0
32	60,38	4	3,3	30,3
33	62,26	6	4,9	35,2
34	64,15	7	5,7	41,0
35	66,04	3	2,5	43,4
36	67,92	2	1,6	45,1
37	69,81	2	1,6	46,7
38	71,70	9	7,4	54,1
39	73,58	6	4,9	59,0
40	75,47	4	3,3	62,3
41	77,36	6	4,9	67,2
42	79,25	11	9,0	76,2
43	81,13	5	4,1	80,3
44	83,02	6	4,9	85,2
45	84,91	3	2,5	87,7
46	86,79	6	4,9	92,6
47	88,68	4	3,3	95,9
49	92,45	2	1,6	97,5
50	94,34	1	0,8	98,4
51	96,23	2	1,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
36,54	68,95	122	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	0,8	0,8
2	10	8,2	9,0
3	46	37,7	46,7
4	50	41,0	87,7
5	15	12,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,56	122	100,0	

Tabele 1.57 i 1.58 – Postignuća za profil *FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	1,8	1,8

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	20,75	1	1,8	3,6
15	28,30	1	1,8	5,4
16	30,19	1	1,8	7,1
17	32,08	2	3,6	10,7
18	33,96	1	1,8	12,5
19	35,85	3	5,4	17,9
20	37,74	3	5,4	23,2
23	43,40	4	7,1	30,4
24	45,28	3	5,4	35,7
25	47,17	1	1,8	37,5
27	50,94	7	12,5	50,0
28	52,83	2	3,6	53,6
29	54,72	2	3,6	57,1
30	56,60	2	3,6	60,7
31	58,49	2	3,6	64,3
32	60,38	1	1,8	66,1
33	62,26	3	5,4	71,4
34	64,15	6	10,7	82,1
35	66,04	1	1,8	83,9
36	67,92	1	1,8	85,7
38	71,70	2	3,6	89,3
39	73,58	3	5,4	94,6
40	75,47	1	1,8	96,4
41	77,36	1	1,8	98,2
43	81,13	1	1,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
27,75	52,36	56	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	3,6	3,6
2	19	33,9	37,5
3	27	48,2	85,7
4	8	14,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,73	56	100,0	

Tabele 1.59 i 1.60 – Postignuća za profil *GASTRONOM*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,55	2	1,6	1,6
5	9,43	3	2,4	3,9

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	0,8	4,7
7	13,21	6	4,7	9,4
8	15,09	2	1,6	11,0
9	16,98	3	2,4	13,4
10	18,87	3	2,4	15,7
11	20,75	3	2,4	18,1
12	22,64	3	2,4	20,5
13	24,53	2	1,6	22,0
15	28,30	9	7,1	29,1
16	30,19	8	6,3	35,4
17	32,08	4	3,1	38,6
18	33,96	6	4,7	43,3
19	35,85	6	4,7	48,0
20	37,74	6	4,7	52,8
21	39,62	4	3,1	55,9
22	41,51	6	4,7	60,6
23	43,40	4	3,1	63,8
24	45,28	3	2,4	66,1
25	47,17	4	3,1	69,3
27	50,94	7	5,5	74,8
28	52,83	4	3,1	78,0
29	54,72	4	3,1	81,1
30	56,60	4	3,1	84,3
31	58,49	3	2,4	86,6
32	60,38	2	1,6	88,2
33	62,26	2	1,6	89,8
34	64,15	2	1,6	91,3
35	66,04	4	3,1	94,5
37	69,81	1	0,8	95,3
38	71,70	2	1,6	96,9
39	73,58	1	0,8	97,6
40	75,47	1	0,8	98,4
42	79,25	1	0,8	99,2
46	86,79	1	0,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
20,79	39,22	127	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	28	22,0	22,0
2	60	47,2	69,3
3	33	26,0	95,3
4	5	3,9	99,2
5	1	0,8	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,14	127	100,0	

Tabele 1.61 i 1.62 – Postignuća za profil *GEODETSKI TEHNIČAR – GEOMETAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	5,9	5,9
12	22,64	1	5,9	11,8
15	28,30	2	11,8	23,5
18	33,96	1	5,9	29,4
19	35,85	2	11,8	41,2
23	43,40	1	5,9	47,1
24	45,28	1	5,9	52,9
26	49,06	1	5,9	58,8
28	52,83	2	11,8	70,6
30	56,60	2	11,8	82,4
32	60,38	2	11,8	94,1
33	62,26	1	5,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
22,94	43,28	17	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	11,8	11,8
2	8	47,1	58,8
3	7	41,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,29	17	100,0	

Tabele 1.63 i 1.64 – Postignuća za profil *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,89	1	9,1	9,1
4	7,55	1	9,1	18,2
5	9,43	1	9,1	27,3
8	15,09	1	9,1	36,4
15	28,30	1	9,1	45,5
16	30,19	1	9,1	54,5
18	33,96	1	9,1	63,6
21	39,62	1	9,1	72,7

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	56,60	2	18,2	90,9
32	60,38	1	9,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
16,36	30,87	11	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	36,4	36,4
2	4	36,4	72,7
3	3	27,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,91	11	100,0	

Tabele 1.65 i 1.66 – Postignuća za profil *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU OD 2019/20*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	15,09	1	1,9	1,9
9	16,98	1	1,9	3,7
12	22,64	1	1,9	5,6
15	28,30	1	1,9	7,4
17	32,08	3	5,6	13,0
18	33,96	1	1,9	14,8
19	35,85	1	1,9	16,7
21	39,62	1	1,9	18,5
22	41,51	3	5,6	24,1
23	43,40	2	3,7	27,8
24	45,28	3	5,6	33,3
26	49,06	1	1,9	35,2
27	50,94	7	13,0	48,1
28	52,83	1	1,9	50,0
29	54,72	4	7,4	57,4
30	56,60	3	5,6	63,0
31	58,49	1	1,9	64,8
32	60,38	3	5,6	70,4
33	62,26	2	3,7	74,1
34	64,15	1	1,9	75,9
35	66,04	2	3,7	79,6
36	67,92	2	3,7	83,3
38	71,70	2	3,7	87,0
39	73,58	4	7,4	94,4
40	75,47	2	3,7	98,1
42	79,25	1	1,9	100,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
27,94	52,72	54	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	5,6	5,6
2	16	29,6	35,2
3	26	48,1	83,3
4	9	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,76	54	100,0	

Tabele 1.67 i 1.68 – Postignuća za profil *GRAFIČKI DIZAJNER – SARADNIK*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,98	1	11,1	11,1
25	47,17	1	11,1	22,2
28	52,83	1	11,1	33,3
29	54,72	1	11,1	44,4
33	62,26	2	22,2	66,7
34	64,15	1	11,1	77,8
41	77,36	1	11,1	88,9
42	79,25	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
30,44	57,44	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	11,1	11,1
2	1	11,1	22,2
3	5	55,6	77,8
4	2	22,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,89	9	100,0	

Tabele 1.69 i 1.70 – Postignuća za profil *GRAFIČKI TEHNIČAR OD 2016/17*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	13,21	1	7,7	7,7
16	30,19	1	7,7	15,4



Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	35,85	1	7,7	23,1
20	37,74	2	15,4	38,5
22	41,51	1	7,7	46,2
23	43,40	2	15,4	61,5
24	45,28	1	7,7	69,2
25	47,17	1	7,7	76,9
27	50,94	1	7,7	84,6
30	56,60	1	7,7	92,3
31	58,49	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
22,08	41,66	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	7,7	7,7
2	9	69,2	76,9
3	3	23,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,15	13	100,0	

Tabele 1.71 i 1.72 – Postignuća za profil *KOZMETIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	24,53	1	4,0	4,0
15	28,30	1	4,0	8,0
18	33,96	1	4,0	12,0
19	35,85	1	4,0	16,0
20	37,74	1	4,0	20,0
22	41,51	2	8,0	28,0
23	43,40	2	8,0	36,0
24	45,28	2	8,0	44,0
27	50,94	1	4,0	48,0
28	52,83	2	8,0	56,0
29	54,72	3	12,0	68,0
30	56,60	3	12,0	80,0
33	62,26	1	4,0	84,0
36	67,92	1	4,0	88,0
38	71,70	1	4,0	92,0
39	73,58	1	4,0	96,0
42	79,25	1	4,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
26,84	50,64	25	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	4,0	4,0
2	10	40,0	44,0
3	11	44,0	88,0
4	3	12,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,64	25	100,0	

Tabele 1.73 i 1.74 – Postignuća za profil *LIKOVNI SARADNIK – SLIKAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	22,64	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.75 i 1.76 – Postignuća za profil *LIKOVNI SARADNIK – SLIKAR OD 2009/10*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	18,87	1	11,1	11,1
15	28,30	1	11,1	22,2
22	41,51	1	11,1	33,3
30	56,60	1	11,1	44,4
31	58,49	1	11,1	55,6
34	64,15	1	11,1	66,7
36	67,92	1	11,1	77,8
40	75,47	1	11,1	88,9
43	81,13	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
29,00	54,72	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	11,1	11,1
2	2	22,2	33,3
3	4	44,4	77,8
4	2	22,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,78	9	100,0	

Tabele 1.77 i 1.78 – Postignuća za profil *MAŠINSKI TEHNIČAR ZA ENERGETIKU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,43	1	50,0	50,0
15	28,30	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
10,00	18,86	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 1.79 i 1.80 – Postignuća za profil *MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	28,30	2	6,9	6,9
18	33,96	1	3,4	10,3
20	37,74	1	3,4	13,8
22	41,51	1	3,4	17,2
23	43,40	1	3,4	20,7
25	47,17	2	6,9	27,6
27	50,94	2	6,9	34,5
28	52,83	3	10,3	44,8
29	54,72	1	3,4	48,3
30	56,60	2	6,9	55,2
33	62,26	2	6,9	62,1
34	64,15	1	3,4	65,5
35	66,04	1	3,4	69,0
36	67,92	1	3,4	72,4
38	71,70	5	17,2	89,7
41	77,36	1	3,4	93,1
46	86,79	2	6,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
30,48	57,51	29	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	8	27,6	27,6
3	13	44,8	72,4
4	6	20,7	93,1

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	2	6,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,07	29	100,0	

Tabele 1.81 i 1.82 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – FLAUTISTA OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	67,92	1	50,0	50,0
43	81,13	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
39,50	74,52	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	50,0	50,0
4	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,50	2	100,0	

Tabele 1.83 i 1.84 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – GITARISTA OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
41	77,36	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.85 i 1.86 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – HARMONIKAŠ OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
42	79,25	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.87 i 1.88 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – KLAVIRISTA OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	43,40	1	16,7	16,7
34	64,15	1	16,7	33,3
35	66,04	1	16,7	50,0
38	71,70	1	16,7	66,7
42	79,25	1	16,7	83,3
46	86,79	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
36,33	68,56	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	16,7	16,7
3	2	33,3	50,0
4	2	33,3	83,3
5	1	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,50	6	100,0	

Tabele 1.89 i 1.90 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – SAKSOFONISTA OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
41	77,36	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.91 i 1.92 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – SOLO PJEVAČ OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	22,64	1	16,7	16,7
18	33,96	1	16,7	33,3
24	45,28	2	33,3	66,7
32	60,38	1	16,7	83,3
35	66,04	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
24,17	45,60	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	16,7	16,7
2	3	50,0	66,7
3	2	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,17	6	100,0	

Tabele 1.93 i 1.94 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – TRUBAČ OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
34	64,15	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.95 i 1.96 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – VIOLINISTA OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	50,94	1	20,0	20,0
30	56,60	1	20,0	40,0
32	60,38	1	20,0	60,0
47	88,68	1	20,0	80,0
48	90,57	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
36,80	69,43	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	3	60,0	60,0
5	2	40,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,80	5	100,0	

Tabele 1.97 i 1.98 – Postignuća za profil MUZIČKI SARADNIK OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,98	1	10,0	10,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	22,64	1	10,0	20,0
28	52,83	1	10,0	30,0
29	54,72	2	20,0	50,0
33	62,26	1	10,0	60,0
38	71,70	2	20,0	80,0
46	86,79	1	10,0	90,0
49	92,45	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
31,10	58,68	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	20,0	20,0
3	4	40,0	60,0
4	2	20,0	80,0
5	2	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,20	10	100,0	

Tabele 1.99 i 1.100 – Postignuća za profil NAUTIČKI TEHNIČAR

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	25,0	25,0
28	52,83	1	25,0	50,0
32	60,38	1	25,0	75,0
34	64,15	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
23,50	44,34	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	25,0	25,0
3	3	75,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	4	100,0	

Tabele 1.101 i 1.102 – Postignuća za profil NAUTIČKI TEHNIČAR OD 2018/19

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	22,64	2	2,8	2,8

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	28,30	2	2,8	5,6
16	30,19	1	1,4	6,9
19	35,85	3	4,2	11,1
20	37,74	1	1,4	12,5
21	39,62	1	1,4	13,9
22	41,51	2	2,8	16,7
23	43,40	1	1,4	18,1
24	45,28	3	4,2	22,2
25	47,17	2	2,8	25,0
26	49,06	1	1,4	26,4
27	50,94	5	6,9	33,3
28	52,83	1	1,4	34,7
29	54,72	6	8,3	43,1
30	56,60	4	5,6	48,6
31	58,49	3	4,2	52,8
32	60,38	4	5,6	58,3
33	62,26	2	2,8	61,1
34	64,15	5	6,9	68,1
35	66,04	2	2,8	70,8
36	67,92	3	4,2	75,0
38	71,70	6	8,3	83,3
39	73,58	2	2,8	86,1
40	75,47	2	2,8	88,9
41	77,36	2	2,8	91,7
42	79,25	3	4,2	95,8
45	84,91	1	1,4	97,2
48	90,57	1	1,4	98,6
49	92,45	1	1,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
30,71	57,94	72	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	2,8	2,8
2	17	23,6	26,4
3	35	48,6	75,0
4	16	22,2	97,2
5	2	2,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,99	72	100,0	



Tabele 1.103 i 1.104 – Postignuća za profil *POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,66	1	4,3	4,3
11	20,75	1	4,3	8,7
12	22,64	1	4,3	13,0
13	24,53	1	4,3	17,4
15	28,30	3	13,0	30,4
16	30,19	1	4,3	34,8
17	32,08	2	8,7	43,5
18	33,96	1	4,3	47,8
19	35,85	1	4,3	52,2
20	37,74	2	8,7	60,9
21	39,62	3	13,0	73,9
23	43,40	1	4,3	78,3
27	50,94	1	4,3	82,6
29	54,72	2	8,7	91,3
32	60,38	1	4,3	95,7
35	66,04	1	4,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
19,52	36,83	23	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	17,4	17,4
2	14	60,9	78,3
3	5	21,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,04	23	100,0	

Tabele 1.105 i 1.106 – Postignuća za profil *POŠTANSKO-LOGISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	28,30	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.107 i 1.108 – Postignuća za profil *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,66	1	33,3	33,3
27	50,94	1	33,3	66,7
34	64,15	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
21,33	40,25	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
3	2	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,33	3	100,0	

Tabele 1.109 i 1.110 – Postignuća za profil *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,55	1	0,7	0,7
8	15,09	1	0,7	1,3
10	18,87	2	1,3	2,7
11	20,75	1	0,7	3,4
12	22,64	1	0,7	4,0
13	24,53	1	0,7	4,7
14	26,42	1	0,7	5,4
15	28,30	5	3,4	8,7
16	30,19	1	0,7	9,4
17	32,08	2	1,3	10,7
18	33,96	3	2,0	12,8
19	35,85	5	3,4	16,1
20	37,74	4	2,7	18,8
21	39,62	1	0,7	19,5
22	41,51	3	2,0	21,5
23	43,40	6	4,0	25,5
24	45,28	5	3,4	28,9
25	47,17	3	2,0	30,9
26	49,06	1	0,7	31,5
27	50,94	11	7,4	38,9
28	52,83	4	2,7	41,6
29	54,72	10	6,7	48,3
30	56,60	9	6,0	54,4
31	58,49	9	6,0	60,4
32	60,38	5	3,4	63,8

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	62,26	3	2,0	65,8
34	64,15	9	6,0	71,8
35	66,04	3	2,0	73,8
36	67,92	1	0,7	74,5
37	69,81	1	0,7	75,2
38	71,70	16	10,7	85,9
39	73,58	2	1,3	87,2
40	75,47	4	2,7	89,9
41	77,36	5	3,4	93,3
42	79,25	3	2,0	95,3
43	81,13	2	1,3	96,6
44	83,02	1	0,7	97,3
46	86,79	1	0,7	98,0
47	88,68	2	1,3	99,3
48	90,57	1	0,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
29,32	55,31	149	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	8	5,4	5,4
2	39	26,2	31,5
3	65	43,6	75,2
4	33	22,1	97,3
5	4	2,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,91	149	100,0	

Tabele 1.111 i 1.112 – Postignuća za profil *PREHRAMBENI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,55	1	33,3	33,3
10	18,87	1	33,3	66,7
23	43,40	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
12,33	23,27	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	66,7	66,7
2	1	33,3	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,33	3	100,0	

Tabele 1.113 i 1.114 – Postignuća za profil *PREHRAMBENI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	20,75	1	3,3	3,3
12	22,64	1	3,3	6,7
13	24,53	1	3,3	10,0
15	28,30	4	13,3	23,3
16	30,19	1	3,3	26,7
18	33,96	3	10,0	36,7
21	39,62	1	3,3	40,0
22	41,51	2	6,7	46,7
23	43,40	2	6,7	53,3
24	45,28	2	6,7	60,0
27	50,94	3	10,0	70,0
28	52,83	4	13,3	83,3
29	54,72	2	6,7	90,0
33	62,26	1	3,3	93,3
37	69,81	1	3,3	96,7
39	73,58	1	3,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
22,83	43,08	30	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	10,0	10,0
2	15	50,0	60,0
3	11	36,7	96,7
4	1	3,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,33	30	100,0	

Tabele 1.115 i 1.116 – Postignuća za profil *RESTORATER*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	16,7	16,7
8	15,09	1	16,7	33,3
9	16,98	1	16,7	50,0
15	28,30	1	16,7	66,7

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	33,96	1	16,7	83,3
19	35,85	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
12,50	23,58	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	50,0	50,0
2	3	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	6	100,0	

Tabele 1.117 i 1.118 – Postignuća za profil *RESTORATER OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,66	1	3,8	3,8
5	9,43	2	7,7	11,5
6	11,32	1	3,8	15,4
8	15,09	2	7,7	23,1
11	20,75	2	7,7	30,8
16	30,19	1	3,8	34,6
17	32,08	1	3,8	38,5
18	33,96	2	7,7	46,2
19	35,85	1	3,8	50,0
23	43,40	2	7,7	57,7
24	45,28	1	3,8	61,5
27	50,94	1	3,8	65,4
28	52,83	1	3,8	69,2
30	56,60	3	11,5	80,8
31	58,49	1	3,8	84,6
39	73,58	1	3,8	88,5
40	75,47	1	3,8	92,3
46	86,79	2	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
21,62	40,78	26	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	8	30,8	30,8
2	8	30,8	61,5
3	6	23,1	84,6
4	2	7,7	92,3

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	2	7,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,31	26	100,0	

Tabele 1.119 i 1.120 – Postignuća za profil *SAOBRAĆAJNO TRANSPORTNI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
29	54,72	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.121 i 1.122 – Postignuća za profil *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	13,21	1	14,3	14,3
10	18,87	1	14,3	28,6
11	20,75	1	14,3	42,9
16	30,19	1	14,3	57,1
19	35,85	1	14,3	71,4
20	37,74	1	14,3	85,7
21	39,62	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,86	28,03	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	42,9	42,9
2	4	57,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,57	7	100,0	

Tabele 1.123 i 1.124 – Postignuća za profil *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	18,87	2	2,2	2,2

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	24,53	3	3,2	5,4
14	26,42	1	1,1	6,5
15	28,30	7	7,5	14,0
16	30,19	1	1,1	15,1
17	32,08	2	2,2	17,2
18	33,96	3	3,2	20,4
19	35,85	4	4,3	24,7
20	37,74	4	4,3	29,0
21	39,62	3	3,2	32,3
22	41,51	5	5,4	37,6
23	43,40	5	5,4	43,0
24	45,28	6	6,5	49,5
25	47,17	6	6,5	55,9
26	49,06	1	1,1	57,0
27	50,94	5	5,4	62,4
28	52,83	2	2,2	64,5
29	54,72	4	4,3	68,8
30	56,60	5	5,4	74,2
31	58,49	4	4,3	78,5
32	60,38	3	3,2	81,7
33	62,26	1	1,1	82,8
34	64,15	3	3,2	86,0
35	66,04	3	3,2	89,2
37	69,81	1	1,1	90,3
38	71,70	2	2,2	92,5
39	73,58	2	2,2	94,6
41	77,36	3	3,2	97,8
42	79,25	2	2,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
25,39	47,90	93	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	6,5	6,5
2	47	50,5	57,0
3	31	33,3	90,3
4	9	9,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,46	93	100,0	

Tabele 1.125 i 1.126 – Postignuća za profil *TEHNIČAR HEMIJSKO-FARMACEUTSKIH PROCESA I ISPITIVANJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	11,1	11,1
7	13,21	1	11,1	22,2
11	20,75	1	11,1	33,3
12	22,64	1	11,1	44,4
19	35,85	1	11,1	55,6
23	43,40	1	11,1	66,7
24	45,28	1	11,1	77,8
27	50,94	1	11,1	88,9
38	71,70	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
18,56	35,01	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	44,4	44,4
2	3	33,3	77,8
3	1	11,1	88,9
4	1	11,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,89	9	100,0	

Tabele 1.127 i 1.128 – Postignuća za profil *TEHNIČAR KULINARSTVA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	33,3	33,3
11	20,75	1	33,3	66,7
27	50,94	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,67	27,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	66,7	66,7
3	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	3	100,0	



Tabele 1.129 i 1.130 – Postignuća za profil *TEHNIČAR KULINARSTVA – STARI*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	24,53	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.131 i 1.132 – Postignuća za profil *TEHNIČAR MEHATRONIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	22,64	1	25,0	25,0
27	50,94	1	25,0	50,0
29	54,72	1	25,0	75,0
32	60,38	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
25,00	47,17	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	25,0	25,0
3	3	75,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	4	100,0	

Tabele 1.133 i 1.134 – Postignuća za profil *TEHNIČAR METALURGIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	13,21	1	33,3	33,3
10	18,87	1	33,3	66,7
21	39,62	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
12,67	23,90	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	66,7	66,7
2	1	33,3	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,33	3	100,0	

Tabele 1.135 i 1.136 – Postignuća za profil *TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,43	1	3,3	3,3
7	13,21	1	3,3	6,7
9	16,98	2	6,7	13,3
11	20,75	3	10,0	23,3
12	22,64	1	3,3	26,7
13	24,53	1	3,3	30,0
14	26,42	1	3,3	33,3
15	28,30	1	3,3	36,7
16	30,19	2	6,7	43,3
18	33,96	1	3,3	46,7
20	37,74	1	3,3	50,0
22	41,51	1	3,3	53,3
24	45,28	3	10,0	63,3
27	50,94	2	6,7	70,0
30	56,60	3	10,0	80,0
31	58,49	2	6,7	86,7
32	60,38	1	3,3	90,0
33	62,26	1	3,3	93,3
35	66,04	2	6,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
20,73	39,12	30	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	10	33,3	33,3
2	9	30,0	63,3
3	11	36,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,03	30	100,0	

Tabele 1.137 i 1.138 – Postignuća za profil *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,89	1	2,0	2,0
6	11,32	4	8,0	10,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	13,21	1	2,0	12,0
8	15,09	1	2,0	14,0
12	22,64	2	4,0	18,0
13	24,53	2	4,0	22,0
15	28,30	4	8,0	30,0
16	30,19	3	6,0	36,0
17	32,08	2	4,0	40,0
18	33,96	3	6,0	46,0
19	35,85	2	4,0	50,0
20	37,74	2	4,0	54,0
21	39,62	1	2,0	56,0
22	41,51	1	2,0	58,0
23	43,40	2	4,0	62,0
24	45,28	1	2,0	64,0
27	50,94	5	10,0	74,0
29	54,72	5	10,0	84,0
30	56,60	2	4,0	88,0
31	58,49	1	2,0	90,0
33	62,26	1	2,0	92,0
34	64,15	1	2,0	94,0
35	66,04	3	6,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
20,40	38,49	50	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	11	22,0	22,0
2	21	42,0	64,0
3	18	36,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,14	50	100,0	

Tabele 1.139 i 1.140 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA KOMPJUTERSKO KONSTRUISANJE I UPRAVLJANJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,43	1	3,6	3,6
7	13,21	1	3,6	7,1
13	24,53	1	3,6	10,7
14	26,42	1	3,6	14,3
15	28,30	2	7,1	21,4
16	30,19	1	3,6	25,0
17	32,08	1	3,6	28,6

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	33,96	1	3,6	32,1
19	35,85	2	7,1	39,3
20	37,74	2	7,1	46,4
21	39,62	1	3,6	50,0
22	41,51	2	7,1	57,1
23	43,40	2	7,1	64,3
29	54,72	2	7,1	71,4
30	56,60	3	10,7	82,1
34	64,15	1	3,6	85,7
35	66,04	1	3,6	89,3
40	75,47	1	3,6	92,9
41	77,36	1	3,6	96,4
46	86,79	1	3,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
23,32	44,00	28	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	14,3	14,3
2	14	50,0	64,3
3	7	25,0	89,3
4	2	7,1	96,4
5	1	3,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,36	28	100,0	

Tabele 1.141 i 1.142 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	0,6	0,6
8	15,09	1	0,6	1,3
9	16,98	2	1,3	2,6
10	18,87	1	0,6	3,2
12	22,64	1	0,6	3,9
13	24,53	1	0,6	4,5
14	26,42	1	0,6	5,2
15	28,30	3	1,9	7,1
16	30,19	4	2,6	9,7
17	32,08	2	1,3	11,0
18	33,96	5	3,2	14,2
19	35,85	3	1,9	16,1
20	37,74	5	3,2	19,4

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	39,62	3	1,9	21,3
22	41,51	5	3,2	24,5
23	43,40	3	1,9	26,5
24	45,28	10	6,5	32,9
25	47,17	5	3,2	36,1
27	50,94	11	7,1	43,2
28	52,83	8	5,2	48,4
29	54,72	7	4,5	52,9
30	56,60	6	3,9	56,8
31	58,49	6	3,9	60,6
32	60,38	7	4,5	65,2
33	62,26	10	6,5	71,6
34	64,15	3	1,9	73,5
35	66,04	5	3,2	76,8
36	67,92	6	3,9	80,6
37	69,81	2	1,3	81,9
38	71,70	6	3,9	85,8
39	73,58	5	3,2	89,0
40	75,47	2	1,3	90,3
41	77,36	4	2,6	92,9
42	79,25	1	0,6	93,5
43	81,13	3	1,9	95,5
44	83,02	1	0,6	96,1
45	84,91	2	1,3	97,4
46	86,79	2	1,3	98,7
47	88,68	1	0,6	99,4
48	90,57	1	0,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
28,70	54,14	155	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	8	5,2	5,2
2	48	31,0	36,1
3	71	45,8	81,9
4	24	15,5	97,4
5	4	2,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,79	155	100,0	

Tabele 1.143 i 1.144 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	13,21	1	7,7	7,7
15	28,30	1	7,7	15,4
18	33,96	1	7,7	23,1
21	39,62	2	15,4	38,5
22	41,51	1	7,7	46,2
23	43,40	2	15,4	61,5
24	45,28	1	7,7	69,2
29	54,72	1	7,7	76,9
30	56,60	1	7,7	84,6
31	58,49	1	7,7	92,3
38	71,70	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
23,23	43,83	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	7,7	7,7
2	8	61,5	69,2
3	3	23,1	92,3
4	1	7,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,31	13	100,0	

Tabele 1.145 i 1.146 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
34	64,15	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.147 i 1.148 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,89	1	0,4	0,4
7	13,21	2	0,8	1,2

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,98	2	0,8	2,0
10	18,87	3	1,2	3,1
11	20,75	1	0,4	3,5
13	24,53	1	0,4	3,9
14	26,42	2	0,8	4,7
15	28,30	10	3,9	8,7
16	30,19	3	1,2	9,8
17	32,08	3	1,2	11,0
18	33,96	4	1,6	12,6
19	35,85	4	1,6	14,2
20	37,74	5	2,0	16,1
21	39,62	7	2,8	18,9
22	41,51	16	6,3	25,2
23	43,40	10	3,9	29,1
24	45,28	10	3,9	33,1
25	47,17	1	0,4	33,5
27	50,94	21	8,3	41,7
28	52,83	14	5,5	47,2
29	54,72	16	6,3	53,5
30	56,60	13	5,1	58,7
31	58,49	9	3,5	62,2
32	60,38	7	2,8	65,0
33	62,26	13	5,1	70,1
34	64,15	15	5,9	76,0
35	66,04	8	3,1	79,1
36	67,92	1	0,4	79,5
37	69,81	1	0,4	79,9
38	71,70	16	6,3	86,2
39	73,58	9	3,5	89,8
40	75,47	5	2,0	91,7
41	77,36	6	2,4	94,1
42	79,25	6	2,4	96,5
43	81,13	3	1,2	97,6
46	86,79	4	1,6	99,2
47	88,68	1	0,4	99,6
48	90,57	1	0,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
28,66	54,07	254	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	12	4,7	4,7
2	73	28,7	33,5
3	118	46,5	79,9

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	45	17,7	97,6
5	6	2,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,84	254	100,0	

Tabele 1.149 i 1.150 – Postignuća za profil *VETERINARSKI TEHNIČAR OD 2019/20*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	30,19	1	6,3	6,3
22	41,51	1	6,3	12,5
26	49,06	1	6,3	18,8
27	50,94	1	6,3	25,0
28	52,83	1	6,3	31,3
31	58,49	1	6,3	37,5
32	60,38	2	12,5	50,0
33	62,26	5	31,3	81,3
35	66,04	1	6,3	87,5
39	73,58	1	6,3	93,8
42	79,25	1	6,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
30,94	58,37	16	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	18,8	18,8
3	11	68,8	87,5
4	2	12,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,94	16	100,0	

Tabele 1.151 i 1.152 – Postignuća za profil *ZDRAVSTVENI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,98	1	0,3	0,3
10	18,87	2	0,5	0,8
11	20,75	1	0,3	1,1
12	22,64	3	0,8	1,9
14	26,42	1	0,3	2,2
15	28,30	5	1,4	3,6
16	30,19	3	0,8	4,4
17	32,08	2	0,5	4,9



Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	33,96	4	1,1	6,0
19	35,85	5	1,4	7,4
20	37,74	10	2,7	10,1
21	39,62	2	0,5	10,7
22	41,51	10	2,7	13,4
23	43,40	16	4,4	17,8
24	45,28	14	3,8	21,6
25	47,17	7	1,9	23,6
26	49,06	4	1,1	24,7
27	50,94	18	4,9	29,6
28	52,83	8	2,2	31,8
29	54,72	18	4,9	36,7
30	56,60	10	2,7	39,5
31	58,49	12	3,3	42,7
32	60,38	15	4,1	46,8
33	62,26	14	3,8	50,7
34	64,15	16	4,4	55,1
35	66,04	13	3,6	58,6
36	67,92	11	3,0	61,6
37	69,81	5	1,4	63,0
38	71,70	28	7,7	70,7
39	73,58	18	4,9	75,6
40	75,47	18	4,9	80,5
41	77,36	13	3,6	84,1
42	79,25	11	3,0	87,1
43	81,13	16	4,4	91,5
44	83,02	3	0,8	92,3
46	86,79	16	4,4	96,7
47	88,68	3	0,8	97,5
48	90,57	4	1,1	98,6
49	92,45	3	0,8	99,5
50	94,34	1	0,3	99,7
51	96,23	1	0,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
32,61	61,53	365	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	8	2,2	2,2
2	82	22,5	24,7
3	140	38,4	63,0
4	107	29,3	92,3
5	28	7,7	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,18	365	100,0	

Tabele 1.153 i 1.154 – Postignuća za profil ZUBNO-STOMATOLOŠKI TEHNIČAR

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	26,42	1	3,2	3,2
19	35,85	3	9,7	12,9
20	37,74	1	3,2	16,1
21	39,62	2	6,5	22,6
22	41,51	1	3,2	25,8
23	43,40	2	6,5	32,3
24	45,28	3	9,7	41,9
27	50,94	3	9,7	51,6
30	56,60	2	6,5	58,1
31	58,49	5	16,1	74,2
33	62,26	1	3,2	77,4
34	64,15	2	6,5	83,9
38	71,70	1	3,2	87,1
41	77,36	2	6,5	93,5
42	79,25	1	3,2	96,8
46	86,79	1	3,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
28,32	53,44	31	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	3,2	3,2
2	12	38,7	41,9
3	13	41,9	83,9
4	4	12,9	96,8
5	1	3,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,74	31	100,0	

Poređenje prosječnih postignuća po obrazovnim profilima ukazuje na značajne razlike u postignuću. Najbolja postignuća, pored oblasti Muzičke umjetnosti, imaju učenici obrazovnog profila Farmaceutski tehničar (68,95%) i Zdravstveni tehničar (61,53%), a najlošije Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju (30,87%), Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja (35,01%), Automehatroničar (36,79%) i Poljoprivredni tehničar od 2013 (36,83%).

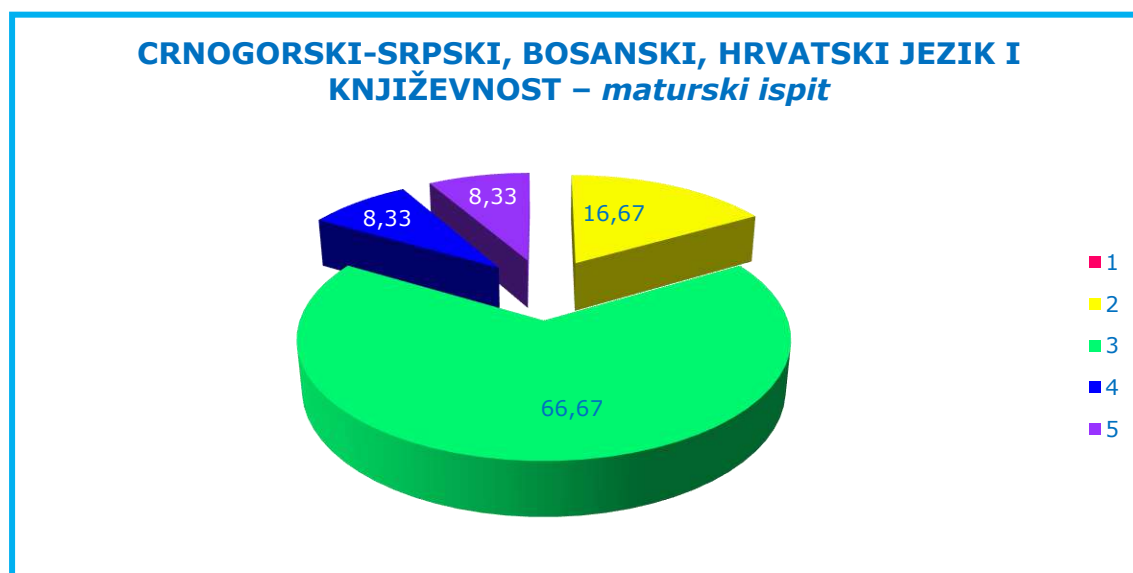
MATURSKI I STRUČNI ISPIT U VANREDNOM ROKU ZA UČENIKE KOJIMA JE DMK  
DOZVOLILA POLAGANJE

MATURSKI ISPIT

U ovom roku 11 učenika opšte i jedan učenik sportske gimnazije su polagali ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti i svi su položili. Njihovi rezultati su prikazani u tabeli 1.155 i grafikonu 1.18. Prosječna ocjena u ovom roku je **3,08**.

*Tabela 1.155: Distribucija ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti učenika koji su maturski ispit polagali po odluci DMK*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 15	16 – 27	28 – 39	40 – 47	48 – 55	
Procenat riješenosti testa (%)	0-27,99	28-49,99	50-70,99	71-85,99	86-100	
Broj učenika	0	2	8	1	1	12
Procenat učenika (%)	0,00	16,67	66,67	8,33	8,33	100,00



*Grafikon 1.18: Distribucija ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti učenika koji su polagali maturski ispit po odluci DMK*

STRUČNI ISPIT

Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost, kao dio stručnog ispita, u ovom roku su polagala 3 učenika i svi su dobili ocjenu **3**.

## **2. CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – avgustovski rok**

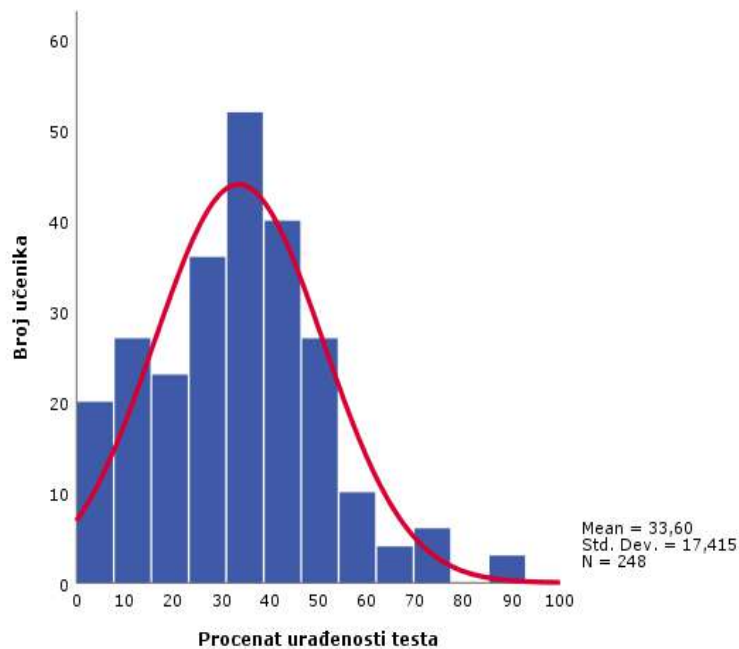
Maturalni i stručni ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku polagalo je 248 učenika. Položilo ih je 177 (71,37%), a prosječna urađenost testa je 33,60%. Postignuća učenika prikazana su tabelom 2.1 i grafikonom 2.1.

*Tabela 2.1: Postignuća učenika na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,89	4	1,6	1,6
2	3,77	7	2,8	4,4
3	5,66	6	2,4	6,9
4	7,55	3	1,2	8,1
5	9,43	6	2,4	10,5
6	11,32	12	4,8	15,3
7	13,21	3	1,2	16,5
8	15,09	6	2,4	19,0
9	16,98	6	2,4	21,4
10	18,87	4	1,6	23,0
11	20,75	6	2,4	25,4
12	22,64	7	2,8	28,2
14	26,42	1	0,4	28,6
15	28,30	22	8,9	37,5
16	30,19	13	5,2	42,7
17	32,08	17	6,9	49,6
18	33,96	9	3,6	53,2
19	35,85	11	4,4	57,7
20	37,74	15	6,0	63,7
21	39,62	12	4,8	68,5
22	41,51	9	3,6	72,2
23	43,40	12	4,8	77,0
24	45,28	7	2,8	79,8
25	47,17	2	0,8	80,6
26	49,06	0	0,0	80,6
27	50,94	23	9,3	89,9
28	52,83	2	0,8	90,7
29	54,72	3	1,2	91,9
30	56,60	1	0,4	92,3
31	58,49	3	1,2	93,5
32	60,38	3	1,2	94,8
34	64,15	1	0,4	95,2

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	66,04	2	0,8	96,0
36	67,92	1	0,4	96,4
37	69,81	0	0,0	96,4
38	71,70	3	1,2	97,6
40	75,47	1	0,4	98,0
41	77,36	2	0,8	98,8
45	84,91	0	0,0	98,8
46	86,79	3	1,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>17,81</b>	<b>33,60</b>	<b>248</b>	<b>100,0</b>	

CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I  
KNJIŽEVNOST



Grafikon 2.1: Postignuća učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost u avgustovskom roku

Distribucija ocjena učenika prikazana je tabelom 2.2 i grafikonom 2.2. Prosječna ocjena u ovom roku je **1,96**.

Tabela 2.2: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 26	27 – 37	38 – 45	46 – 53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–70,99	71–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	35	78	20	3	0	136
Broj vanrednih učenika	36	51	19	3	3	112
Ukupan broj učenika	71	129	39	6	3	248
Procenat učenika (%)	28,63	52,02	15,73	2,42	1,21	100,00



Grafikon 2.2: Distribucija ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2018–2022. godine prikazana je tabelama 2.3, 2.4, 2.5, 2.6 i 2.7 i grafikonom 2.3.

Tabela 2.3: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 25	26 – 36	37 – 44	45 – 52	
Procenat urađenosti testa (%)	0-27,99	28-49,99	50-69,99	70-85,99	86-100	
Broj učenika (2022)	50	106	55	5	0	216
Procenat učenika (2022)	23,15	49,07	25,46	2,31	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,07**

Tabela 2.4: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 26	27 – 34	35 – 43	44 – 51	
Procenat urađenosti testa (%)	0-26,99	27-50,99	51-67,99	68-85,99	86-100	
Broj učenika (2021)	48	196	67	12	2	325
Procenat učenika (2021)	14,77	60,31	20,62	3,69	0,62	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,15**

Tabela 2.5: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	0	88	67	15	1	171
Procenat učenika (2020)	0,00	51,46	39,18	8,77	0,58	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,58**

Tabela 2.6: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2019. godine

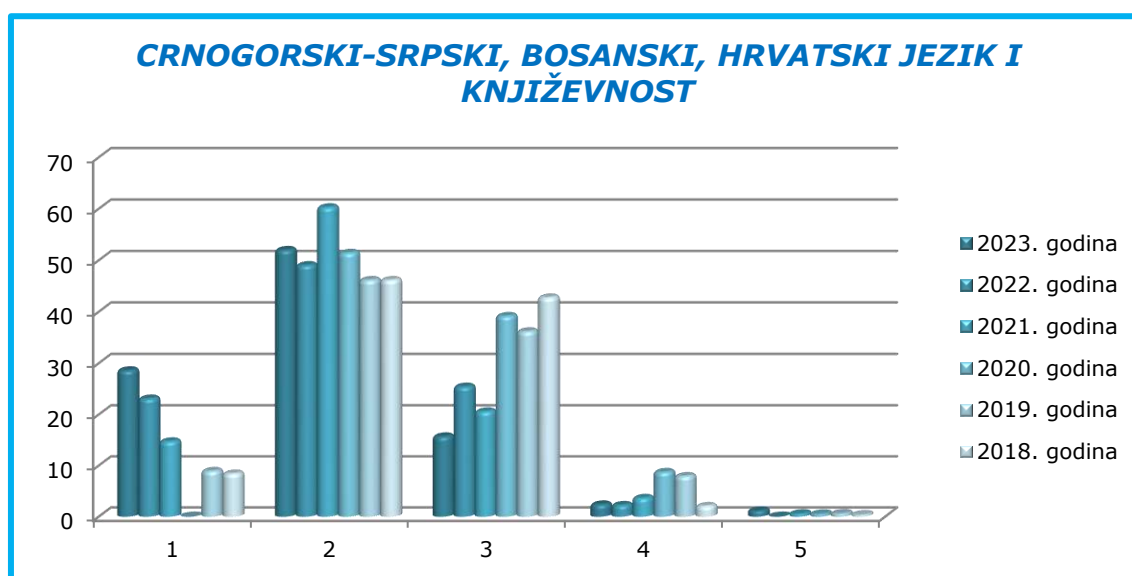
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	27	139	109	24	2	301
Procenat učenika (2019)	8,97	46,18	36,21	7,97	0,66	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,45**

Tabela 2.7: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2018)	20	109	101	5	1	236
Procenat učenika (2018)	8,47	46,19	42,80	2,12	0,42	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,40**



Grafikon 2.3: Raspodjela postignuća učenika po ocjenama iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku od 2018. do 2023. godine



## MATURSKI ISPIT

Maturski ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku polagalo je 17 učenika opšte i 3 učenika sportske gimnazije. Njihova postignuća prikazana su tabelama 2.8 i 2.9 i grafikonom 2.4. Prosječno postignuće je 48,30%, a prosječna ocjena **2,65**.

*Tabela 2.8: Postignuća učenika na maturskom ispitu iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost u avgustovskom roku*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	5,0	5,0
8	15,09	1	5,0	10,0
11	20,75	1	5,0	15,0
12	22,64	1	5,0	20,0
14	26,42	0	0,0	20,0
15	28,30	2	10,0	30,0
18	33,96	1	5,0	35,0
20	37,74	1	5,0	40,0
23	43,40	2	10,0	50,0
24	45,28	1	5,0	55,0
25	47,17	1	5,0	60,0
26	49,06	0	0,0	60,0
27	50,94	2	10,0	70,0
37	69,81	0	0,0	70,0
38	71,70	1	5,0	75,0
41	77,36	2	10,0	85,0
45	84,91	0	0,0	85,0
46	86,79	3	15,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>25,60</b>	<b>48,30</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 2.9: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 26	27 – 37	38 – 45	46 – 53	
Procenat riješenosti testa (%)	0-27,99	28-49,99	50-70,99	71-85,99	86-100	
Broj redovnih učenika	4	5	0	1	0	10
Broj vanrednih učenika	0	3	2	2	3	10
Ukupan broj učenika	4	8	2	3	3	20
Procenat učenika (%)	20,00	40,00	10,00	15,00	15,00	100,00



Grafikon 2.4: Distribucija ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2018–2022. godine prikazana je tabelama 2.10, 2.11, 2.12, 2.13 i 2.14 i grafikonom 2.5.

Tabela 2.10: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 25	26 – 36	37 – 44	45 – 52	
Procenat riješenosti testa (%)	0-27,99	28-49,99	50-69,99	70-85,99	86-100	
Broj učenika (2022)	4	13	15	3	0	35
Procenat učenika (2022)	11,43	37,14	42,86	8,57	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,49**

Tabela 2.11: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 26	27 – 34	35 – 43	44 – 51	
Procenat riješenosti testa (%)	0-26,99	27-50,99	51-67,99	68-85,99	86-100	
Broj učenika (2021)	1	7	5	3	2	18
Procenat učenika (2021)	5,56	38,89	27,78	16,67	11,11	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,89**

Tabela 2.12: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 17	18 – 32	33 – 47	48 – 59	60 – 70	
Procenat urađenosti testa (%)	0-24,99	25-46,99	47-67,99	68-84,99	85-100	
Broj učenika (2020)	0	8	9	6	0	23
Procenat učenika (2020)	0,00	34,78	39,13	26,09	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,91**

Tabela 2.13: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2019. godine

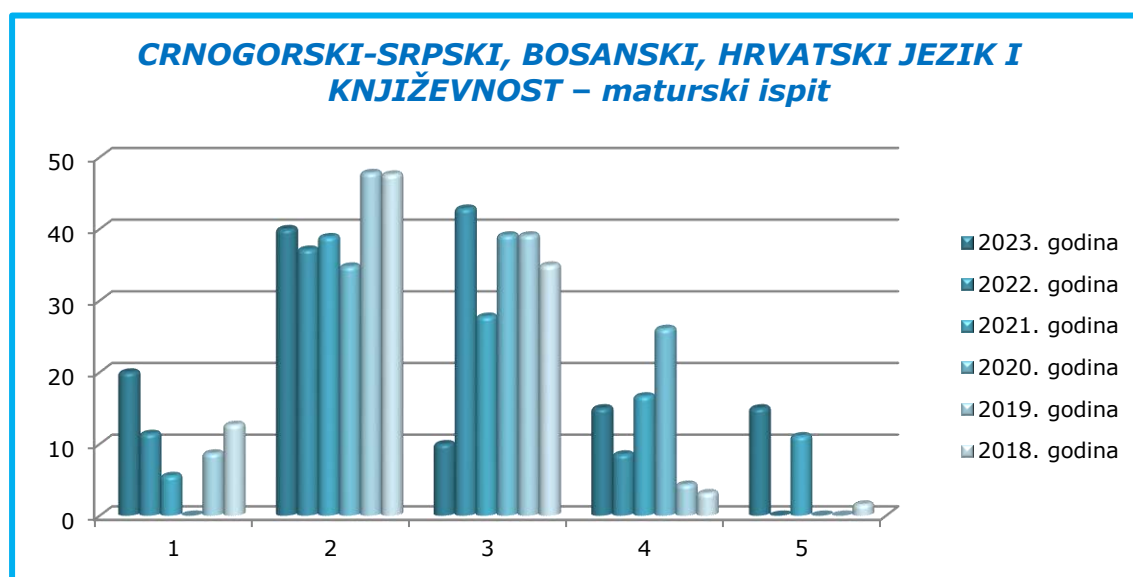
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 17	18 – 35	36 – 50	51 – 59	60 – 69	
Procenat urađenosti testa (%)	0-25,99	26-51,99	52-72,99	73-85,99	86-100	
Broj učenika (2019)	2	11	9	1	0	23
Procenat učenika (2019)	8,70	47,83	39,13	4,35	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,39**

Tabela 2.14: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 20	21 – 33	34 – 47	48 – 55	56 – 65	
Procenat urađenosti testa (%)	0-31,99	32-51,99	52-72,99	73-85,99	86-100	
Broj učenika (2018)	8	30	22	2	1	63
Procenat učenika (2018)	12,70	47,62	34,92	3,17	1,59	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,33**



Grafikon 2.5: Raspodjela postignuća učenika po ocjenama iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom ispitu u avgustovskom roku od 2018. do 2023. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, hrvatskog, bosanskog jezika i književnosti po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 2.15 i 2.16 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	5,9	5,9
11	20,75	1	5,9	11,8
12	22,64	1	5,9	17,6
15	28,30	1	5,9	23,5
18	33,96	1	5,9	29,4
20	37,74	1	5,9	35,3
23	43,40	2	11,8	47,1
24	45,28	1	5,9	52,9
27	50,94	2	11,8	64,7
38	71,70	1	5,9	70,6
41	77,36	2	11,8	82,4
46	86,79	3	17,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
27,29	51,50	17	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	17,6	17,6
2	6	35,3	52,9
3	2	11,8	64,7
4	3	17,6	82,4
5	3	17,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,82	17	100,0	

Tabele 2.17 i 2.18 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	15,09	1	33,3	33,3
15	28,30	1	33,3	66,7
25	47,17	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
16,00	30,19	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
2	2	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	3	100,0	

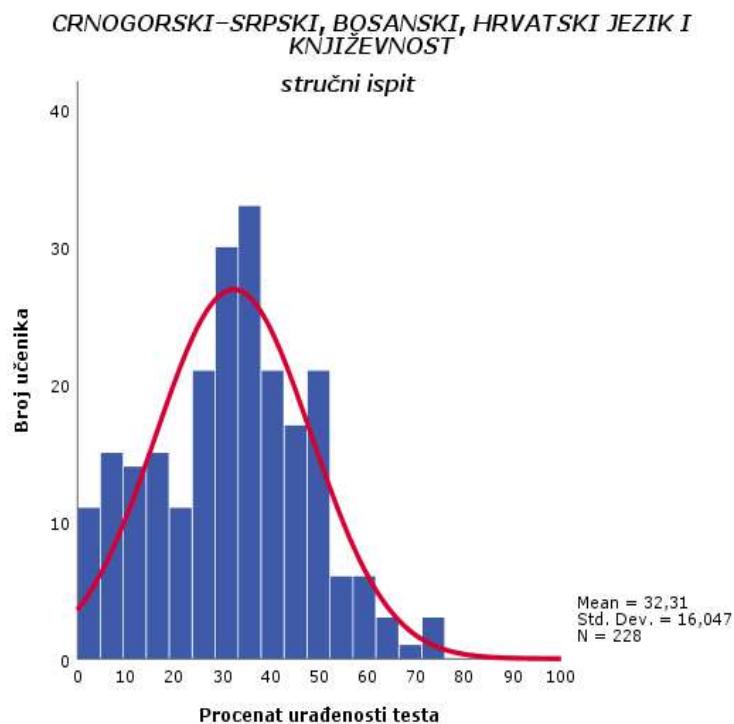
### STRUČNI ISPIT

Stručni ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u ovom roku je polagalo 228 učenika i položilo je oko 70% (161 učenik). Više od polovine učenika je ocijenjeno dvojkom, a prosječna ocjena u ovom roku je **1,89**. Detaljniji pregled njihovih postignuća dat je tabelama 2.19 i 2.20 i grafikonima 2.6 i 2.7.

*Tabela 2.19: Postignuća učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2023. godine*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,89	4	1,8	1,8
2	3,77	7	3,1	4,8
3	5,66	6	2,6	7,5
4	7,55	3	1,3	8,8
5	9,43	6	2,6	11,4
6	11,32	11	4,8	16,2
7	13,21	3	1,3	17,5
8	15,09	5	2,2	19,7
9	16,98	6	2,6	22,4
10	18,87	4	1,8	24,1
11	20,75	5	2,2	26,3
12	22,64	6	2,6	28,9
14	26,42	1	0,4	29,4
15	28,30	20	8,8	38,2
16	30,19	13	5,7	43,9
17	32,08	17	7,5	51,3
18	33,96	8	3,5	54,8
19	35,85	11	4,8	59,6
20	37,74	14	6,1	65,8
21	39,62	12	5,3	71,1
22	41,51	9	3,9	75,0
23	43,40	10	4,4	79,4
24	45,28	6	2,6	82,0

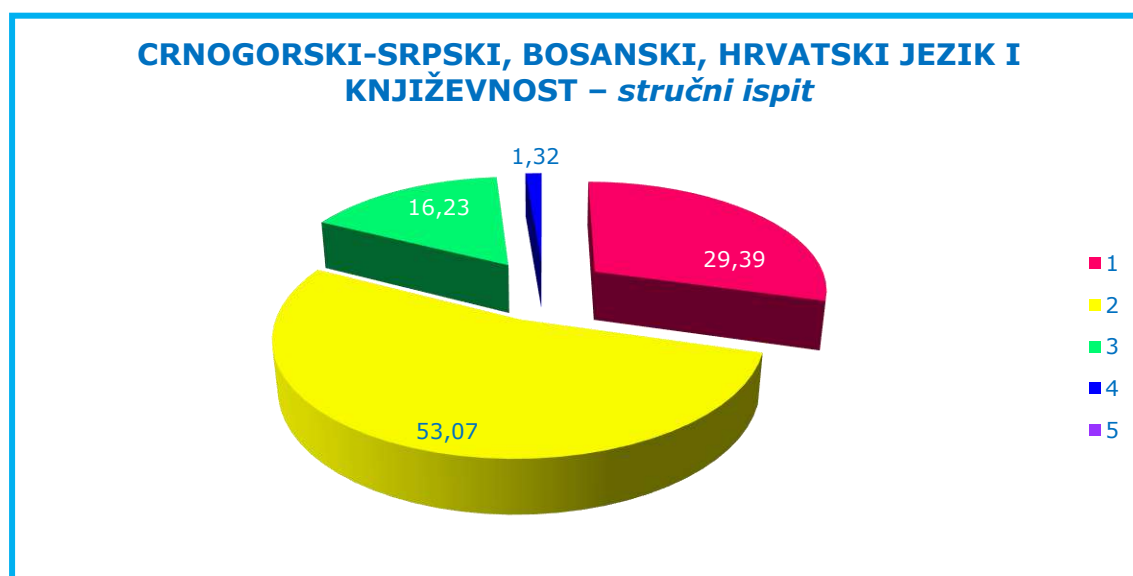
Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	47,17	1	0,4	82,5
26	49,06	0	0,0	82,5
27	50,94	21	9,2	91,7
28	52,83	2	0,9	92,5
29	54,72	3	1,3	93,9
30	56,60	1	0,4	94,3
31	58,49	3	1,3	95,6
32	60,38	3	1,3	96,9
34	64,15	1	0,4	97,4
35	66,04	2	0,9	98,2
36	67,92	1	0,4	98,7
37	69,81	0	0,0	98,7
38	71,70	2	0,9	99,6
40	75,47	1	0,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>17,12</b>	<b>32,31</b>	<b>228</b>	<b>100,0</b>	



*Grafikon 2.6: Postignuća učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na stručnom ispitu u avgustovskom roku*

Tabela 2.20: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 26	27 – 37	38 – 45	46 – 53	
Procenat riješenosti testa (%)	0-27,99	28-49,99	50-70,99	71-85,99	86-100	
Broj redovnih učenika	31	73	20	2	0	126
Broj vanrednih učenika	36	48	17	1	0	102
Ukupan broj učenika	67	121	37	3	0	228
Procenat učenika (%)	29,39	53,07	16,23	1,32	0,00	100,00



Grafikon 2.7: Distribucija ocjena iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na stručnom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2018–2022. godine data je tabelama 2.21, 2.22, 2.23, 2.24 i 2.25 i grafikonom 2.8.



Tabela 2.21: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 25	26 – 36	37 – 44	45 – 52	
Procenat riješenosti testa (%)	0-27,99	28-49,99	50-69,99	70-85,99	86-100	
Broj učenika (2022)	46	93	40	2	0	181
Procenat učenika (2022)	25,41	51,38	22,10	1,10	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **1,99**

Tabela 2.22: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 26	27 – 34	35 – 43	44 – 51	
Procenat riješenosti testa (%)	0-26,99	27-50,99	51-67,99	68-85,99	86-100	
Broj učenika (2021)	47	189	62	9	0	307
Procenat učenika (2021)	15,31	61,56	20,20	2,93	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,11**

Tabela 2.23: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 24	25 – 36	37 – 43	44 – 52	
Procenat urađenosti testa (%)	0-24,99	25-46,99	47-70,99	71-83,99	84-100	
Broj učenika (2020)	0	80	58	9	1	148
Procenat učenika (2020)	0,00	54,05	39,19	6,08	0,68	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,53**

Tabela 2.24: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2019. godine

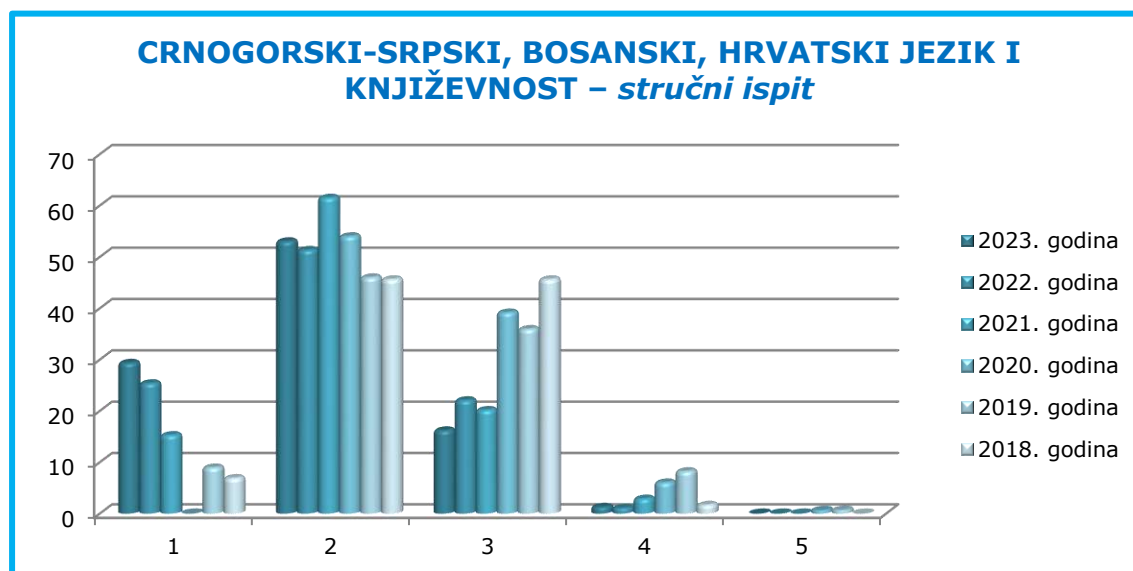
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 23	24 – 35	36 – 44	45 – 52	
Procenat urađenosti testa (%)	0-24,99	25-44,99	45-67,99	68-84,99	85-100	
Broj učenika (2019)	25	128	100	23	2	278
Procenat učenika (2019)	8,99	46,04	35,97	8,27	0,72	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,46**

Tabela 2.25: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 23	24 – 35	36 – 42	43 – 50	
Procenat urađenosti testa (%)	0-25,99	26-47,99	48-71,99	72-85,99	86-100	
Broj učenika (2018)	12	79	79	3	0	173
Procenat učenika (2018)	6,94	45,66	45,66	1,73	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,42**



Grafikon 2.8: Raspodjela postignuća učenika po ocjenama iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na stručnom ispitu u avgustovskom roku od 2018. do 2023. godine

*Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost  
po obrazovnim profilima, avgust 2023. godine*

Tabele od 2.26 do 2.131 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji su dobili određenu ocjenu.

Tabele 2.26 i 2.27 – Postignuća za profil *ARHITEKTONSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	28,30	1	50,0	50,0
27	50,94	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
21,00	39,62	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	2	100,0	

Tabele 2.28 i 2.29 – Postignuća za profil *AUTOMEHATRONIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	30,19	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.30 i 2.31 – Postignuća za profil *BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	30,19	1	20,0	20,0
21	39,62	1	20,0	40,0
22	41,51	1	20,0	60,0
29	54,72	1	20,0	80,0
32	60,38	1	20,0	100,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
24,00	45,28	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	60,0	60,0
3	2	40,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,40	5	100,0	

Tabele 2.32 i 2.33 – Postignuća za profil *DIZAJNER ENTERIJERA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
31	58,49	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.34 i 2.35 – Postignuća za profil *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,66	1	3,8	3,8
4	7,55	1	3,8	7,7
5	9,43	1	3,8	11,5
11	20,75	1	3,8	15,4
12	22,64	1	3,8	19,2
15	28,30	5	19,2	38,5
17	32,08	3	11,5	50,0
18	33,96	1	3,8	53,8
19	35,85	1	3,8	57,7
21	39,62	2	7,7	65,4
23	43,40	1	3,8	69,2
24	45,28	3	11,5	80,8
27	50,94	4	15,4	96,2
30	56,60	1	3,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
18,19	34,32	26	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	19,2	19,2
2	16	61,5	80,8
3	5	19,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	26	100,0	

Tabele 2.36 i 2.37 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	32,08	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.38 i 2.39 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,66	1	50,0	50,0
23	43,40	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
13,00	24,53	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 2.40 i 2.41 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	22,64	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.42 i 2.43 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,77	2	20,0	20,0
3	5,66	1	10,0	30,0
8	15,09	1	10,0	40,0
15	28,30	1	10,0	50,0
16	30,19	2	20,0	70,0
19	35,85	1	10,0	80,0
20	37,74	2	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
12,10	22,83	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	40,0	40,0
2	6	60,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,60	10	100,0	

Tabele 2.44 i 2.45 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	37,74	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.46 i 2.47 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,89	1	14,3	14,3
2	3,77	1	14,3	28,6
5	9,43	1	14,3	42,9
10	18,87	2	28,6	71,4
16	30,19	1	14,3	85,7

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	35,85	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
9,00	16,98	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	71,4	71,4
2	2	28,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,29	7	100,0	

Tabele 2.48 i 2.49 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	32,08	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.50 i 2.51 – Postignuća za profil *FARMACEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.52 i 2.53 – Postignuća za profil *FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	33,96	1	50,0	50,0
23	43,40	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
20,50	38,68	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 2.54 i 2.55 – Postignuća za profil *GASTRONOM*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,66	1	2,9	2,9
6	11,32	3	8,6	11,4
7	13,21	1	2,9	14,3
8	15,09	2	5,7	20,0
9	16,98	1	2,9	22,9
10	18,87	1	2,9	25,7
11	20,75	2	5,7	31,4
12	22,64	2	5,7	37,1
15	28,30	4	11,4	48,6
16	30,19	1	2,9	51,4
17	32,08	2	5,7	57,1
18	33,96	1	2,9	60,0
19	35,85	2	5,7	65,7
20	37,74	2	5,7	71,4
21	39,62	3	8,6	80,0
22	41,51	3	8,6	88,6
23	43,40	4	11,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
15,31	28,89	35	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	13	37,1	37,1
2	22	62,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,63	35	100,0	

Tabele 2.56 i 2.57 – Postignuća za profil *GEODETSKI TEHNIČAR – GEOMETAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	28,30	1	50,0	50,0
21	39,62	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
18,00	33,96	2	100,0	



Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 2.58 i 2.59 – Postignuća za profil *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,98	1	33,3	33,3
20	37,74	1	33,3	66,7
22	41,51	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
17,00	32,08	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
2	2	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	3	100,0	

Tabele 2.60 i 2.61 – Postignuća za profil *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU OD 2019/20*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	32,08	1	50,0	50,0
18	33,96	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
17,50	33,02	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 2.62 i 2.63 – Postignuća za profil *GRAFIČKI DIZAJNER – SARADNIK*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	39,62	2	100,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
21,00	39,62	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 2.64 i 2.65 – Postignuća za profil *GRAFIČKI TEHNIČAR OD 2016/17*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	32,08	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.66 i 2.67 – Postignuća za profil *KOZMETIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	45,28	1	33,3	33,3
27	50,94	1	33,3	66,7
34	64,15	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
28,33	53,46	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	33,3	33,3
3	2	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,67	3	100,0	

Tabele 2.68 i 2.69 – Postignuća za profil *LIKOVNI SARADNIK – SLIKAR OD 2009/10*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	30,19	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.70 i 2.71 – Postignuća za profil *MAŠINSKI TEHNIČAR ZA ENERGETIKU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	33,96	1	50,0	50,0
20	37,74	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
19,00	35,85	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 2.72 i 2.73 – Postignuća za profil *MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	50,94	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.74 i 2.75 – Postignuća za profil *MUZIČKI IZVOĐAČ – SOLO PJEVAČ OD 2019/20*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	28,30	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.76 i 2.77 – Postignuća za profil *MUZIČKI IZVOĐAČ – TRUBAČ OD 2019/20*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	50,94	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.78 i 2.79 – Postignuća za profil *MUZIČKI SARADNIK*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	30,19	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.80 i 2.81 – Postignuća za profil *MUZIČKI SARADNIK OD 2019/20*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	50,94	1	50,0	50,0
36	67,92	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
31,50	59,43	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,00	2	100,0	

Tabele 2.82 i 2.83 – Postignuća za profil *NAUTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
31	58,49	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.84 i 2.85 – Postignuća za profil *NAUTIČKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	50,94	1	50,0	50,0
29	54,72	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
28,00	52,83	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,00	2	100,0	

Tabele 2.86 i 2.87 – Postignuća za profil *POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	33,96	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.88 i 2.89 – Postignuća za profil *POŠTANSKO LOGISTIČKI TEHNIČAR – POŠTANSKO I ŠALTERSKO POSLOVANJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,89	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.90 i 2.91 – Postignuća za profil *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	13,21	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.92 i 2.93 – Postignuća za profil *PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,77	1	16,7	16,7
17	32,08	1	16,7	33,3
19	35,85	1	16,7	50,0
27	50,94	2	33,3	83,3
28	52,83	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
20,00	37,73	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	16,7	16,7
2	2	33,3	50,0
3	3	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,33	6	100,0	

Tabele 2.94 i 2.95 – Postignuća za profil *PREHRAMBENI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	13,21	1	33,3	33,3
11	20,75	1	33,3	66,7
17	32,08	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
11,67	22,01	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	66,7	66,7
2	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,33	3	100,0	

Tabele 2.96 i 2.97 – Postignuća za profil *PREHRAMBENI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	37,74	1	50,0	50,0
27	50,94	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
23,50	44,34	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	2	100,0	

Tabele 2.98 i 2.99 – Postignuća za profil *RESTORATER OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,66	1	12,5	12,5
15	28,30	2	25,0	37,5
16	30,19	1	12,5	50,0
17	32,08	2	25,0	75,0
20	37,74	1	12,5	87,5
27	50,94	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
16,25	30,66	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	12,5	12,5
2	6	75,0	87,5
3	1	12,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	8	100,0	

Tabele 2.100 i 2.101 – Postignuća za profil *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	2	50,0	50,0
15	28,30	1	25,0	75,0
19	35,85	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
11,50	21,70	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	50,0	50,0
2	2	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	4	100,0	

Tabele 2.102 i 2.103 – Postignuća za profil *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	20,0	20,0
15	28,30	1	20,0	40,0
21	39,62	1	20,0	60,0
22	41,51	1	20,0	80,0
25	47,17	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
17,80	33,58	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	20,0	20,0
2	4	80,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,80	5	100,0	

Tabele 2.104 i 2.105 – Postignuća za profil *TEHNIČAR HEMIJSKO-FARMACEUTSKIH PROCESA I ISPITIVANJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	32,08	1	33,3	33,3
22	41,51	1	33,3	66,7
24	45,28	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
21,00	39,62	3	100,0	



Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	3	100,0	

Tabele 2.106 i 2.107 – Postignuća za profil *TEHNIČAR KULINARSTVA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,55	1	50,0	50,0
6	11,32	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
5,00	9,44	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 2.108 i 2.109 – Postignuća za profil *TEHNIČAR KULINARSTVA – STARI*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	50,94	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.110 i 2.111 – Postignuća za profil *TEHNIČAR MEHATRONIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	28,30	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.112 i 2.113– Postignuća za profil *TEHNIČAR METALURGIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	32,08	1	50,0	50,0
18	33,96	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
17,50	33,02	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 2.114 i 2.115 – Postignuća za profil *TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,43	1	11,1	11,1
6	11,32	1	11,1	22,2
9	16,98	1	11,1	33,3
11	20,75	1	11,1	44,4
12	22,64	1	11,1	55,6
15	28,30	1	11,1	66,7
17	32,08	1	11,1	77,8
20	37,74	1	11,1	88,9
21	39,62	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
12,89	24,32	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	55,6	55,6
2	4	44,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,44	9	100,0	

Tabele 2.116 i 2.117 – Postignuća za profil *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,89	1	10,0	10,0
2	3,77	1	10,0	20,0
3	5,66	1	10,0	30,0
5	9,43	2	20,0	50,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,98	1	10,0	60,0
16	30,19	1	10,0	70,0
27	50,94	1	10,0	80,0
38	71,70	2	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,40	27,17	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	60,0	60,0
2	1	10,0	70,0
3	1	10,0	80,0
4	2	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,90	10	100,0	

Tabele 2.118 i 2.119 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA KOMPJUTERSKO KONSTRUISANJE I UPRAVLJANJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,77	1	25,0	25,0
8	15,09	1	25,0	50,0
16	30,19	1	25,0	75,0
18	33,96	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
11,00	20,75	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	50,0	50,0
2	2	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	4	100,0	

Tabele 2.120 i 2.121 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,77	1	10,0	10,0
4	7,55	1	10,0	20,0
6	11,32	1	10,0	30,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,98	1	10,0	40,0
10	18,87	1	10,0	50,0
12	22,64	1	10,0	60,0
14	26,42	1	10,0	70,0
19	35,85	1	10,0	80,0
20	37,74	1	10,0	90,0
22	41,51	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
11,80	22,27	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	70,0	70,0
2	3	30,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,30	10	100,0	

Tabele 2.122 i 2.123 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	52,83	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.124 i 2.125 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	43,40	1	25,0	25,0
27	50,94	1	25,0	50,0
32	60,38	1	25,0	75,0
40	75,47	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
30,50	57,55	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	25,0	25,0
3	2	50,0	75,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,00	4	100,0	

Tabele 2.126 i 2.127 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,89	1	7,1	7,1
15	28,30	1	7,1	14,3
16	30,19	1	7,1	21,4
19	35,85	2	14,3	35,7
20	37,74	2	14,3	50,0
22	41,51	1	7,1	57,1
23	43,40	1	7,1	64,3
27	50,94	2	14,3	78,6
29	54,72	1	7,1	85,7
32	60,38	1	7,1	92,9
35	66,04	1	7,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
21,79	41,11	14	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	7,1	7,1
2	8	57,1	64,3
3	5	35,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,29	14	100,0	

Tabele 2.128 i 2.129 – Postignuća za profil *ZDRAVSTVENI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,43	1	7,1	7,1
6	11,32	1	7,1	14,3
8	15,09	1	7,1	21,4
9	16,98	1	7,1	28,6
16	30,19	1	7,1	35,7
19	35,85	1	7,1	42,9
20	37,74	1	7,1	50,0
21	39,62	1	7,1	57,1
23	43,40	1	7,1	64,3
24	45,28	1	7,1	71,4

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	50,94	2	14,3	85,7
31	58,49	1	7,1	92,9
35	66,04	1	7,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
19,36	36,52	14	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	28,6	28,6
2	6	42,9	71,4
3	4	28,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	14	100,0	

Tabele 2.130 i 2.131 – Postignuća za profil *ZUBNO-STOMATOLOŠKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	32,08	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

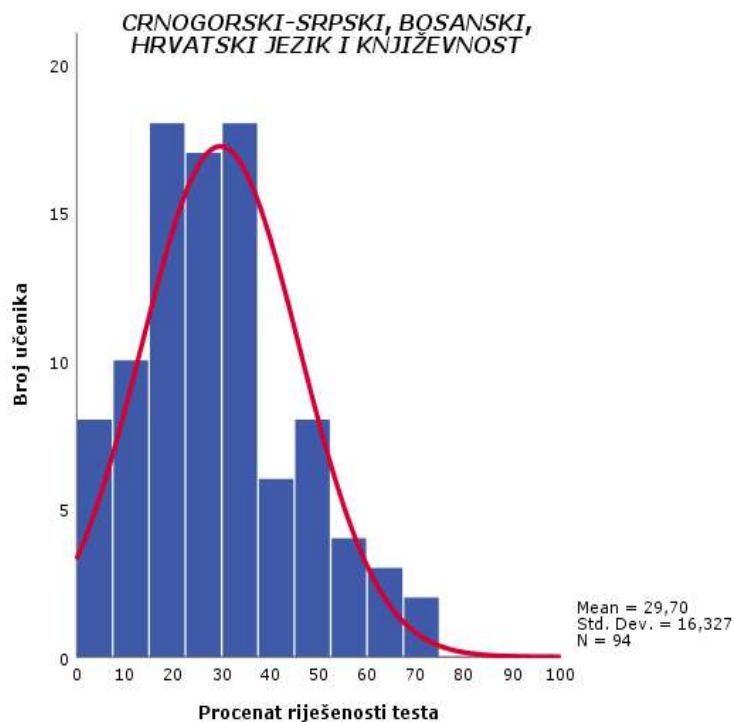
Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

### 3. CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – januarski rok

Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom i stručnom ispitu u januarskom roku polagala su 94 učenika i položilo ih je 55 (58,51%). Njihova postignuća prikazana su tabelama 3.1 i 3.2 i grafikonima 3.1 i 3.2.

Tabela 3.1: Postignuća učenika na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	1,1	1,1
2	3,92	4	4,3	5,3
3	5,88	3	3,2	8,5
4	7,84	1	1,1	9,6
6	11,76	3	3,2	12,8
7	13,73	6	6,4	19,1
8	15,69	3	3,2	22,3
9	17,65	2	2,1	24,5
10	19,61	8	8,5	33,0
11	21,57	5	5,3	38,3
12	23,53	3	3,2	41,5
14	27,45	0	0,0	41,5
15	29,41	14	14,9	56,4
16	31,37	8	8,5	64,9
17	33,33	5	5,3	70,2
18	35,29	4	4,3	74,5
19	37,25	1	1,1	75,5
20	39,22	3	3,2	78,7
21	41,18	1	1,1	79,8
22	43,14	2	2,1	81,9
23	45,10	1	1,1	83,0
25	49,02	0	0,0	83,0
26	50,98	7	7,4	90,4
27	52,94	1	1,1	91,5
28	54,90	1	1,1	92,6
30	58,82	2	2,1	94,7
32	62,75	3	3,2	97,9
36	70,59	0	0,0	97,9
37	72,55	1	1,1	98,9
38	74,51	1	1,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>15,15</b>	<b>29,70</b>	<b>94</b>	<b>100,0</b>	



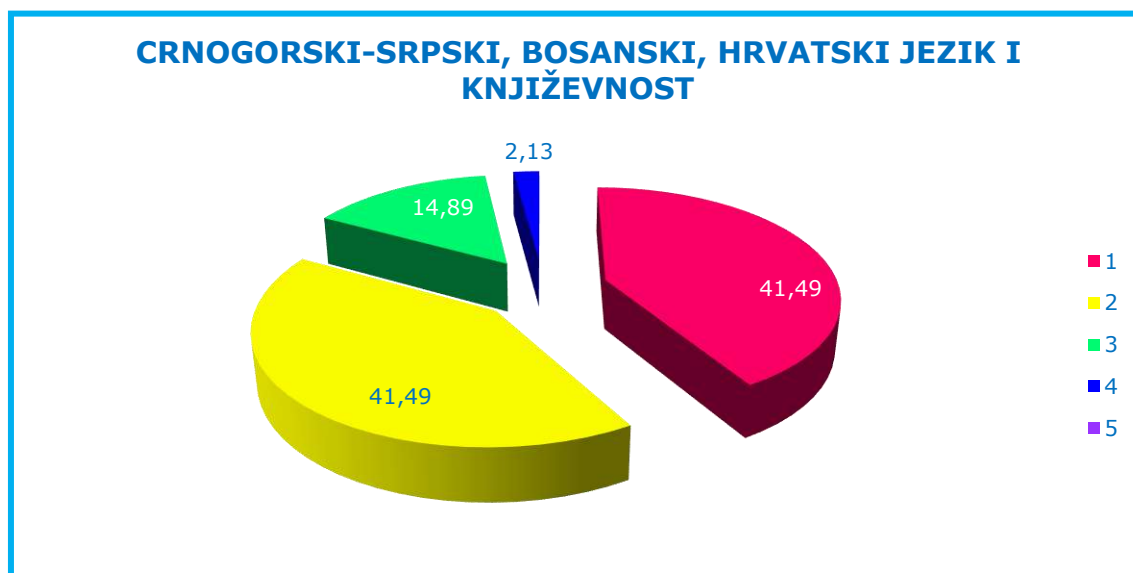
*Grafikon 3.1: Postignuća učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost u januarском roku*

Prosječna urađенost testa u ovom roku je 29,70%, a prosječna ocjena **1,78**. Ocjenu 2 dobilo je 39 učenika, ocjenu 3 – 14 učenika i 2 učenika ocjenu 4.

*Tabela 3.2: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarском roku*

Ocjena	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<i>Ukupno</i>
<b>Broj bodova</b>	0 – 14	15 – 25	26 – 36	37 – 43	44 – 51	
<b>Procenat riješenosti testa (%)</b>	0-27,99	28-49,99	50-70,99	71-85,99	86-100	
<b>Broj učenika</b>	39	39	14	2	0	94
<b>Procenat učenika (%)</b>	41,49	41,49	14,89	2,13	0,00	100,00





Grafikon 3.2: Postignuće učenika na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarском roku

Raspodjela ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarском roku 2019–2023. godine prikazana je tabelama 3.3, 3.4, 3.5, 3.6 i 3.7 i grafikonom 3.3.

Tabela 3.3: Ocjene učenika na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarском roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
<b>Broj bodova</b>	0 – 13	14 – 24	25 – 34	35 – 42	43 – 50	
<b>Procenat riješenosti testa (%)</b>	0–27,99	28–49,99	50–69,99	70–85,99	86–100	
<b>Broj učenika (2023)</b>	15	34	33	3	0	85
<b>Procenat učenika (2023)</b>	17,65	40,00	38,82	3,53	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,28**

Tabela 3.4: Ocjene učenika na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarском roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 26	27 – 34	35 – 43	44 – 51	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26,99	27–50,99	51–67,99	68–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	9	38	13	5	0	65
Procenat učenika (2022)	13,85	58,46	20,00	7,69	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,22**

Tabela 3.5: Ocjene učenika na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarском roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2021)	2	14	23	6	0	45
Procenat učenika (2021)	4,44	31,11	51,11	13,33	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,73**

Tabela 3.6: Ocjene učenika na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarском roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	6	22	27	5	0	60
Procenat učenika (2020)	10,00	36,67	45,00	8,33	0,00	100,00

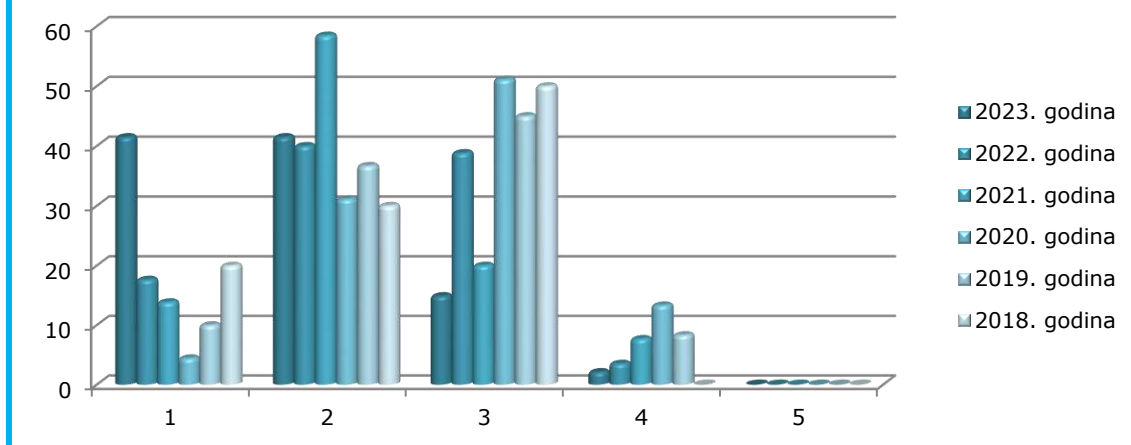
Prosječna ocjena (2020): **2,52**

Tabela 3.7: Ocjene učenika na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarском roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	8	12	20	0	0	40
Procenat učenika (2019)	20,00	30,00	50,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,30**

### CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST



Grafikon 3.3: Raspodjela postignuća učenika po ocjenama na maturalnom i stručnom ispitu u januarском roku od 2019. do 2024. godine

### MATURSKI ISPIT

Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u januarском roku polagalo je šest učenika opšte gimnazije i po jedan učenik filološke i sportske gimnazije. Položilo je šest učenika, od kojih su četiri ocijenjena trojkom, a dva učenika dvojkom. Njihova postignuća prikazana su tabelama 3.8 i 3.9. Prosječno postignuće na ovom ispitu je 40,20% urađenosti testa a prosječna ocjena je **2,25**.

Tabela 3.8: Postignuća učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u januarском roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,92	1	12,5	12,5
9	17,65	1	12,5	25,0
14	27,45	0	0,0	25,0
15	29,41	0	0,0	25,0
17	33,33	1	12,5	37,5
22	43,14	1	12,5	50,0
25	49,02	0	0,0	50,0
26	50,98	2	25,0	75,0
30	58,82	1	12,5	87,5
32	62,75	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>20,50</b>	<b>40,20</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 3.9: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 25	26 – 36	37 – 43	44 – 51	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–70,99	71–85,99	86–100	
Broj učenika	2	2	4	0	0	8
Procenat učenika (%)	25,00	25,00	50,00	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku 2019–2023. godine data je tabelama 3.10, 3.11, 3.12, 3.13 i 3.14.

Tabela 3.10: Ocjene učenika na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 24	25 – 34	35 – 42	43 – 50	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–69,99	70–85,99	86–100	
Broj učenika (2023)	0	2	5	2	0	9
Procenat učenika (2023)	0,00	22,22	55,56	22,22	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,00**

Tabela 3.11: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u januarskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 26	27 – 34	35 – 43	44 – 51	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26,99	27–50,99	51–67,99	68–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	1	1	5	3	0	10
Procenat učenika (2022)	10,00	10,00	50,00	30,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,00**

Tabela 3.12: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u januarskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 17	18 – 32	33 – 47	48 – 59	60 – 70	
Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-46,99	47-67,99	68-84,99	85-100	
Broj učenika (2021)	0	2	6	3	0	11
Procenat učenika (2021)	0,00	18,18	54,55	27,27	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,09**

Tabela 3.13: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u januarskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 17	18 – 35	36 – 49	50 – 58	59 – 68	
Procenat riješenosti testa (%)	0-25,99	26-51,99	52-72,99	73-85,99	86-100	
Broj učenika (2020)	3	6	2	0	0	11
Procenat učenika (2020)	27,27	54,55	18,18	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **1,91**

Tabela 3.14: Ocjene učenika iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom ispitu u januarskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 22	23 – 35	36 – 50	51 – 59	60 – 69	
Procenat riješenosti testa (%)	0-31,99	32-51,99	52-72,99	73-85,99	86-100	
Broj učenika (2019)	5	2	5	0	0	12
Procenat učenika (2019)	41,67	16,67	41,67	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,00**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, hrvatskog, bosanskog jezika i književnosti po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 3.15 i 3.16 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	62,75	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.17 i 3.18 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,92	1	16,7	16,7
9	17,65	1	16,7	33,3
17	33,33	1	16,7	50,0
22	43,14	1	16,7	66,7
26	50,98	2	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
17,00	33,33	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	33,3	33,3
2	2	33,3	66,7
3	2	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	6	100,0	

Tabele 3.19 i 3.20 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	58,82	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

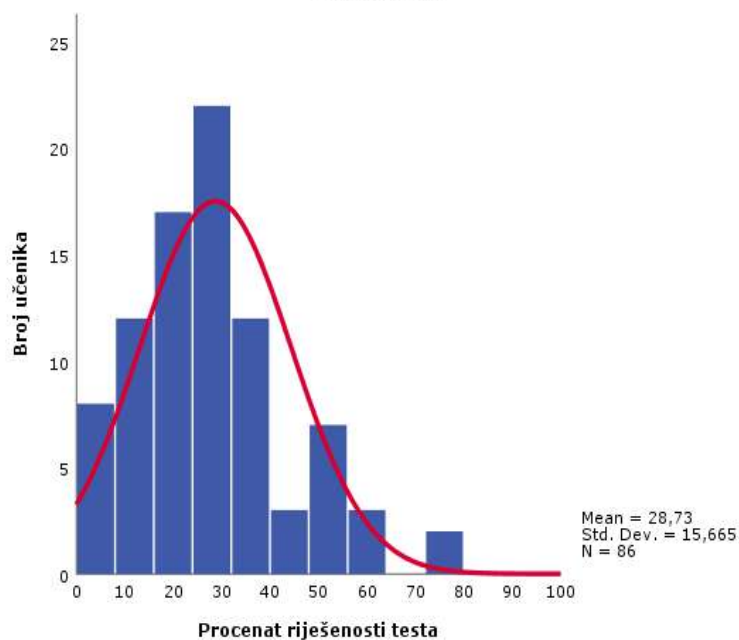
## STRUČNI ISPIT

Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost, kao dio stručnog ispita u januarском roku je polagalo 86 učenika. Prosječna urađenost testa je 28,73%, a prosječna ocjena **1,73**. Položilo je 49 učenika, a najviše njih je dobilo ocjenu 2 (37 učenika), deset ih je dobilo ocjenu 3 i dva učenika ocjenu 4. Postignuća učenika data su tabelama 3.21 i 3.22 i grafikonima 3.4 i 3.5.

*Tabela 3.21: Postignuća učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na stručnom ispitu u januarском roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	1,2	1,2
2	3,92	3	3,5	4,7
3	5,88	3	3,5	8,1
4	7,84	1	1,2	9,3
6	11,76	3	3,5	12,8
7	13,73	6	7,0	19,8
8	15,69	3	3,5	23,3
9	17,65	1	1,2	24,4
10	19,61	8	9,3	33,7
11	21,57	5	5,8	39,5
12	23,53	3	3,5	43,0
14	27,45	0	0,0	43,0
15	29,41	14	16,3	59,3
16	31,37	8	9,3	68,6
17	33,33	4	4,7	73,3
18	35,29	4	4,7	77,9
19	37,25	1	1,2	79,1
20	39,22	3	3,5	82,6
21	41,18	1	1,2	83,7
22	43,14	1	1,2	84,9
23	45,10	1	1,2	86,0
25	49,02	0	0,0	86,0
26	50,98	5	5,8	91,9
27	52,94	1	1,2	93,0
28	54,90	1	1,2	94,2
30	58,82	1	1,2	95,3
32	62,75	2	2,3	97,7
36	70,59	0	0,0	97,7
37	72,55	1	1,2	98,8
38	74,51	1	1,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>14,65</b>	<b>28,73</b>	<b>86</b>	<b>100,0</b>	

CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I  
KNJIŽEVNOST  
stručni ispit

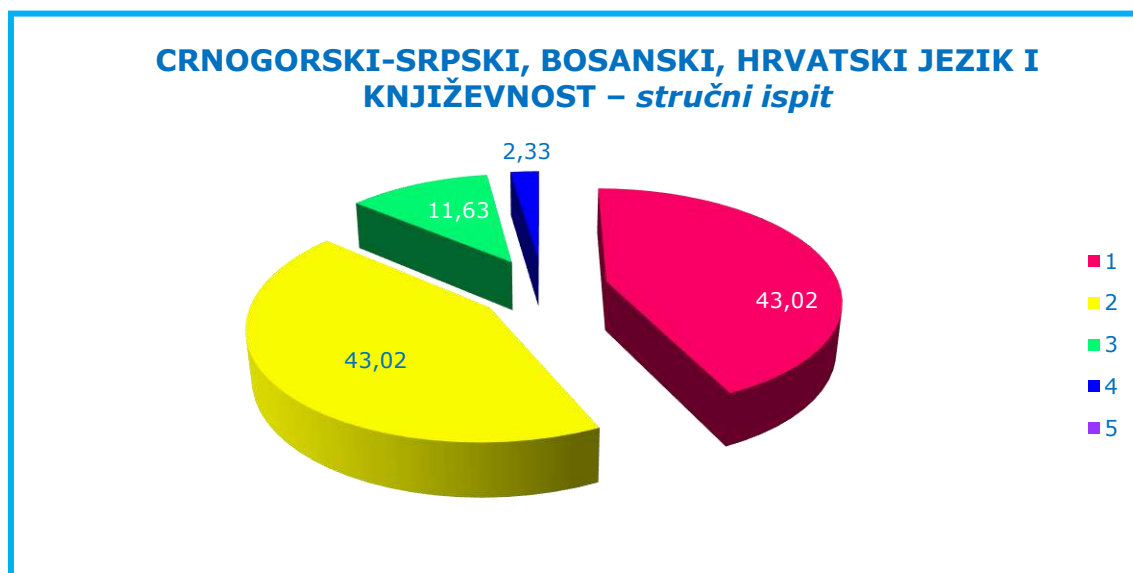


Grafikon 3.4: Postignuća učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na stručnom ispitu u januarском roku

Tabela 3.22: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarском roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 25	26 – 36	37 – 43	44 – 51	
Procenat riješenosti testa (%)	0-27,99	28-49,99	50-70,99	71-85,99	86-100	
Broj učenika	37	37	10	2	0	86
Procenat učenika (%)	43,02	43,02	11,63	2,33	0,00	100,00





Grafikon 3.5: Distribucija ocjena iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na stručnom ispitu u januarском roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarском roku 2019–2023. godine data je tabelama 3.23, 3.24, 3.25, 3.26 i 3.27.

Tabela 3.23: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarском roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 24	25 – 34	35 – 42	43 – 50	
Procenat riješenosti testa (%)	0-27,99	28-49,99	50-69,99	70-85,99	86-100	
Broj učenika (2023)	15	32	28	1	0	76
Procenat učenika (2023)	19,74	42,11	36,84	1,32	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,20**

Tabela 3.24: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarском roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 26	27 – 34	35 – 43	44 – 51	
Procenat riješenosti testa (%)	0-26,99	27-50,99	51-67,99	68-85,99	86-100	
Broj učenika (2022)	8	37	8	2	0	55
Procenat učenika (2022)	14,55	67,27	14,55	3,64	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,07**

Tabela 3.25: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost u januarском roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 24	25 – 36	37 – 43	44 – 52	
Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-46,99	47-70,99	71-83,99	84-100	
Broj učenika (2021)	2	12	17	3	0	34
Procenat učenika (2021)	5,88	35,29	50,00	8,82	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,62**

Tabela 3.26: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost u januarском roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 23	24 – 36	37 – 45	46 – 53	
Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-44,99	45-67,99	68-84,99	85-100	
Broj učenika (2020)	3	16	25	5	0	49
Procenat učenika (2020)	6,12	32,65	51,02	10,20	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,65**

Tabela 3.27: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost u januarskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 23	24 – 35	36 – 42	43 – 50	
Procenat riješenosti testa (%)	0–25,99	26–47,99	48–71,99	72–85,99	86–100	
Broj učenika (2019)	3	10	15	0	0	28
Procenat učenika (2019)	10,71	35,71	53,57	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,43**

*Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost  
po obrazovnim profilima, januar 2024. godine*

Tabele od 3.28 do 3.75 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji su dobili određenu ocjenu.

Tabele 3.28 i 3.29 – Postignuća za profil *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,92	1	16,7	16,7
3	5,88	1	16,7	33,3
15	29,41	1	16,7	50,0
17	33,33	1	16,7	66,7
18	35,29	1	16,7	83,3
19	37,25	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
12,33	24,18	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	33,3	33,3
2	4	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	6	100,0	

Tabele 3.30 i 3.31 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	62,75	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.32 i 3.33 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	13,73	1	16,7	16,7
8	15,69	3	50,0	66,7
10	19,61	1	16,7	83,3
15	29,41	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
9,33	18,30	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	83,3	83,3
2	1	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,17	6	100,0	

Tabele 3.34 i 3.35 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	29,41	1	12,5	12,5
16	31,37	2	25,0	37,5
20	39,22	1	12,5	50,0
26	50,98	3	37,5	87,5
37	72,55	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
22,75	44,61	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	4	50,0	50,0
3	3	37,5	87,5

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	12,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,63	8	100,0	

Tabele 3.36 i 3.37 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	29,41	2	66,7	66,7
23	45,10	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
17,67	34,64	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	3	100,0	

Tabele 3.38 i 3.39 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	19,61	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.40 i 3.41 – Postignuća za profil *FARMACEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	19,61	1	33,3	33,3
30	58,82	1	33,3	66,7
38	74,51	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
26,00	50,98	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
3	1	33,3	66,7
4	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,67	3	100,0	

Tabele 3.42 i 3.43 – Postignuća za profil *GASTRONOM*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,92	2	11,1	11,1
3	5,88	1	5,6	16,7
7	13,73	1	5,6	22,2
10	19,61	3	16,7	38,9
11	21,57	2	11,1	50,0
12	23,53	1	5,6	55,6
15	29,41	3	16,7	72,2
16	31,37	3	16,7	88,9
22	43,14	1	5,6	94,4
28	54,90	1	5,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
12,28	24,07	18	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	10	55,6	55,6
2	7	38,9	94,4
3	1	5,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	18	100,0	

Tabele 3.44 i 3.45 – Postignuća za profil *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	13,73	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.46 i 3.47 – Postignuća za profil *LIKOVNI SARADNIK – SLIKAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	29,41	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.48 i 3.49 – Postignuća za profil *POŠTANSKO LOGISTIČKI TEHNIČAR – POŠTANSKO I ŠALTERSKO POSLOVANJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	31,37	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.50 i 3.51 – Postignuća za profil *PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.52 i 3.53 – Postignuća za profil *PREHRAMBENI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	19,61	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.54 i 3.55 – Postignuća za profil *RESTORATER*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,84	1	25,0	25,0
7	13,73	2	50,0	75,0
20	39,22	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
9,50	18,63	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	75,0	75,0
2	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,25	4	100,0	

Tabele 3.56 i 3.57 – Postignuća za profil *RESTORATER OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,88	1	25,0	25,0
6	11,76	1	25,0	50,0
15	29,41	1	25,0	75,0
26	50,98	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
12,50	24,51	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	50,0	50,0
2	1	25,0	75,0
3	1	25,0	100,0



Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,75	4	100,0	

Tabele 3.58 i 3.59 – Postignuća za profil *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	21,57	1	50,0	50,0
15	29,41	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
13,00	25,49	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 3.60 i 3.61 – Postignuća za profil *TEHNIČAR KULINARSTVA – STARI*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	21,57	1	50,0	50,0
12	23,53	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
11,50	22,55	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 3.62 i 3.63 – Postignuća za profil *TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	19,61	1	33,3	33,3
15	29,41	1	33,3	66,7
17	33,33	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,00	27,45	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
2	2	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	3	100,0	

Tabele 3.64 i 3.65 – Postignuća za profil *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,76	1	33,3	33,3
11	21,57	1	33,3	66,7
16	31,37	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
11,00	21,57	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	66,7	66,7
2	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,33	3	100,0	

Tabele 3.66 i 3.67 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA KOMPJUTERSKO KONSTRUISANJE I UPRAVLJANJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	29,41	1	50,0	50,0
17	33,33	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
16,00	31,37	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 3.68 i 3.69 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	29,41	1	16,7	16,7
16	31,37	1	16,7	33,3
18	35,29	2	33,3	66,7
20	39,22	1	16,7	83,3
21	41,18	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
18,00	35,29	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	6	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	6	100,0	

Tabele 3.70 i 3.71 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	23,53	1	50,0	50,0
18	35,29	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
15,00	29,41	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 3.72 i 3.73 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	62,75	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.74 i 3.75 – Postignuća za profil *ZDRAVSTVENI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,76	1	16,7	16,7
7	13,73	1	16,7	33,3
9	17,65	1	16,7	50,0
17	33,33	1	16,7	66,7
26	50,98	1	16,7	83,3
27	52,94	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
15,33	30,07	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	50,0	50,0
2	1	16,7	66,7
3	2	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,83	6	100,0	

## 4. ALBANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – junski rok

Maturski i stručni ispit je trajao 180 minuta. Struktura testa iz Albanskog jezika i književnosti na maturskom i stručnom ispitu je bila sledeća:

Test je ukupno imao 25 zadataka, četiri zadatka je bilo zatvorenog tipa, dva su bila kombinovana a ostali zadaci su bili otvorenog tipa. U 24. zadatku učenici su imali zadatak da u okviru funkcionalnog teksta napišu lično pismo a u 25. zadatku su imali dvije teme za pisanje eseja. Iz književnosti je ovom prilikom ponuđena tema iz svjetske književnosti:

- *Çajld Haroldi* – XH. G. Bajron

a slobodna tema je bila

- *Mos i ndërprit të tjerët kur flasin dhe mos i përfundo ti fjalitë e tyre*

Test je nosio ukupno 53 boda od čega lično pismo 8 bodova a esej 13 bodova.

U 24. zadatku funkcionalnog teksta učenici, na osnovu datih podataka, su trebali da sastave lično pismo na kojem su za formu i sadržaj teksta dobijali 3 boda, za jezik takođe tri boda a za stil 2 boda. U 25. zadatku kod sastava ESEJA u prvoj temi iz književnosti *Çajld Haroldi* – XH.G.Bajron, trebalo je da učenici odgovore na tri postavljena zahtjeva za koje su dobijali 3 boda, potom u okviru kritičkog mišljenja, upotrebe podataka, argumentovanja i iznošenja sopstvenih stavova/misli/ideja... su imali četiri zahtjeva od kojih je svaki nosio po 1 bod, dok su jezik i struktura teksta nosili 6 bodova, 3 jezik, 2 stil i 1 bod grafička forma teksta. Ista raspodjela bodova je bila i kod slobodne teme *Mos i ndërprit të tjerët kur flasin dhe mos i përfundo ti fjalitë e tyre*.

Skoro 100% kandidata izabralo je drugu temu, pa je provjeravano samo razumijevanje teme i ovladavanje jezičkim pravilima, dok se čitanje i razumijevanje funkcionalnog i književnog teksta, kao i znanje iz istorije i teorije književnosti nije moglo provjeriti.

### **Primjeri zadataka sa maturskog i stručnog ispita za Albanski jezik i književnost u junskom roku 2023. godine**

#### *Primjer lakog zadatka<sup>16</sup>*

Peti zadatak se pokazao lakim a on je bio jedan od seta pitanja za koji je dat stimulus:

**Lexo tekstin dhe pastaj përgjigju në pyetjet 1, 2, 3, 4, 5 dhe 6.**

#### **Fobitë e njerëzve dhe klasifikimi i tyre**

Rreth 15 për qind të njerëzve, sipas disa sondazheve, vuajnë nga një fobi të paktën një herë në jetë. Motori kërkues "Yahoo!", ka publikuar një listë të fobive më të kërkua nga përdoruesit gjatë muajve të fundit. Ja cilat janë fobitë për të cilat kërkohet më shumë informacion,

<sup>16</sup> Smatra se da zadatak pripada kategoriji lakih zadataka ako ima indeks težine (p-vrijednost) veći od 80, dok se smatra da su zadaci sa indeksom težine manjim od 40 u grupi teških. Ako je  $40 < p < 80$  zadatak je srednje težine

nga të cilat njerëzit vuajnë më shumë: Agorafobia është frika nga hapësirat publike. Ata që vuajnë nga kjo fobi ndihen keq kur gjenden në vende të hapura, sepse i druhen faktit se nuk do të mund të kontrollojnë situatën në të cilën mund të gjenden. Sigurisht që kjo kategori njerëzish preferon të qëndrojnë në shtëpi. Agorafobikët nuk kanë frikë vetëm nga hapësirat publike, por edhe në vende si dyqane apo mjetet e transportit publik.

Tripofobia është njëra ndër fobitë më të reja dhe paraqet frikën nga vrimat. Ky term është shpikur gjatë viteve të fundit dhe ka të bëjë me frikën nga objektet me vrima të vogla dhe të ngushta, siç janë kosheret e bletëve.

Ksenofobinë e kanë njerëzit që kanë frikë prej atyre që janë ndryshe nga vetvetja. Njerëzit janë ndryshe nga njëri-tjetri nga feja, kombësia, ngjyra etj. dhe kjo është shpesh shkak për diskriminim. Kjo është një lloj fobie shumë e përhapur, të cilën e shfrytëzojnë shumë lëvizje politike për të fituar besimin e elektoratit.

Araknofobinë e kanë njerëzit që kanë frikë nga merimangat. Kjo mund të manifestohet që nga neveria deri te paniku. Kush vuan nga kjo fobi nuk ka frikë vetëm nga merimangat e gjalla, por reagon edhe kur sheh foto të tyre.

Fobia më e përhapur te fëmijët është koulrofobia dhe do të thotë se ata kanë frikë nga kllounët. Frika nga kllounët haset edhe tek adoleshentët dhe te të rriturit, por më rrallë. Njerëzit që tremben nga lartësitë e kanë fobinë të quajtur akrofobia. Të pafuqishëm ndihen njerëzit që vuajnë nga sëmundje të lukthit, të cilat shkaktojnë vjellje, sepse ata nuk mund ta përmbajnë të vjellët. Kjo fobi ose emetofobia mund të shkaktojë pasoja të rënda shëndetësore. Nëse vëreni ndonjë njeri që djersitet nga vendet e mbyllura dhe të ngushta, nuk do të thotë se ka nxehtë, por ai ka frikë nga vendet e atilla. Kjo fobi quhet klaustrofobi dhe është një nga fobitë më të shpeshta.

Hidrofobinë e kanë njerëzit që kanë frikë nga uji. Ka dhe fobi të tjera të ngjashme. Ajo që manifestohet me frikë për t'u futur në ujë quhet akuafobi, kurse frika nga deti quhet thalasofofi. Niktofobia është frika nga errësira, që mund të shkaktojë edhe panik. Në klasifikimin e Yahoo-së renditet e fundit, megjithatë është një ndër fobitë më të përhapura.

*(d.b/atsh/Balkan web)*

Ovaj zadatak je bio otvorenog tipa i pokazao se kao lak zadatak a on je glasio:

---

### 5. Nga çka kanë frikë araknofobët dhe si shfaqet ajo?

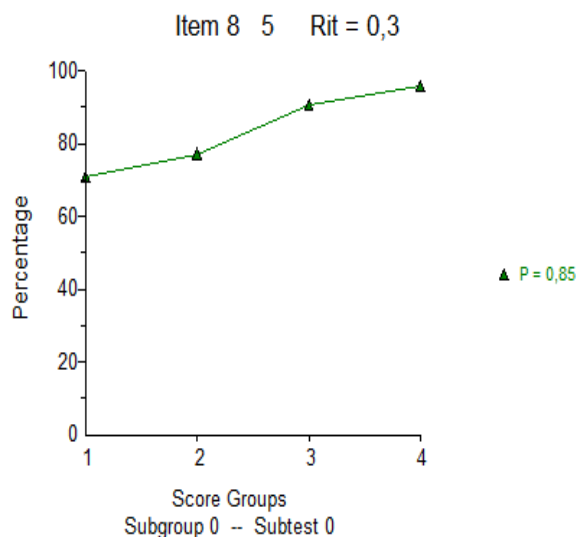
**2 pikë**

#### **Rješenje zadatka:**

Učenik je trebao da napiše odgovor:

*Araknofobët kanë frikë nga merimangat dhe ajo frikë shfaqet nga neveria deri te paniku.*

Za ovakav odgovor učenik je dobio **2 boda** a tačno je odgovorilo 75% učenika, dok je njih 20% djelimično odgovorilo, a 5 % učenika nije uopšte odgovorilo ili nije dalo tačan odgovor.



Grafikon 4.1: Grafički prikaz lakog zadatka <sup>17</sup>

### Primjer srednje teškog zadatka

Kod šesnaestog zadatka, otvorenog tipa, dat je stimulus i pod B se tražilo:

#### 16. Lexoje paragrafin nga vepra *Evgjeni Grande* (Honore de Balzak) dhe zhvillo detyrën.

Prifti doli. Zonjusha Grande u ngjit në dhomën e vet dhe qëndroi tërë ditën vetëm, pa zbritur as për të ngrënë darkë, me gjithë lutjet e Nanosë. Në mbrëmje, kur erdhën mysafirët, ajo zbriti dhe e gjeti sallonin plot; kurrë ndonjëherë s' patën ardhur aq shumë. Lajmi i kthimit të Karlit dhe marrëzia e tradhtisë së tij, ishin përhapur në tërë qytetin. Po me gjithë kureshtjen që kishin vizitorët, Evgjenia mbajti një gjakftohtësi shembullore dhe asnjë nga brengat e brendshme, nuk u shfaq në fytyrë. Ajo u përgjigjej me buzëqeshje atyre që tregonin interes për të ose përdornin ndonjë shprehje melankolike. Nën vellon e mirësjelljes, ajo mundi ta fshehtë fatkeqësinë e vet.

#### B) Argumento përgjigjen nën A duke shpjeguar përmes atyre detajeve Ndryshimin që ka pësuar ajo.

1 pikë

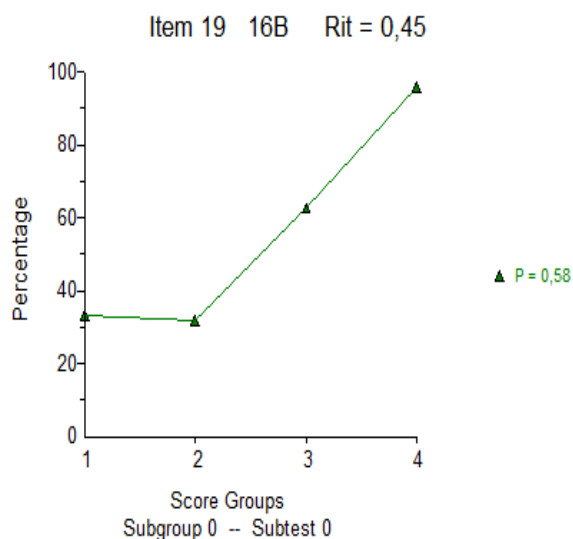
<sup>17</sup> Populacija je podijeljena na 4 homogene grupe na osnovu ukupnog rezultata na testu i to tako da 1 označava grupu sa najnižim skorom, a 4 grupu učenika sa najviše bodova na testu. Grafik zadatka prikazuje procenat učenika pojedine grupe koji su riješili taj zadatak (zadaci otvorenog tipa) ili izabrali određenu alternativu (zadaci zatvorenog tipa)

### Rješenje zadatka:

Učenik je trebao da odgovori:

- B) Nxënësi merr 1 pikë nëse e argumenton përgjigjen: Tashmë ajo mund të fshihte fatkeqësinë e vet, pa e kuptuar njeri.; Ajo e zotëronte veten plotësisht. (dhe përgjigje të tjera të sakta)

Za ovakav ili drugi sličan tačan odgovor učenik je dobijao **1 bod**. Tačan odgovor je dalo 58% učenika, dok njih 42% nijesu ništa napisali ili nijesu tačno odgovorili.



Grafikon 4.2: Grafički prikaz 16. zadatka pod B koji se pokazao kao srednje težak zahtjev

### Primjer teškog zadatka

Primjer teškog zadatka nalazimo kod 14. zadatka pod B koji je bio kombinovanog tipa i bio treći u nizu za koji je dat i stimulus:

**Lexo fragmentin nga BAGËTI E BUJQËSIA e Naim Frashërit dhe zhvillo detyrat 12, 13 dhe 14.**

O malet e Shqipërisë! E ju o lisat e gjatë,  
Fushat e gjera me lule, q'u kam nër mënt dit' e natë  
Do të këndoj bagëtinë, që mbani ju e ushqeni,  
Ti Shqipëri, më ep nderë, më ep emërin Shqipëtar"  
Zemërën ti ma gatove plot me dëshirë dhe me zjarr.  
Shqipëri! O mëma ime! Ndonëse jam i mërguar,  
Dashurinë tënde kurrë, zemëra s'e ka harruar.  
Kur dëgjon zëthin e s'ëmës qysh e le qengji kopenë  
Blegërinë dy a tri herë edhe ikën e merr dhenë;  
Ku i fryn bariu xhurasë, tek kullosin bagëtia,  
Ku mërzen cjapi me zile, atje i kam mënt' e mija  
Atje lint diell'i qeshur edhe hëna e gëzuar,  
Mendja! merr fushat e malet, jashtë, jashtë nga qyteti



Nga brega, nga thashethemat, nga rrëmuja, nga rrëmeti-  
Vashë bukurosh' e bariut që vjen me llërë përveshur,  
Me zemërë të dëfryer e me buzëzë të qeshur,  
Me dy shqerazë ndër duar të bukura, si dhe vetë.

Zadatak je glasio:

**14. B) Argumentoje përgjigjen nën A duke treguar frymën që e përshkon fragmentin dhe rishkruaji vargjet ku përdoret trajta e ligjërimit që ke rrethuar.**

**2 pikë**

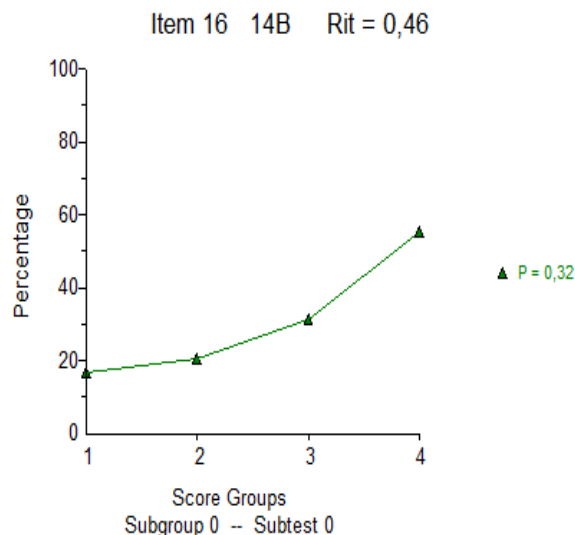
**Rješenje zadatka:**

Zadatak je pod B nosio ukupno **2 boda**. Učenik je trebao da odgovori:

B) Nëse e argumenton përgjigjen në A duke treguar frymën romantike që e përshkon fragmentin **1 pikë** dhe rishkruar vargjet ku poeti përdor trajtën e vetërrëfimit:

Ti Shqipëri, më ep nderë, më ep emërin Shqipëtar"  
Zemërën ti ma gatove plot me dëshirë dhe me zjarr.  
Shqipëri! O mëma ime! Ndonëse jam i mërguar,  
Dashurinë tënde kurrë, zemëra s'e ka harruar. – 1 pikë

Potpuno tačan odgovor je dalo svega 10% učenika, dok je 44 % njih djelimično odgovorilo, a 46% nije ništa napisalo ili nijesu dali jedan od tačno očekivanih odgovora.



Grafikon 4.3: Grafički prikaz četrnaestog zadatka pod B koji se pokazao kao težak zahtjev

U junjskom ispitnom roku na maturskom i stručnom ispitu od ukupno prijavljenih 193 učenika (160 u gimnaziji i 33 u četvorogodišnjim stručnim školama) za Albanski jezik i književnost na maturski ispit je izašlo 159 maturanata a na stručni ispit je izašlo svih 33 prijavljenih učenika četvorogodišnje srednje stručne škole koji nastavu pohađaju na albanskom jeziku. Znači na maturski i stručni ispit ukupno su izašla 192 učenika. Ocjenu 1 su dobila 4 učenika ili 2,08%, ocjenu 2 je dobilo 17 učenika ili 8,85%, ocjenu 3 je dobilo 98 učenika ili 51,04%, ocjenu 4 je dobilo 66 učenika ili 34,38% a ocjenu 5 je dobilo 7 učenika ili 3,65% učenika.

Prosječna ocjena u ovom roku je **3,29**.

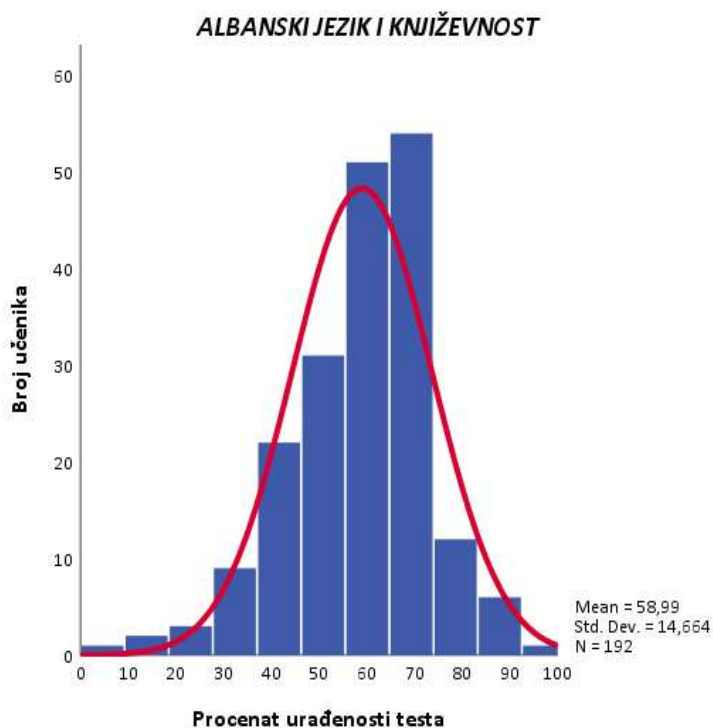
Postignuća učenika su prikazana tabelama 4.1 i 4.2 i grafikonima 4.4 i 4.5.

*Tabela 4.1: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junjskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,89	1	0,5	0,5
9	16,98	2	1,0	1,6
10	18,87	1	0,5	2,1
11	20,75	0	0,0	2,1
12	22,64	0	0,0	2,1
14	26,42	2	1,0	3,1
15	28,30	2	1,0	4,2
16	30,19	1	0,5	4,7
17	32,08	4	2,1	6,8
18	33,96	1	0,5	7,3
19	35,85	1	0,5	7,8
20	37,74	1	0,5	8,3
21	39,62	5	2,6	10,9
22	41,51	0	0,0	10,9
23	43,40	0	0,0	10,9
24	45,28	16	8,3	19,3
25	47,17	5	2,6	21,9
26	49,06	4	2,1	24,0
27	50,94	5	2,6	26,6
28	52,83	12	6,3	32,8
29	54,72	5	2,6	35,4
30	56,60	9	4,7	40,1
31	58,49	8	4,2	44,3
32	60,38	17	8,9	53,1
33	62,26	17	8,9	62,0
34	64,15	0	0,0	62,0
35	66,04	0	0,0	62,0
36	67,92	25	13,0	75,0
37	69,81	4	2,1	77,1

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
38	71,70	14	7,3	84,4
39	73,58	11	5,7	90,1
40	75,47	5	2,6	92,7
41	77,36	5	2,6	95,3
42	79,25	2	1,0	96,4
43	81,13	0	0,0	96,4
44	83,02	0	0,0	96,4
45	84,91	6	3,1	99,5
50	94,34	1	0,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>31,27</b>	<b>58,99</b>	<b>192</b>	<b>100,0</b>	

Zanimljivo je da, kada obratimo pažnju na granice između ocjena (dupla linija), nema učenika na gornjoj granici prethodne ocjene i povećanje broja učenika koji su za bod iznad te granice, odnosno na donjoj su granici sljedeće ocjene.



Grafikon 4.4: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Tabela 4.2: Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 23	24 – 35	36 – 44	45 – 53	
Procenat riješenosti testa (%)	0-21,99	22-44,99	45-66,99	67-83,99	84-100	
Broj redovnih učenika	1	17	96	66	7	187
Broj vanrednih učenika	3	0	2	0	0	5
Ukupan broj učenika	4	17	98	66	7	192
Procenat učenika (%)	2,08	8,85	51,04	34,38	3,65	100,00



Grafikon 4.5: Ocjene učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2018–2022. godine data je tabelama 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 i 4.7 i grafikonom 4.6.

Tabela 4.3: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 26	27 – 38	39 – 46	47 – 54	
Procenat riješenosti testa (%)	0-25,99	26-49,99	50-71,99	72-85,99	86-100	
Broj učenika (2022)	11	45	102	31	2	191
Procenat učenika (2022)	5,76	23,56	53,40	16,23	1,05	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,83**

Tabela 4.4: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 26	27 – 36	37 – 45	46 – 53	
Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-49,99	50-68,99	69-85,99	86-100	
Broj učenika (2021)	3	53	89	87	11	243
Procenat učenika (2021)	1,23	21,81	36,63	35,80	4,53	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,21**

Tabela 4.5: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	8	45	84	93	8	238
Procenat učenika (2020)	3,36	18,91	35,29	39,08	3,36	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,20**

Tabela 4.6: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2019. godine

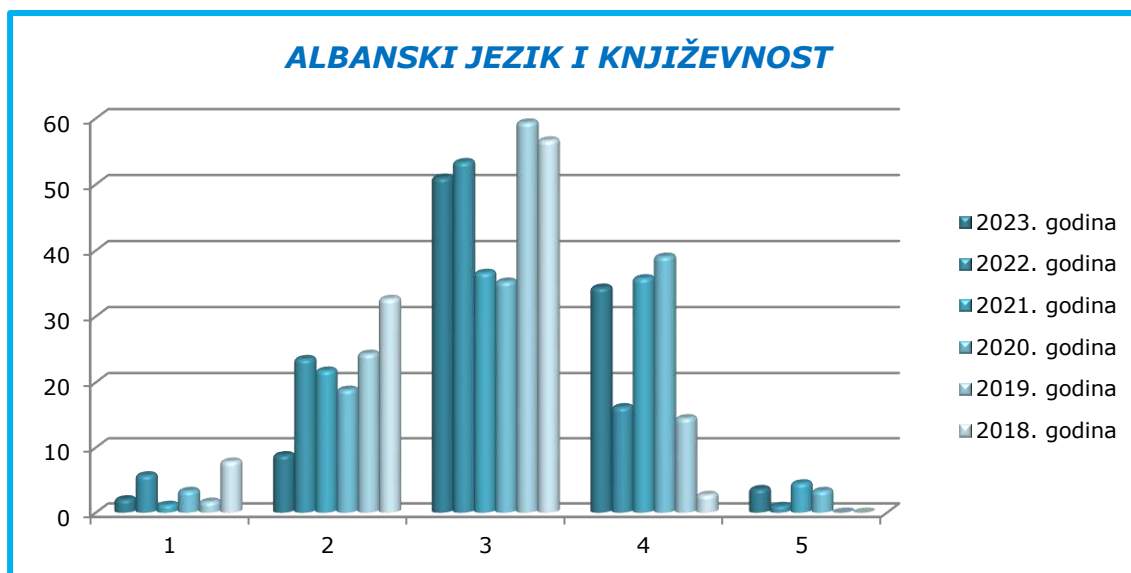
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	4	57	139	34	0	234
Procenat učenika (2019)	1,71	24,36	59,40	14,53	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,87**

Tabela 4.7: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2018)	20	83	144	7	0	254
Procenat učenika (2018)	7,87	32,68	56,69	2,76	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,54**



*Grafikon 4.6: Raspodjela postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti po ocjenama 2018–2023. godine*

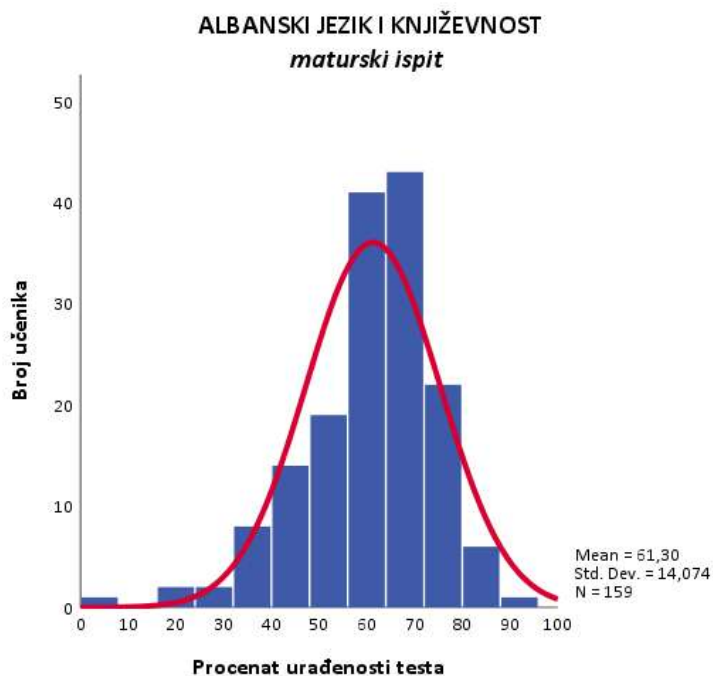
### MATURSKI ISPIT

Na maturalnom ispitu od 159 izašlih maturanata ocjenu 1 su dobila 3 učenika ili 1,89%, ocjenu 2 je dobilo 10 učenika ili 6,29%, ocjenu 3 su dobila 74 učenika ili 46,54%, ocjenu 4 je dobilo 65 učenika ili 40,88% a ocjenu 5 je dobilo 7 učenika ili 4,40% učenika. Prosječna urađenosť ovog testa je 61,30%, a prosječna ocjena **3,40**. Postignuća su prikazana tabelama 4.8 i 4.9 i grafikonima 4.7 i 4.8.

*Tabela 4.8: Postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,89	1	0,6	0,6
9	16,98	1	0,6	1,3
10	18,87	1	0,6	1,9
11	20,75	0	0,0	1,9
12	22,64	0	0,0	1,9
14	26,42	1	0,6	2,5
15	28,30	1	0,6	3,1
17	32,08	2	1,3	4,4
18	33,96	1	0,6	5,0
20	37,74	1	0,6	5,7
21	39,62	4	2,5	8,2
22	41,51	0	0,0	8,2

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	43,40	0	0,0	8,2
24	45,28	11	6,9	15,1
25	47,17	3	1,9	17,0
26	49,06	1	0,6	17,6
27	50,94	3	1,9	19,5
28	52,83	10	6,3	25,8
29	54,72	5	3,1	28,9
30	56,60	6	3,8	32,7
31	58,49	5	3,1	35,8
32	60,38	14	8,8	44,7
33	62,26	16	10,1	54,7
34	64,15	0	0,0	54,7
35	66,04	0	0,0	54,7
36	67,92	25	15,7	70,4
37	69,81	4	2,5	73,0
38	71,70	14	8,8	81,8
39	73,58	10	6,3	88,1
40	75,47	5	3,1	91,2
41	77,36	5	3,1	94,3
42	79,25	2	1,3	95,6
43	81,13	0	0,0	95,6
44	83,02	0	0,0	95,6
45	84,91	6	3,8	99,4
50	94,34	1	0,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>32,49</b>	<b>61,30</b>	<b>159</b>	<b>100,0</b>	

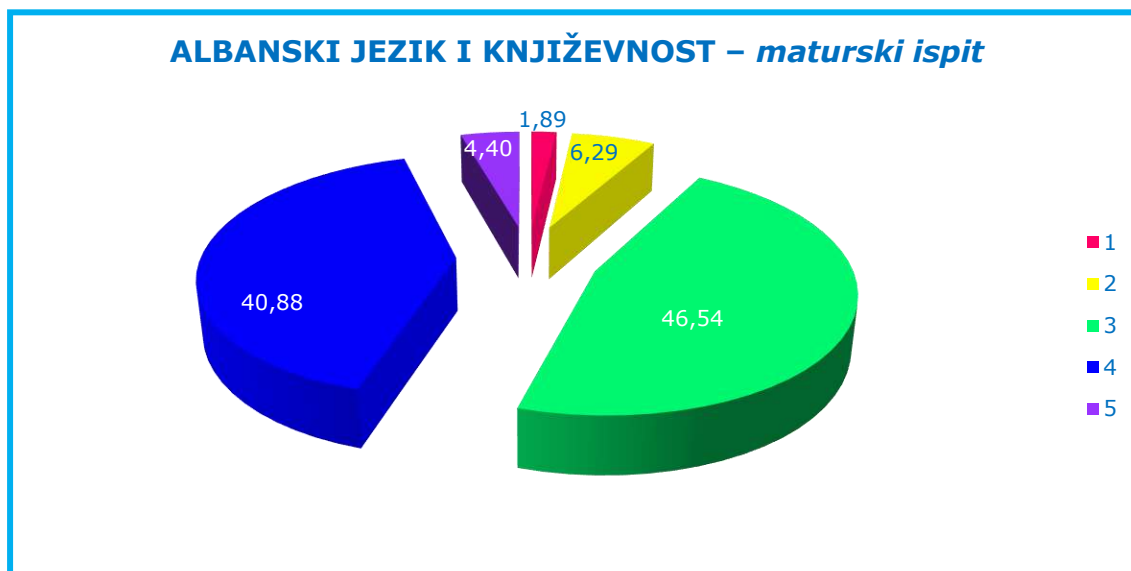


Grafikon 4.7: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti na maturalskom ispitu u junskom roku

Tabela 4.9: Raspodjela ocjena na maturalskom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 23	24 – 35	36 – 44	45 – 53	
Procenat riješenosti testa (%)	0-21,99	22-44,99	45-66,99	67-83,99	84-100	
Broj redovnih učenika	0	10	73	65	7	155
Broj vanrednih učenika	3	0	1	0	0	4
Ukupan broj učenika	3	10	74	65	7	159
Procenat učenika (%)	1,89	6,29	46,54	40,88	4,40	100,00





Grafikon 4.8: Ocjene učenika na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2018–2022. godine data je tabelama 4.10, 4.11, 4.12, 4.13 i 4.14 i grafikonom 4.9.

Tabela 4.10: Ocjene učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 26	27 – 38	39 – 46	47 – 54	
Procentat riješenosti testa (%)	0-25,99	26-49,99	50-71,99	72-85,99	86-100	
Broj učenika (2022)	6	32	88	31	2	159
Procentat učenika (2022)	3,77	20,13	55,35	19,50	1,26	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,94**

Tabela 4.11: Ocjene učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 26	27 – 36	37 – 45	46 – 53	
Procentat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-49,99	50-68,99	69-85,99	86-100	
Broj učenika (2021)	2	30	75	84	11	202
Procentat učenika (2021)	0,99	14,85	37,13	41,58	5,45	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,36**

Tabela 4.12: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 17	18 – 32	33 – 47	48 – 59	60 – 70	
Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-46,99	47-67,99	68-84,99	85-100	
Broj učenika (2020)	8	35	71	92	8	214
Procenat učenika (2020)	3,74	16,35	33,18	42,99	3,74	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,27**

Tabela 4.13: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2019. godine

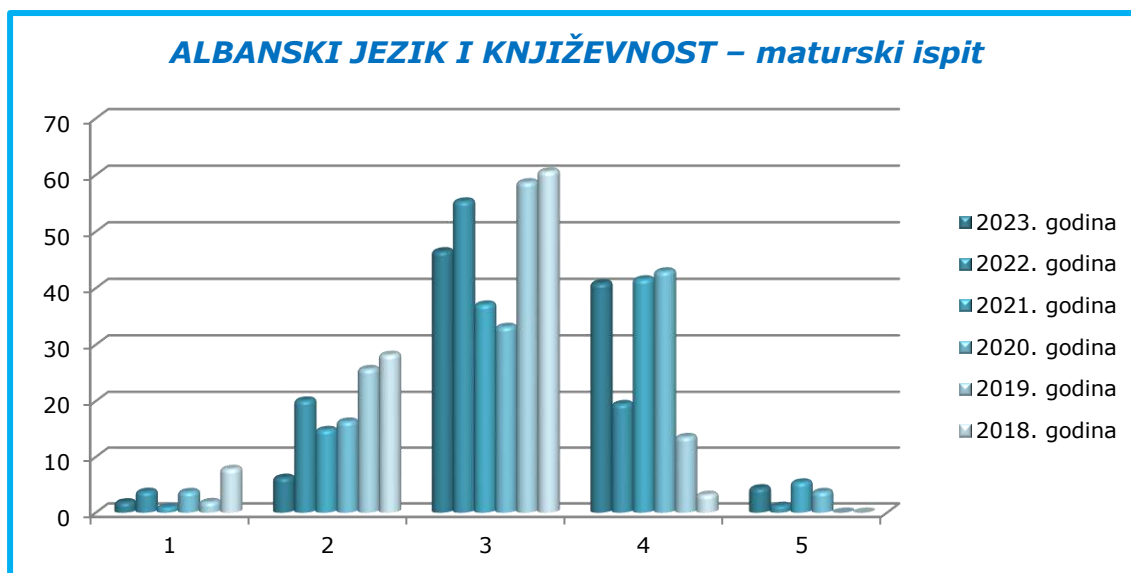
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 17	18 – 34	35 – 48	49 – 57	58 – 67	
Procenat riješenosti testa (%)	0-25,99	26-51,99	52-72,99	73-85,99	86-100	
Broj učenika (2019)	4	53	121	28	0	206
Procenat učenika (2019)	1,94	25,73	58,74	13,59	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,84**

Tabela 4.14: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 22	23 – 35	36 – 50	51 – 59	60 – 69	
Procenat riješenosti testa (%)	0-31,99	32-51,99	52-72,99	73-85,99	86-100	
Broj učenika (2018)	17	61	131	7	0	216
Procenat učenika (2018)	7,87	28,24	60,65	3,24	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,59**



Grafikon 4.9: Raspodjela postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti po ocjenama na maturalnom ispitu od 2018. do 2023. godine

### STRUČNI ISPIT

U junskom ispitnom roku Albanski jezik i književnost na stručnom ispitu su polagala 33 učenika a ocjenu 1 je dobio 1 učenik ili 3,03%, ocjenu 2 je dobio 7 učenika ili 21,21%, ocjenu 3 su dobila 24 učenika ili 72,73% učenika, dok je ocjenu 4 dobio 1 učenik ili 3,03%, a ocjene 5 nije bilo. Prosječno postignuće učenika je 47,86% a prosječna ocjena u ovom roku je **2,76**.

Tabelama 4.15 i 4.16 i grafikonom 4.10. prikazana su postignuća učenika na ovom ispitu.

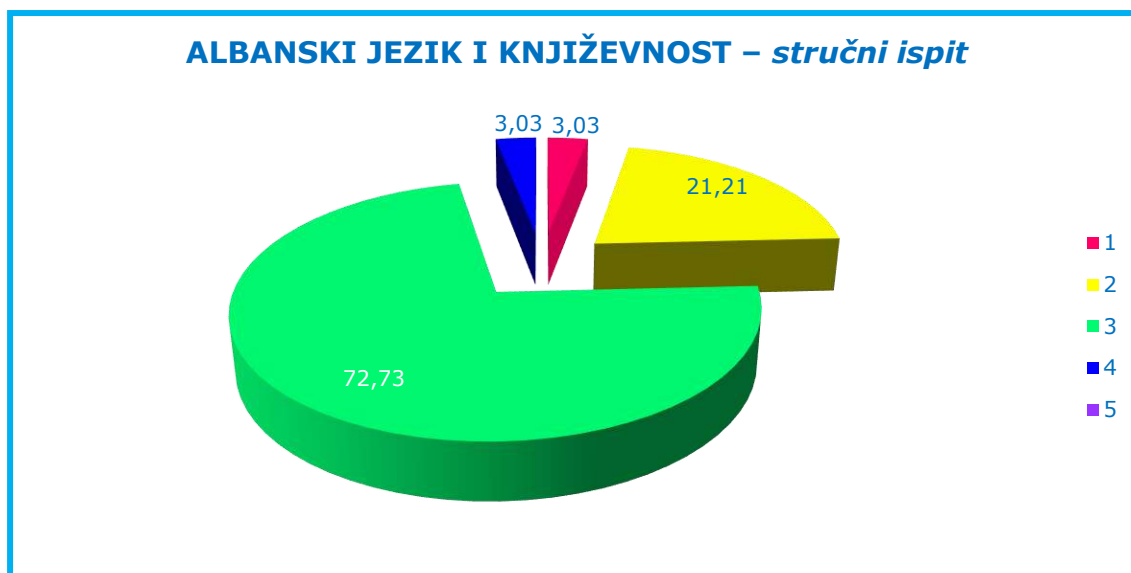
Tabela 4.15: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti na stručnom ispitu u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,98	1	3,0	3,0
10	18,87	0	0,0	3,0
11	20,75	0	0,0	3,0
12	22,64	0	0,0	3,0
14	26,42	1	3,0	6,1
15	28,30	1	3,0	9,1
16	30,19	1	3,0	12,1
17	32,08	2	6,1	18,2
19	35,85	1	3,0	21,2
21	39,62	1	3,0	24,2
22	41,51	0	0,0	24,2

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	43,40	0	0,0	24,2
24	45,28	5	15,2	39,4
25	47,17	2	6,1	45,5
26	49,06	3	9,1	54,5
27	50,94	2	6,1	60,6
28	52,83	2	6,1	66,7
30	56,60	3	9,1	75,8
31	58,49	3	9,1	84,8
32	60,38	3	9,1	93,9
33	62,26	1	3,0	97,0
34	64,15	0	0,0	97,0
35	66,04	0	0,0	97,0
36	67,92	0	0,0	97,0
39	73,58	1	3,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>25,36</b>	<b>47,86</b>	<b>33</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 4.16: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Ocjena	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<i>Ukupno</i>
<b>Broj bodova</b>	0 – 11	12 – 23	24 – 35	36 – 44	45 – 53	
<b>Procenat riješenosti testa (%)</b>	0-21,99	22-44,99	45-66,99	67-83,99	84-100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	1	7	23	1	0	32
<b>Broj vanrednih učenika</b>	0	0	1	0	0	1
<b>Ukupan broj učenika</b>	1	7	24	1	0	33
<b>Procenat učenika (%)</b>	3,03	21,21	72,73	3,03	0,00	100,00



Grafikon 4.10: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2018–2022. godine data je tabelama 4.17, 4.18, 4.19, 4.20 i 4.21 i grafikonom 4.11.

Tabela 4.17: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 - 14	15 - 26	27 - 38	39 - 46	47 - 54	
Procentat riješenosti testa (%)	0-25,99	26-49,99	50-71,99	72-85,99	86-100	
Broj učenika (2022)	5	13	14	0	0	32
Procentat učenika (2022)	15,63	40,63	43,75	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,28**

Tabela 4.18: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 - 13	14 - 26	27 - 36	37 - 45	46 - 53	
Procentat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-49,99	50-68,99	69-85,99	86-100	
Broj učenika (2021)	1	23	14	3	0	41
Procentat učenika (2021)	2,44	56,10	34,15	7,32	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,46**

Tabela 4.19: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 24	25 – 36	37 – 43	44 – 52	
Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-46,99	47-70,99	71-83,99	84-100	
Broj učenika (2020)	0	10	13	1	0	24
Procenat učenika (2020)	0,00	41,67	54,17	4,17	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,63**

Tabela 4.20: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2019. godine

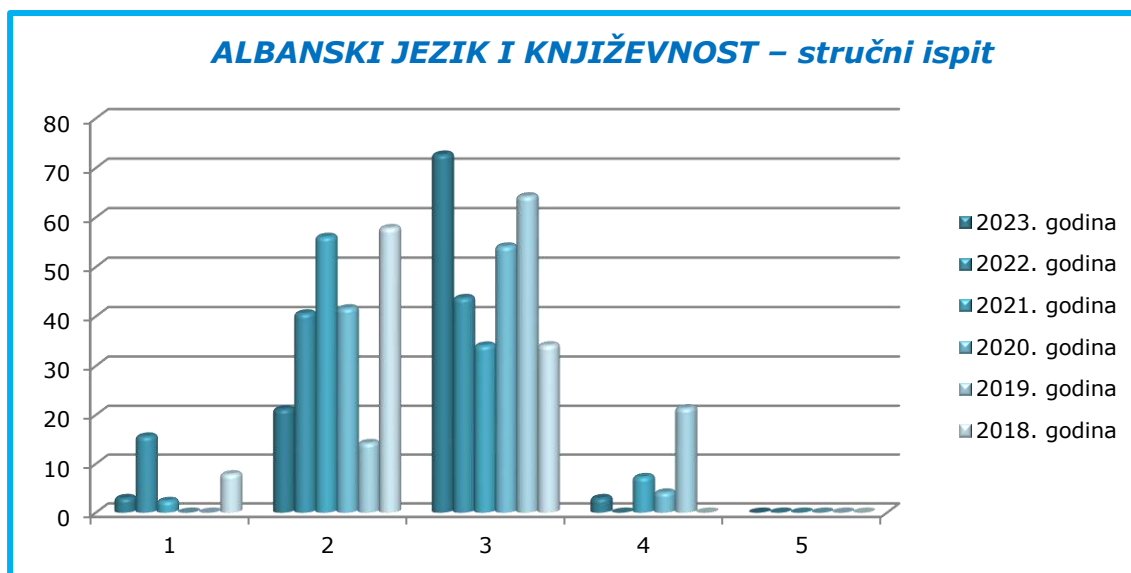
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 23	24 – 35	36 – 44	45 – 52	
Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-44,99	45-67,99	68-84,99	85-100	
Broj učenika (2019)	0	4	18	6	0	28
Procenat učenika (2019)	0,00	14,29	64,29	21,43	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,07**

Tabela 4.21: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 23	24 – 35	36 – 42	43 – 50	
Procenat riješenosti testa (%)	0-25,99	26-47,99	48-71,99	72-85,99	86-100	
Broj učenika (2018)	3	22	13	0	0	38
Procenat učenika (2018)	7,89	57,89	34,21	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,26**



Grafikon 4.11: Distribucija ocjena iz Albanskog jezika i književnosti na stručnom ispitu u junskom roku 2018–2023. godine

### Albanski jezik i književnost po obrazovnim profilima, jun 2023. godine

Tabele od 4.22 do 4.25 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji su dobili određenu ocjenu.

Tabele 4.22 i 4.23 – Postignuće za profil *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	28,30	1	7,7	7,7
16	30,19	1	7,7	15,4
17	32,08	1	7,7	23,1
19	35,85	1	7,7	30,8
24	45,28	2	15,4	46,2
25	47,17	1	7,7	53,8
28	52,83	1	7,7	61,5
30	56,60	1	7,7	69,2
31	58,49	2	15,4	84,6
32	60,38	2	15,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
24,92	47,02	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	4	30,8	30,8
3	9	69,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,69	13	100,0	

Tabele 4.24 i 4.25 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,98	1	5,0	5,0
14	26,42	1	5,0	10,0
17	32,08	1	5,0	15,0
21	39,62	1	5,0	20,0
24	45,28	3	15,0	35,0
25	47,17	1	5,0	40,0
26	49,06	3	15,0	55,0
27	50,94	2	10,0	65,0
28	52,83	1	5,0	70,0
30	56,60	2	10,0	80,0
31	58,49	1	5,0	85,0
32	60,38	1	5,0	90,0
33	62,26	1	5,0	95,0
39	73,58	1	5,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
25,65	48,40	20	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	5,0	5,0
2	3	15,0	20,0
3	15	75,0	95,0
4	1	5,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,80	20	100,0	



## 5. ALBANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – avgustovski rok

Ispit iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku polagalo je 6 učenika (2 učenika gimnazije i 4 učenika stručne škole). Položila su 4 učenika koji su ocijenjeni dvojkom. Prosječna urađenost testa je 22,33%, a prosječna ocjena **1,67**. Pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 5.1 i 5.2.

Tabela 5.1: Postignuća učenika na maturalnom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	16,7	16,7
8	15,09	1	16,7	33,3
11	20,75	0	0,0	33,3
12	22,64	2	33,3	66,7
15	28,30	1	16,7	83,3
18	33,96	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>11,83</b>	<b>22,33</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 5.2: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku

Ocjena	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<i>Ukupno</i>
<b>Broj bodova</b>	0 – 11	12 – 23	24 – 35	36 – 44	45 – 53	
<b>Procenat riješenosti testa (%)</b>	0–21,99	22–44,99	45–66,99	67–83,99	84–100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	0	1	0	0	0	1
<b>Broj vanrednih učenika</b>	2	3	0	0	0	5
<b>Ukupan broj učenika</b>	2	4	0	0	0	6
<b>Procenat učenika (%)</b>	33,33	66,67	0,00	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena na *maturskom i stručnom ispitu* iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2018–2022. godine data je tabelama 5.3, 5.4, 5.5, 5.6 i 5.7.

*Tabela 5.3: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2022. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 27	28 – 39	40 – 47	48 – 55	
Procenat urađenosti testa (%)	0–25,99	26–49,99	50–71,99	72–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	1	10	7	1	0	19
Procenat učenika (2022)	5,26	52,63	36,84	5,26	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,42**

*Tabela 5.4: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2021. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 26	27 – 36	37 – 45	46 – 53	
Procenat urađenosti testa (%)	0–24,99	25–49,99	50–68,99	69–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	0	5	0	0	0	5
Procenat učenika (2021)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,00**

*Tabela 5.5: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2020. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	1	6	4	0	0	11
Procenat učenika (2020)	9,09	54,55	36,36	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,27**

Tabela 5.6: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	0	5	0	0	0	5
Procenat učenika (2019)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,00**

Tabela 5.7: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2018)	0	14	6	0	0	20
Procenat učenika (2018)	0,00	70,00	30,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,30**

### MATURSKI ISPIT

U avgustovskom roku test iz Albanskog jezika i književnosti kao dio maturalnog ispita polagala su 2 učenika, od kojih je jedan položio. Detaljniji pregled učeničkih postignuća je prikazan tabelom 5.8.

Tabela 5.8: Postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	15,09	1	1	50,0	50,0
11	20,75	1	0	0,0	50,0
12	22,64	2	1	50,0	100,0
<b>UKUPNO</b>			<b>2</b>	<b>100,0</b>	

Raspodjela ocjena na *maturalnom ispitu* iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2018–2022. godine data je tabelama 5.9, 5.10, 5.11, 5.12 i 5.13.

*Tabela 5.9: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2022. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 27	28 – 39	40 – 47	48 – 55	
Procenat urađenosti testa (%)	0–25,99	26–49,99	50–71,99	72–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	1	7	5	0	0	13
Procenat učenika (2022)	7,69	53,85	38,46	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,31**

*Tabela 5.10: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2021. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 26	27 – 36	37 – 45	46 – 53	
Procenat urađenosti testa (%)	0–24,99	25–49,99	50–68,99	69–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	0	3	0	0	0	3
Procenat učenika (2021)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,00**

*Tabela 5.11: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2020. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 17	18 – 32	33 – 47	48 – 59	60 – 70	
Procenat urađenosti testa (%)	0–24,99	25–46,99	47–67,99	68–84,99	85–100	
Broj učenika (2020)	1	5	4	0	0	10
Procenat učenika (2020)	10,00	50,00	40,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,30**

Tabela 5.12: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 17	18 – 35	36 – 50	51 – 59	60 – 69	
Procenat urađenosti testa (%)	0-25,99	26-51,99	52-72,99	73-85,99	86-100	
Broj učenika (2019)	0	5	0	0	0	5
Procenat učenika (2019)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,00**

Tabela 5.13: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 20	21 – 33	34 – 47	48 – 55	56 – 65	
Procenat urađenosti testa (%)	0-31,99	32-51,99	52-72,99	73-85,99	86-100	
Broj učenika (2018)	0	9	6	0	0	15
Procenat učenika (2018)	0,00	60,00	40,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,40**

## STRUČNI ISPIT

Albanski jezik i književnost u ovom roku su polagala 4 učenika srednjih stručnih škola, od kojih su tri položila. Njihova postignuća su data u tabeli 5.14. Prosječno postignuće na ovom testu je 24,06% a prosječna ocjena **1,75**.

*Tabela 5.14: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti na stručnom ispitu u avgustovskom roku*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	1	25,0	25,0
11	20,75	1	0	0,0	25,0
12	22,64	2	1	25,0	50,0
15	28,30	2	1	25,0	75,0
18	33,96	2	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
<b>12,75</b>	<b>24,06</b>	<b>1,75</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>	

Raspodjela ocjena na *stručnom ispitu* iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2018–2022. godine data je tabelama 5.15, 5.16, 5.17 i 5.18.

*Tabela 5.15: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2022. godine*

Ocjena	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<i>Ukupno</i>
<b>Broj bodova</b>	0 – 14	15 – 27	28 – 39	40 – 47	48 – 55	
<b>Procenat urađenosti testa (%)</b>	0–25,99	26–49,99	50–71,99	72–85,99	86–100	
<b>Broj učenika (2022)</b>	0	3	2	1	0	6
<b>Procenat učenika (2022)</b>	0,00	50,00	33,33	16,67	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,67**

Tabela 5.16: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 26	27 – 36	37 – 45	46 – 53	
Procenat urađenosti testa (%)	0-24,99	25-49,99	50-68,99	69-85,99	86-100	
Broj učenika (2021)	0	2	0	0	0	2
Procenat učenika (2021)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 5.17: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 24	25 – 36	37 – 43	44 – 52	
Procenat urađenosti testa (%)	0-24,99	25-46,99	47-70,99	71-83,99	84-100	
Broj učenika (2020)	0	1	0	0	0	1
Procenat učenika (2020)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

U avgustovskom roku 2019. godine nijedan učenik nije polagao Albanski jezik i književnost na stručnom ispitu.

Tabela 5.18: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 23	24 – 35	36 – 42	43 – 49	
Procenat urađenosti testa (%)	0-25,99	26-47,99	48-71,99	72-85,99	86-100	
Broj učenika (2018)	0	5	0	0	0	5
Procenat učenika (2018)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,00**

*Albanski jezik i književnost po obrazovnim profilima,  
avgust 2023. godine*

Tabele od 5.19 do 5.24 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji su dobili određenu ocjenu.

Tabele 5.19 i 5.20 – Postignuća za profil *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	22,64	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 5.21 i 5.22 – Postignuće za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,32	1	50,0	50,0
15	28,30	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
10,50	19,81	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 5.23 i 5.24 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	33,96	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	



## 6. ALBANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – januarski rok

U januarskom roku ispit iz Albanskog jezika i književnosti polagala su tri učenika gimnazije i jedan učenik srednje stručne škole, obrazovnog programa Turistički tehničar. Tri učenika su položila, od kojih su dva ocijenjena trojkom, a jedan četvorkom. Pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 6.1 i 6.2.

Tabela 6.1: Postignuće učenika iz Albanskog jezika i književnosti u januarskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,43	1	25,0	25,0
11	20,75	0	0,0	25,0
12	22,64	0	0,0	25,0
23	43,40	0	0,0	25,0
24	45,28	0	0,0	25,0
25	47,17	1	25,0	50,0
26	49,06	1	25,0	75,0
35	66,04	0	0,0	75,0
36	67,92	0	0,0	75,0
37	69,81	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>23,25</b>	<b>43,87</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 6.2: Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 23	24 – 35	36 – 44	45 – 53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–44,99	45–66,99	67–83,99	84–100	
Broj učenika	1	0	2	1	0	4
Procenat učenika (%)	25,00	0,00	50,00	25,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena u ovom roku je **2,75**.

Raspodjela ocjena na *maturskom i stručnom ispitu* iz Albanskog jezika i književnosti u januarskom roku 2019–2023. godine data je tabelama 6.3, 6.4, 6.5, 6.6 i 6.7.

Tabela 6.3: Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u januarском roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 26	27 – 38	39 – 46	47 – 54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–25,99	26–49,99	50–71,99	72–85,99	86–100	
Broj učenika (2023)	0	4	1	0	0	5
Procenat učenika (2023)	0,00	80,00	20,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,20**

Tabela 6.4: Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u januarском roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 26	27 – 36	37 – 45	46 – 53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–49,99	50–68,99	69–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	1	0	0	0	0	1
Procenat učenika (2022)	100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 6.5: Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u januarском roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2021)	0	1	1	0	0	2
Procenat učenika (2021)	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 6.6: Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u januarском roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	2	2	1	0	0	5
Procenat učenika (2020)	40,00	40,00	20,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **1,80**

Tabela 6.7: Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u januarskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Brojučenika (2019)	0	1	1	0	0	2
Procenat učenika (2019)	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 6.8 i 6.9 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,43	1	33,3	33,3
26	49,06	1	33,3	66,7
37	69,81	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
22,67	42,77	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
3	1	33,3	66,7
4	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,67	3	100,0	

Tabele 6.10 i 6.11 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	47,17	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

## 7. ENGLESKI JEZIK – junski rok

### OSNOVNI NIVO

Pismeni ispit iz engleskog jezika sastoji se od četiri područja: slušanja, čitanja, gramatike i leksike i pisanja. Bez obzira na broj pitanja, svako područje donosi 25 od ukupno 100 bodova.

Test je trajao dva sata i sastojao se od 62 pitanja, od kojih je 15 lakih, 37 srednje težine i 10 teških.

Tabela 7.1: Specifikacija testa na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika – osnovni nivo

Područje	Broj zad.	Tema	Ispitni ciljevi	Tip zadatka	Težina			Ukupno
					laki	srednji	teški	
Slušanje	1.1	Odnosi u porodici i društvu – <i>The Ocean at the End of the Lane</i>	Slušajući intervju, učenik je u stanju da razumije pojedine informacije, eksplicitne ili implicitne.	alternativni izbor	4	2	0	6
Slušanje	1.2	Civilizacija i kultura – <i>In a cave in Indonesia.</i>	Slušajući intervju, učenik je u stanju da razumije pojedine informacije, eksplicitne ili implicitne	alternativni izbor	2	3	3	8
Čitanje	2.1	Civilizacija i kultura – <i>The Underground Railroad</i>	Učenik je u stanju da pronađe eksplicitno datu informaciju u tekstu, razumije implicitnu informaciju u tekstu; prepoznaje stavove i emocije koji nijesu eksplicitno navedeni	višestruki izbor	6	1	0	7
Čitanje	2.2	Porodica i društvo – <i>The Glass Castle</i>	Učenik je u stanju da pronađe eksplicitno datu informaciju u tekstu, razumije implicitnu informaciju u tekstu; prepoznaje stavove i emocije koji nijesu eksplicitno navedeni	višestruki izbor	2	5	1	8
Upotreba jezika	3.1	Obrazovanje – <i>A Magical Lesson</i>	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće jezičke strukture na nivou oblika riječi (glagoli).	otvorenog tipa	0	6	4	10

Područje	Broj zad.	Tema	Ispitni ciljevi	Tip zadatka	Težina			Ukupno
					laki	srednji	teški	
Upotreba jezika	3.2	Zdravlje – <i>Positively Happy</i>	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće riječi, fraze i kolokacije, kao i odgovarajuće jezičke strukture (prijedlozi, zamjenice, pridjevi, članovi, glagoli, imenice)	višestruki izbor	1	8	1	10
Upotreba jezika	3.3	Održivi razvoj i zaštita životne sredine – <i>The Storyteller</i>	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće jezičke strukture na nivou oblika riječi	građenje riječi	0	4	1	5
Pisanje	4.1	Javne službe, institucije – <i>a letter of complaint</i>	Učenik je u stanju da u pismenoj interakciji napiše imejl, pri čemu koristi odgovarajuću leksiku i gramatiku uz korektnu interpunkciju i pravopis, logično strukturira tekst jasno povezujući ideje odgovarajućim jezičkim sredstvima	otvorenog tipa – imejl	0	4	0	4
Pisanje	4.2	Porodica i društvo – <i>Day by day we show less and less compassion towards others. Do you think that your generation lacks empathy?</i> Društvo – <i>With every obstacle and failure, you should learn the lesson and use your mistakes to push yourself to become a better version of yourself. Do you agree?</i>	Učenik je u stanju da u pismenoj produkciji napiše sastav u kome jasno iskazuje svoje mišljenje i potkrijepi ga navođenjem primjera, pri čemu koristi odgovarajuću leksiku i gramatiku uz korektnu interpunkciju i pravopis, logično strukturira tekst jasno povezujući ideje odgovarajućim jezičkim sredstvima i koristi odgovarajući registar.	argumentativni esej	0	4	0	4
<b>Ukupno</b>					<b>15</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>62</b>

## Primjeri zadataka sa maturalnog i stručnog ispita u junskom ispitnom roku 2023. godine – osnovni nivo

### Primjer lakog zadatka<sup>18</sup>

**Područje:** Čitanje

**Ispitni cilj:** Čitajući tekst, učenik je u stanju da pronađe implicitno datu informaciju u tekstu

**Tip zadataka:** višestruki izbor

**Težina:** lak

### Stimulus

Read the text. Choose the answer (A, B or C) which you think is the best according to the text.

#### The Underground Railroad

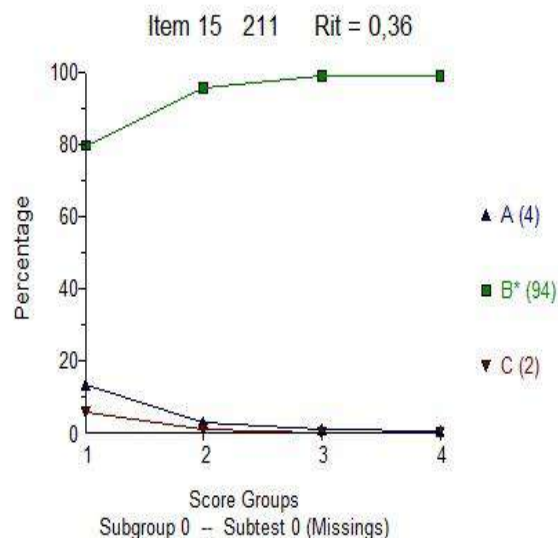
Pitanje:

##### The first Africans

- A. came to America looking for better life.
- B. were taken away to America unwillingly.
- C. accidentally shipwrecked on the American coast.

**Rješenje:**

**B.** were taken away to America unwillingly



Grafikon 7.1: Grafički prikaz lakog zadatka<sup>19</sup>

<sup>18</sup> Smatra se da zadatak pripada kategoriji lakih zadataka ako ima indeks težine (p-vrijednost) veći od 80, dok se smatra da su zadaci sa indeksom težine manjim od 40 u grupi teških. Ako je  $40 < p < 80$  zadatak je srednje težine

<sup>19</sup> Populacija je podijeljena na 4 homogene grupe na osnovu ukupnog rezultata na testu i to tako da 1 označava grupu sa najnižim skorom, a 4 grupu učenika sa najviše bodova na testu. Grafik zadatka prikazuje procenat učenika pojedine grupe koji su riješili taj zadatak (zadaci otvorenog tipa) ili izabrali određenu alternativu (zadaci zatvorenog tipa)

Zadatak je bio da učenik pronađe implicitno datu informaciju u tekstu. Tačno je riješilo 94% učenika.

### Primjer zadatka srednje težine

---

**Područje:** vokabular i gramatika

**Ispitni cilj:** Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće jezičke strukture na nivou oblika riječi

**Tip zadatka:** otvorenog tipa

**Težina:** srednje težak

---

### Stimulus

Write the correct form of the words in brackets.

#### The Storyteller



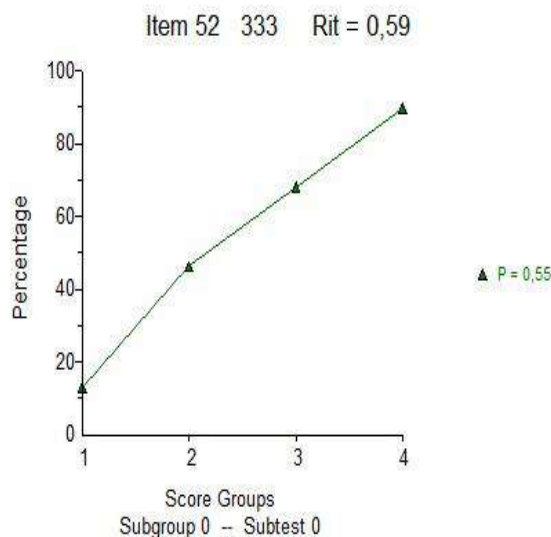
Just doing research would no longer be enough. Goodall became an \_\_\_\_\_  
(**active**) and began a schedule of travel and charity work. After 35 years, she's still on the job.

---

**Rješenje:**

**activist**

Zadatak je bio da učenik upotrijebi imenicu *activist*. Tačan odgovor je dalo 55% učenika.



Grafikon 7.2: Grafički prikaz zadatka srednje težine

### Primjer teškog zadatka

**Područje:** vokabular i gramatika

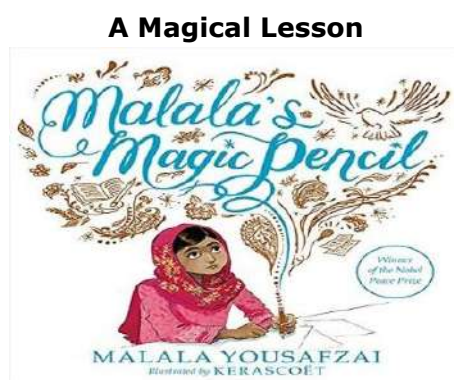
**Ispitni cilj:** Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće jezičke strukture na nivou oblika riječi (glagoli)

**Tip zadataka:** otvorenog tipa

**Težina:** težak

### Stimulus

Read the text and write the correct forms of the verbs in brackets.



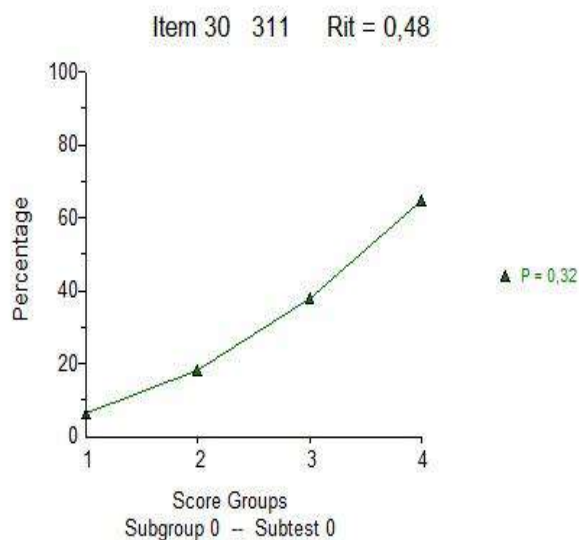
**Pitanje:**

Malala Yousafzai \_\_\_\_\_ **(fight)** for girls' right to education for more than eight years.

**Rješenje:**

*has fought/has been fighting*





Grafikon 7.3: Grafički prikaz teškog zadatka

Zadatak je bio da učenik prepozna Present Perfect Tense i shodno tome koristi pravilan oblik glagola *fight*. Svega 32% učenika je tačno uradilo.

Engleski jezik (osnovni nivo) na *maturalnom i stručnom ispitu* je polagalo 4526 učenika. Njihova postignuća su prikazana tabelama 7.2 i 7.3 i grafikonima 7.4 i 7.5. Položilo je 4380 učenika (96,77%). Najviše učenika (41,60%) je dobilo ocjenu 3, a prosječna ocjena u ovom roku je **2,86**.

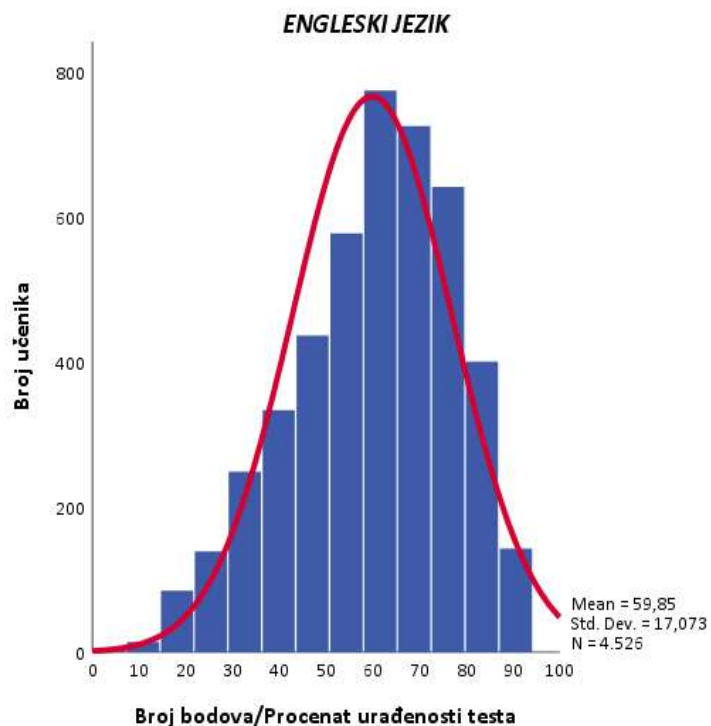
Tabela 7.2: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na *maturalnom i stručnom ispitu* u *junskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	1	0,0	0,0
2	1	0,0	0,0
7	1	0,0	0,1
8	1	0,0	0,1
10	1	0,0	0,1
11	3	0,1	0,2
12	2	0,0	0,2
13	2	0,0	0,3
14	5	0,1	0,4
15	3	0,1	0,4
16	11	0,2	0,7
17	5	0,1	0,8
18	19	0,4	1,2
19	6	0,1	1,3
20	17	0,4	1,7
21	24	0,5	2,3

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	11	0,2	2,5
23	15	0,3	2,8
24	18	0,4	3,2
25	33	0,7	4,0
26	23	0,5	4,5
27	18	0,4	4,9
28	21	0,5	5,3
29	19	0,4	5,7
30	30	0,7	6,4
31	36	0,8	7,2
32	24	0,5	7,7
33	21	0,5	8,2
34	40	0,9	9,1
35	40	0,9	10,0
36	39	0,9	10,8
37	38	0,8	11,7
38	50	1,1	12,8
39	45	1,0	13,8
40	42	0,9	14,7
41	55	1,2	15,9
42	45	1,0	16,9
43	59	1,3	18,2
44	57	1,3	19,5
45	65	1,4	20,9
46	64	1,4	22,3
47	69	1,5	23,8
48	49	1,1	24,9
49	57	1,3	26,2
50	76	1,7	27,9
51	91	2,0	29,9
52	108	2,4	32,3
53	103	2,3	34,5
54	46	1,0	35,6
55	21	0,5	36,0
56	117	2,6	38,6
57	92	2,0	40,6
58	111	2,5	43,1
59	82	1,8	44,9
60	96	2,1	47,0
61	94	2,1	49,1
62	102	2,3	51,3
63	94	2,1	53,4
64	90	2,0	55,4
65	106	2,3	57,8

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
66	91	2,0	59,8
67	113	2,5	62,3
68	92	2,0	64,3
69	101	2,2	66,5
70	112	2,5	69,0
71	104	2,3	71,3
72	113	2,5	73,8
73	142	3,1	76,9
74	26	0,6	77,5
75	5	0,1	77,6
76	178	3,9	81,6
77	108	2,4	83,9
78	96	2,1	86,1
79	87	1,9	88,0
80	80	1,8	89,7
81	83	1,8	91,6
82	72	1,6	93,2
83	70	1,5	94,7
84	80	1,8	96,5
85	13	0,3	96,8
86	3	0,1	96,8
87	64	1,4	98,3
88	29	0,6	98,9
89	24	0,5	99,4
90	9	0,2	99,6
91	10	0,2	99,8
92	5	0,1	100,0
93	1	0,0	100,0
94	1	0,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>59,85</b>	<b>4526</b>	<b>100,0</b>	

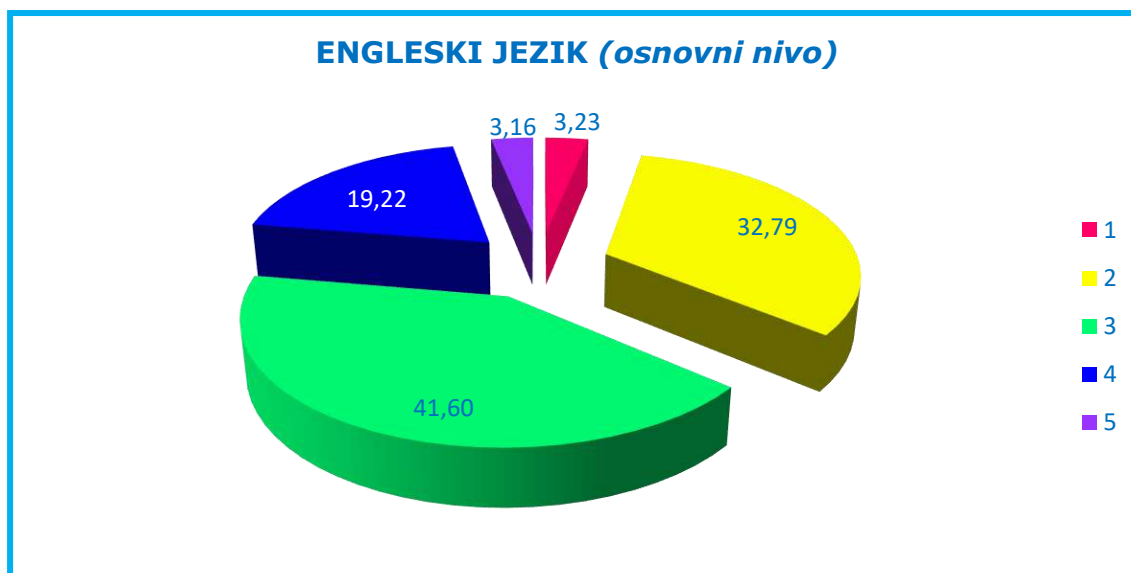
I iz engleskog jezika je, kao iz maternjeg, na granici između ocjena (dupla linija) mali broj učenika na gornjoj granici prethodne ocjene i izrazita tendencija povećanja broja učenika koji su za bod iznad te granice, odnosno na donjoj su granici sljedeće ocjene, što je posebno izraženo za četvorke i petice.



Grafikon 7.4: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku

Tabela 7.3: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-55,99	56-75,99	76-86,99	87-100	
Broj redovnih učenika	116	1402	1854	869	142	4383
Broj vanrednih učenika	30	82	29	1	1	143
Ukupan broj učenika	146	1484	1883	870	143	4526
Procenat učenika (%)	3,23	32,79	41,60	19,22	3,16	100,00



Grafikon 7.5: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 7.4. i 7.5.

Tabela 7.4: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-33,99	34-58,99	59-75,99	76-86,99	87-100	
Broj učenika (2022)	156	1155	1642	1276	531	4760
Procenat učenika (2022)	3,28	24,26	34,50	26,81	11,16	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,18**

Tabela 7.5: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0-31,99	32-52,99	53-73,99	74-86,99	87-100	
Broj učenika (2021)	122	843	2281	1616	664	5526
Procenat učenika (2021)	2,21	15,26	41,28	29,24	12,02	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,34**

## VIŠI NIVO

Pismeni ispit iz engleskog jezika sastoji se od četiri područja: slušanja, čitanja, gramatike i leksike i pisanja. Bez obzira na broj pitanja, svako područje donosi 25 od ukupno 100 bodova.

Test je trajao 180 minuta i sastojao se od 68 pitanja, od kojih je 49 lakih, 17 srednje težine i 2 teška.

Tabela 7.6: Specifikacija maturalnog i stručnog ispita iz Engleskog jezika (viši nivo)

Područje	Broj zad.	Tema	Ispitni ciljevi	Tip zadatka	Težina			Ukupno
					laki	srednji	teški	
Slušanje	1.1	Odnosi u porodici i društvu – <i>The Ocean at the End of the Lane</i>	Slušajući intervju, učenik je u stanju da razumije pojedine informacije, eksplicitne ili implicitne	otvorenog tipa	4	1	1	6
Slušanje	1.2	Civilizacija i kultura – <i>In a cave in Indonesia</i>	Slušajući intervju, učenik je u stanju da razumije pojedine informacije, eksplicitne ili implicitne	višestruki izbor	3	1	1	5
Čitanje	2.1	Odnosi u porodici i društvu – <i>'Kabuliwala'</i>	Učenik je u stanju da pronađe eksplicitno datu informaciju u tekstu, razumije implicitnu informaciju u tekstu; prepoznaje stavove i emocije koji nijesu eksplicitno navedeni	višestruki izbor	8	0	0	8
Čitanje	2.2	Održivi razvoj i zaštita životne sredine – <i>Wild elephants gather inexplicably, mourn death of "Elephant Whisperer"</i>	Učenik je u stanju da pronađe eksplicitno datu informaciju u tekstu, razumije implicitnu informaciju u tekstu; razumije pojedinosti, veze među djelovima teksta	višestruki izbor	8	0	0	8
Čitanje	2.3	Slobodno vrijeme i rasonoda – <i>From FOMO to JOMO: The Joy of Missing Out</i>	Učenik je u stanju da razumije suštinu teksta kao cjeline, razumije implicitnu informaciju u tekstu, razumije veze između djelova teksta	višestruki izbor	7	1	0	8
Upotreba jezika	3.1	Odnosi u porodici i društvu – <i>Stressed by parenting? Evolution can explain why</i>	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće riječi, (prijedlozi, zamjenice, pridjevi, članovi, glagoli, imenice)	otvorenog tipa	6	4	0	10

Područje	Broj zad.	Tema	Ispitni ciljevi	Tip zadatka	Težina			Ukupno
					laki	srednji	teški	
Upotreba jezika	3.2	Civilizacija i kultura – <i>Mysterious underground city</i>	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće jezičke strukture na nivou oblika riječi (glagoli)	otvorenog tipa	5	5	0	10
Upotreba jezika	3.3	Porodica i društvo – <i>Cooperative breeding</i>	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće jezičke strukture na nivou oblika riječi	otvorenog tipa (građenje riječi)	2	3	0	5
Pisanje	4.1	Odnosi u porodici i društvu – <i>a letter of complaint</i>	Učenik je u stanju da u pismenoj interakciji napiše imejl, pri čemu koristi odgovarajuću leksiku i gramatiku uz korektnu interpunkciju i pravopis, logično strukturira tekst jasno povezujući ideje odgovarajućim jezičkim sredstvima	otvorenog tipa – imejl	3	1	0	4
Pisanje	4.2	Porodica i društvo – <i>'A little knowledge is a dangerous thing'</i> Društvo – <i>Describe a situation when you wished for something and got it – and then wished you hadn't.</i>	Učenik je u stanju da u pismenoj produkciji napiše sastav u kome jasno iskazuje svoje mišljenje i potkrijepi ga navođenjem primjera, pri čemu koristi odgovarajuću leksiku i gramatiku uz korektnu interpunkciju i pravopis, logično strukturira tekst jasno povezujući ideje odgovarajućim jezičkim sredstvima i koristi odgovarajući registar.	narativni esej	3	1	0	4
<b>Ukupno</b>					<b>49</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>68</b>

## Primjeri zadataka sa maturalnog i stručnog ispita u junskom ispitnom roku 2023. godine – viši nivo

### Primjer lakog zadatka<sup>20</sup>

---

**Područje:** čitanje

**Ispitni cilj:** čitajući tekst, učenik je u stanju da pronađe implicitno datu informaciju u tekstu

**Tip zadataka:** višestruki izbor

**Težina:** lak

---

### Stimulus

Read the text. Choose the answer (A, B, C or D) which you think is the best according to the text.

#### From FOMO to JOMO: The Joy of Missing Out



While other people spend their time running around to watch the latest movie, try the latest workout, or attend the latest exhibition, embracing JOMO—the joy of missing out—which means relishing to stay in, enjoying your own company, and getting to work on your own projects. In essence, JOMO is a way to live an intentional life. It's realizing that FOMO is distracting you from your life's purpose, and that you don't need more time. Spending time in a meaningful way will help you stop worrying about how others spend their time.

### Pitanje:

**The tone of paragraph 8 is**

- A. critical.
- B. cheerful.
- C. speculative.
- D. encouraging.

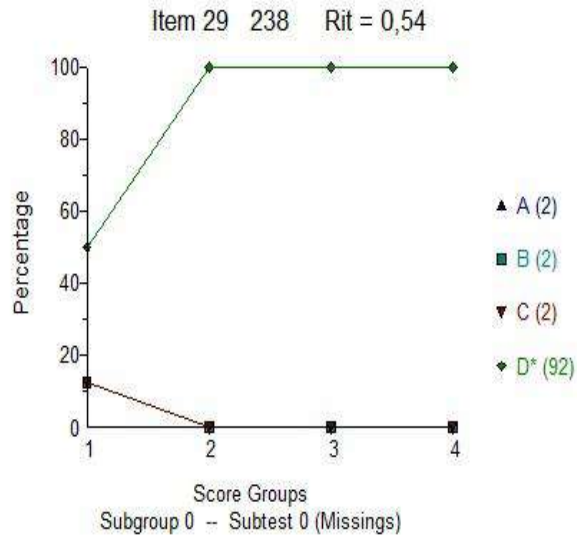
### Rješenje:

**D. encouraging**

---

<sup>20</sup> Smatra se da zadatak pripada kategoriji lakih zadataka ako ima indeks težine (p-vrijednost) veći od 80, dok se smatra da su zadaci sa indeksom težine manjim od 40 u grupi teških. Ako je  $40 < p < 80$  zadatak je srednje težine





Grafikon 7.6: Grafički prikaz lakog zadatka<sup>21</sup>

Zadatak je da uoče implicitno datu informaciju u tekstu. Tačno je riješilo 92% učenika.

### Primjer zadatka srednje težine

**Područje:** vokabular i gramatika

**Ispitni cilj:** učenik je u stanju da koristi odgovarajuće jezičke strukture na nivou oblika riječi (glagoli)

**Tip zadatka:** otvorenog tipa

**Težina:** srednje težak

### Stimulus

Read the text and write the correct form of the verbs in brackets.

#### Derinkuyu - Mysterious underground city in Turkey found in a man's basement

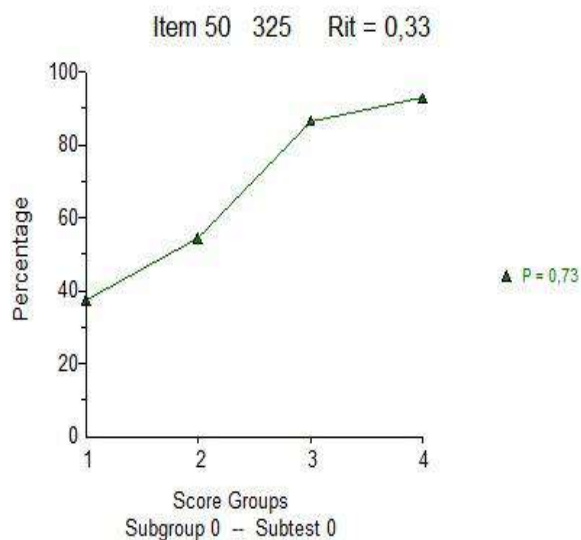


Known as Derinkuyu, the city \_\_\_\_\_ (**abandon**) for centuries before the man finally hammered his way in.

<sup>21</sup> Populacija je podijeljena na 4 homogene grupe na osnovu ukupnog rezultata na testu i to tako da 1 označava grupu sa najnižim skorom, a 4 grupu učenika sa najviše bodova na testu. Grafik zadatka prikazuje procenat učenika pojedine grupe koji su riješili taj zadatak (zadaci otvorenog tipa) ili izabrali određenu alternativu (zadaci zatvorenog tipa)

**Rješenje:**

*Had been abandoned*



Grafikon 7.7: Grafički prikaz zadatka srednje težine

Zadatak je bio da učenik dopuni rečenicu koristeći Past Perfect datog glagola. Tačan odgovor je dalo 73% učenika.

### Primjer teškog zadatka

---

**Područje:** Slušanje

**Ispitni cilj:** Slušajući intervju, učenik je u stanju da razumije pojedine informacije, eksplicitne ili implicitne

**Tip zadatka:** otvorenog tipa

**Težina:** težak

---

### Stimulus

**Choose the answer (A, B or C) which you think is the best according to the extract.**

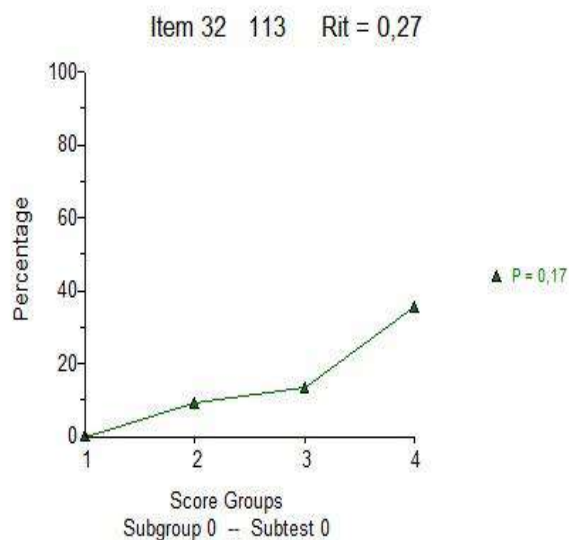
Neil was pleased that he had a Batman figure and a boxed set of the Narnia novels, which he carried upstairs. He \_\_\_\_\_ on the bed and lost himself in the stories.

---

**Rješenje:**

*lay*

Zadatak je bio da učenik dopuni rezime sa riječima koje čuje u priči. Svega 17% učenika je tačno uradilo.



Grafikon 7.8: Grafički prikaz teškog zadatka

Viši nivo Engleskog jezika na maturskom i stručnom ispitu polagalo je 48 učenika. Svi su položili, a prosječna urađenost testa je 82,50%. Njihova postignuća su prikazana tabelama 7.7 i 7.8 i grafikonom 7.9. Više od polovine učenika je ocijenjeno četvorkom (25 učenika), a prosječna ocjena je **4,38**.

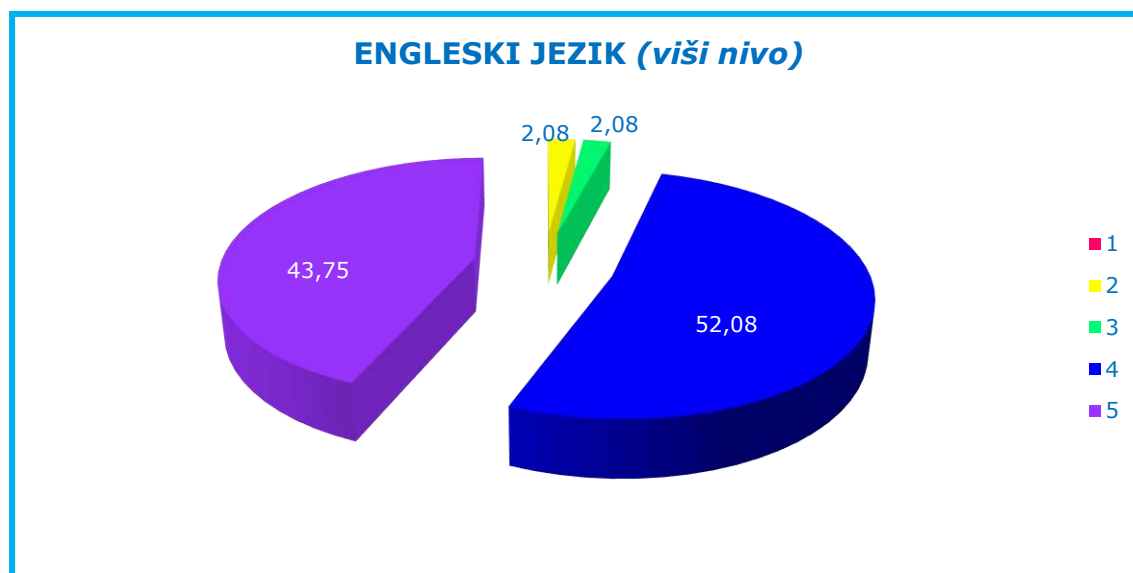
Tabela 7.7: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
48	1	2,1	2,1
54	0	0,0	2,1
55	0	0,0	2,1
64	1	2,1	4,2
73	0	0,0	4,2
74	6	12,5	16,7
75	1	2,1	18,8
77	3	6,3	25,0
78	1	2,1	27,1
79	2	4,2	31,3
80	3	6,3	37,5
82	5	10,4	47,9
83	1	2,1	50,0
84	3	6,3	56,3
85	0	0,0	56,3
86	0	0,0	56,3
87	7	14,6	70,8
88	3	6,3	77,1

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
89	3	6,3	83,3
90	1	2,1	85,4
91	2	4,2	89,6
92	2	4,2	93,8
93	1	2,1	95,8
94	2	4,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>82,50</b>	<b>48</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 7.8: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (viši nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-33,99	34-54,99	55-73,99	74-86,99	87-100	
Broj redovnih učenika	0	1	1	25	21	48
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	1	1	25	21	48
Procenat učenika (%)	0,00	2,08	2,08	52,08	43,75	100,00



Grafikon 7.9: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (viši nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (*viši nivo*) u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 7.9. i 7.10.

Tabela 7.9: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (*viši nivo*) u junskom roku 2022. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–34,99	35–57,99	58–75,99	76–84,99	85–100	
Broj učenika (2022)	0	11	35	16	10	72
Procenat učenika (2022)	0,00	15,28	48,61	22,22	13,89	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,35**

Tabela 7.10: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (*viši nivo*) u junskom roku 2021. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–34,99	35–56,99	57–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2021)	0	6	14	27	24	71
Procenat učenika (2021)	0,00	8,45	19,72	38,03	33,80	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,97**

Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2018–2020. godine data je tabelama 7.11, 7.12 i 7.13 i grafikonom 7.10.

Tabela 7.11: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	71	856	1621	1566	1185	5299
Procenat učenika (2020)	1,34	16,15	30,59	29,55	22,36	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,55**

Tabela 7.12: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2019. godine

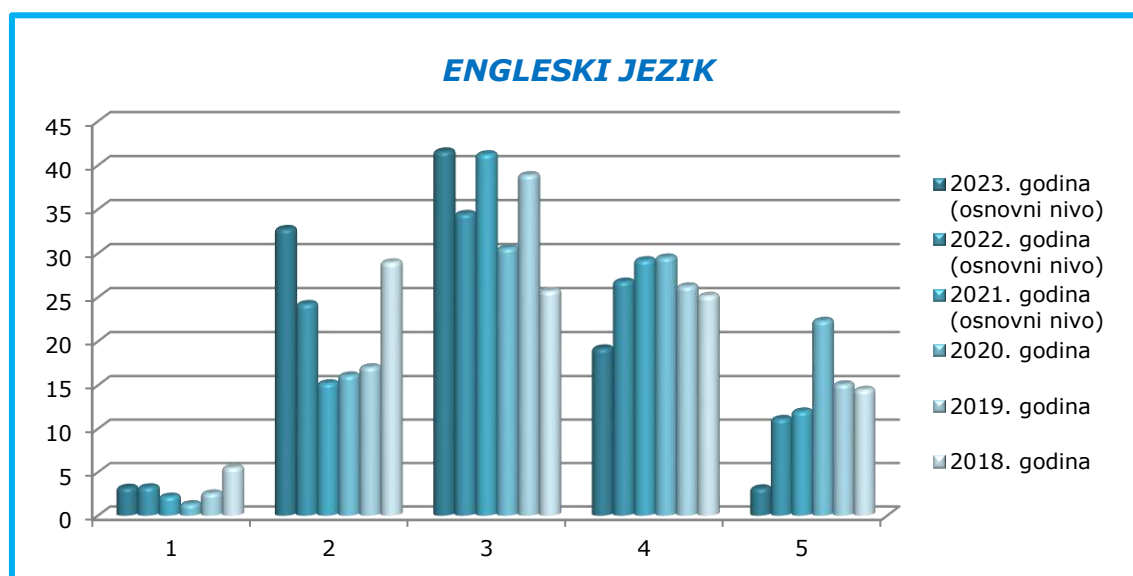
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	131	868	1976	1334	769	5078
Procenat učenika (2019)	2,58	17,09	38,91	26,27	15,14	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,34**

Tabela 7.13: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2018)	275	1442	1280	1253	722	4972
Procenat učenika (2018)	5,53	29,00	25,74	25,20	14,52	100,00

Prosječna ocjena (2018): **3,14**



Grafikon 7.10: Uporedni prikaz ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku 2018–2023. godine

## MATURSKI ISPIT

### OSNOVNI NIVO

Osnovni nivo Engleskog jezika na maturalnom ispitu u ovom roku polagalo je 1618 učenika. Položilo ih je 1612 učenika (99,63%). Najviše učenika (46,17%) je ocijenjeno trojkom, dok je 34,61% učenika dobilo ocjenu 4; 11,56% učenika ocjenu 2 i 7,29% učenika ocjenu 5. Prosječna riješenost testa je 70,20%, a prosječna ocjena **3,37**.

Postignuća učenika na ovom ispitu su prikazana tabelama 7.14 i 7.15 i grafikonima 7.11 i 7.12.

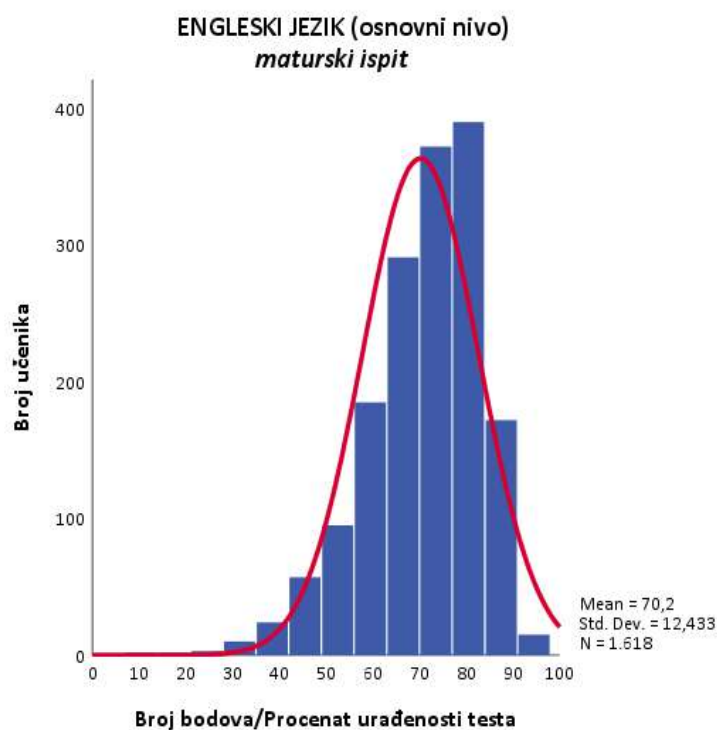
*Tabela 7.14: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo)  
na maturalnom ispitu u junskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	1	0,1	0,1
11	1	0,1	0,1
18	1	0,1	0,2
20	1	0,1	0,2
21	1	0,1	0,3
23	1	0,1	0,4
24	0	0,0	0,4
25	0	0,0	0,4
27	1	0,1	0,4
28	2	0,1	0,6
30	1	0,1	0,6
31	2	0,1	0,7
32	2	0,1	0,9
34	3	0,2	1,1
35	3	0,2	1,2
36	1	0,1	1,3
37	3	0,2	1,5
38	3	0,2	1,7
39	4	0,2	1,9
40	3	0,2	2,1
41	7	0,4	2,5
42	6	0,4	2,9
43	7	0,4	3,3
44	7	0,4	3,8
45	8	0,5	4,3
46	12	0,7	5,0
47	9	0,6	5,6
48	8	0,5	6,1
49	9	0,6	6,6
50	15	0,9	7,5

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
51	16	1,0	8,5
52	20	1,2	9,8
53	20	1,2	11,0
54	8	0,5	11,5
55	7	0,4	11,9
56	25	1,5	13,5
57	24	1,5	15,0
58	21	1,3	16,3
59	26	1,6	17,9
60	29	1,8	19,7
61	25	1,5	21,2
62	35	2,2	23,4
63	40	2,5	25,8
64	36	2,2	28,1
65	43	2,7	30,7
66	40	2,5	33,2
67	45	2,8	36,0
68	43	2,7	38,6
69	44	2,7	41,3
70	51	3,2	44,5
71	54	3,3	47,8
72	63	3,9	51,7
73	82	5,1	56,8
74	17	1,1	57,8
75	4	0,2	58,1
76	101	6,2	64,3
77	65	4,0	68,4
78	57	3,5	71,9
79	60	3,7	75,6
80	60	3,7	79,3
81	50	3,1	82,4
82	53	3,3	85,7
83	45	2,8	88,4
84	58	3,6	92,0
85	9	0,6	92,6
86	2	0,1	92,7
87	50	3,1	95,8
88	21	1,3	97,1
89	23	1,4	98,5
90	9	0,6	99,1
91	8	0,5	99,6
92	5	0,3	99,9
93	1	0,1	99,9



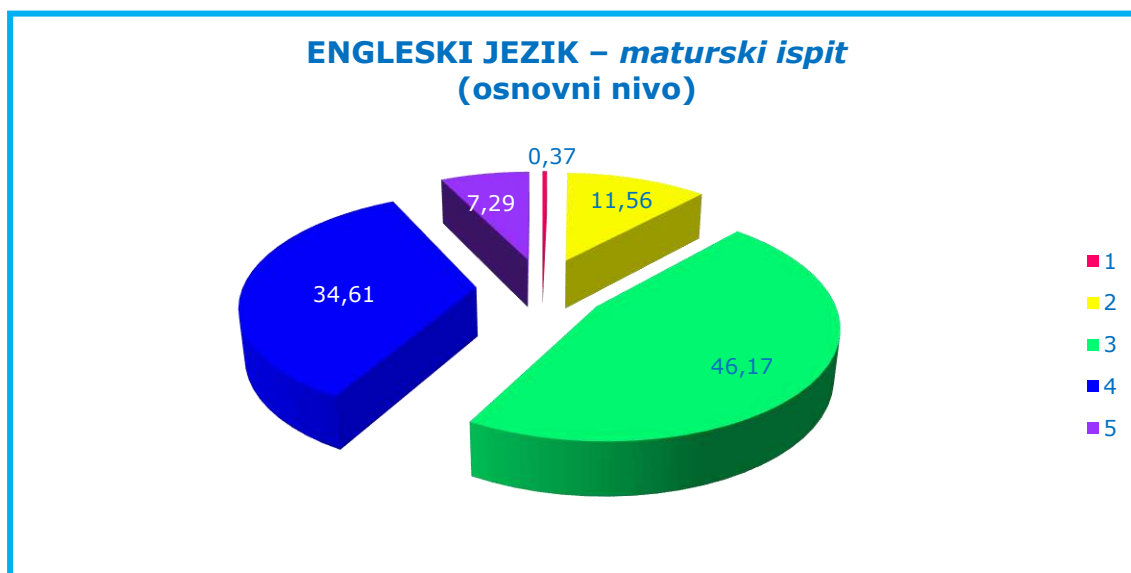
Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
94	1	0,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>70,20</b>	<b>1618</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 7.11: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalnom ispitu u junskom roku

Tabela 7.15: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	Ukupno
<b>Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)</b>	0–24,99	25–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	5	178	736	559	118	1596
<b>Broj vanrednih učenika</b>	1	9	11	1	0	22
<b>Ukupan broj učenika</b>	6	187	747	560	118	1618
<b>Procenat učenika (%)</b>	0,37	11,56	46,17	34,61	7,29	100,00



Grafikon 7.12: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 7.16. i 7.17.

Tabela 7.16: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–33,99	34–58,99	59–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	13	115	481	709	384	1702
Procenat učenika (2022)	0,76	6,76	28,26	41,66	22,56	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,78**

Tabela 7.17: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2021)	3	65	503	820	542	1933
Procenat učenika (2021)	0,16	3,36	26,02	42,42	28,04	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,95**

### VIŠI NIVO

Viši nivo Engleskog jezika na maturalnom ispitu odabralo je da polaže 30 učenika opšte i 11 učenika filološke gimnazije. Svi su položili a prosječno postignuće na ovom ispitu je 83,07%. Najviše učenika (20) je ocijenjeno peticom i četvorkom (19 učenika), dok je po jedan učenik dobio ocjenu 2 i 3. Pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 7.18 i 7.19 i grafikonom 7.13. Prosječna ocjena u ovom roku je **4,41**.

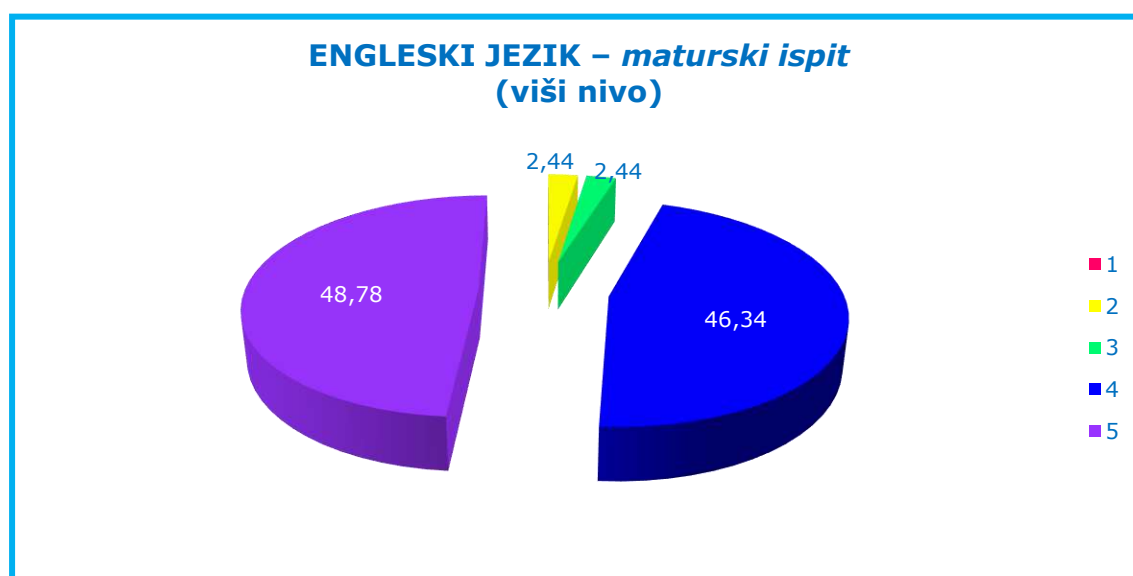
Tabela 7.18: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (viši nivo) na maturalnom ispitu u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
48	1	2,4	2,4
54	0	0,0	2,4
55	0	0,0	2,4
64	1	2,4	4,9
73	0	0,0	4,9
74	4	9,8	14,6
75	1	2,4	17,1
77	2	4,9	22,0
78	1	2,4	24,4
79	1	2,4	26,8
80	2	4,9	31,7
82	4	9,8	41,5
83	1	2,4	43,9
84	3	7,3	51,2
86	0	0,0	51,2
87	7	17,1	68,3

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
88	2	4,9	73,2
89	3	7,3	80,5
90	1	2,4	82,9
91	2	4,9	87,8
92	2	4,9	92,7
93	1	2,4	95,1
94	2	4,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>83,07</b>	<b>41</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 7.19: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-33,99	34-54,99	55-73,99	74-86,99	87-100	
Broj redovnih učenika	0	1	1	19	20	41
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	1	1	19	20	41
Procenat učenika (%)	0,00	2,44	2,44	46,34	48,78	100,00



Grafikon 7.13: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (viši nivo) na maturalnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (*viši nivo*) u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 7.20. i 7.21.

Tabela 7.20: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (*viši nivo*) u junskom roku 2022. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–34,99	35–57,99	58–75,99	76–84,99	85–100	
Broj učenika (2022)	0	2	13	10	9	34
Procenat učenika (2022)	0,00	5,88	38,24	29,41	26,47	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,76**

Tabela 7.21: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (*viši nivo*) u junskom roku 2021. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–34,99	35–56,99	57–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2021)	0	0	3	12	17	32
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	9,38	37,50	53,12	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,44**

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2018–2020. godine data je tabelama 7.22, 7.23 i 7.24 i grafikonom 7.14.

Tabela 7.22: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–35,99	36–53,99	54–71,99	72–84,99	85–100	
Broj učenika (2020)	10	73	300	647	713	1743
Procenat učenika (2020)	0,57	4,19	17,21	37,12	40,91	100,00

Prosječna ocjena (2020): **4,14**

Tabela 7.23: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2019. godine

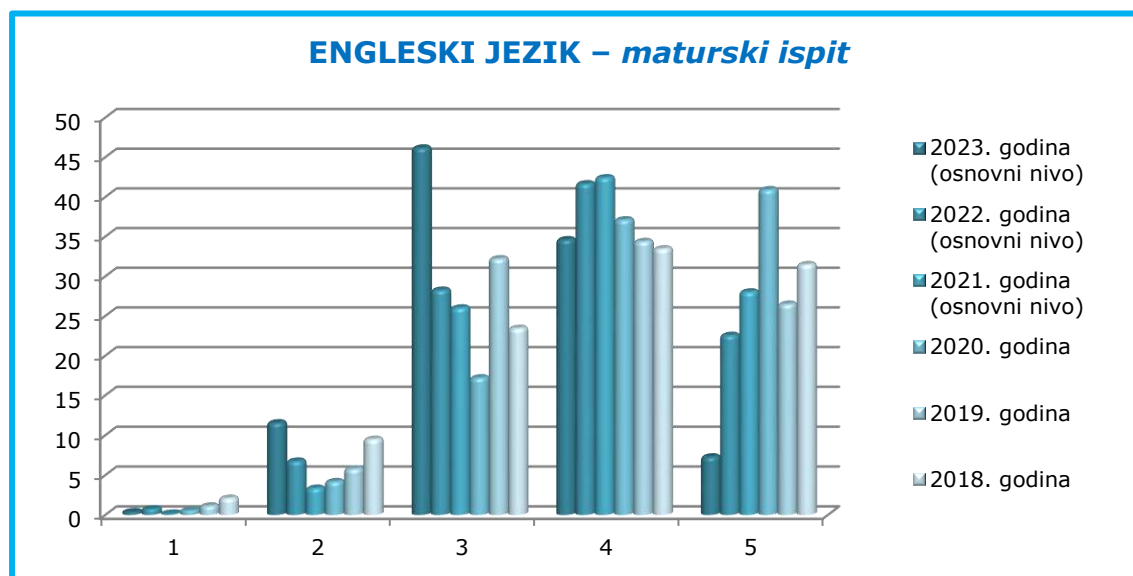
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-39,99	40-57,99	58-74,99	75-84,99	85-100	
Broj učenika (2019)	21	106	591	631	486	1835
Procenat učenika (2019)	1,14	5,78	32,21	34,39	26,49	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,79**

Tabela 7.24: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-39,99	40-53,99	54-70,99	71-84,99	85-100	
Broj učenika (2018)	36	162	400	571	537	1706
Procenat učenika (2018)	2,11	9,50	23,45	33,47	31,48	100,00

Prosječna ocjena (2018): **3,83**



Grafikon 7.14: Uporedni prikaz ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom ispitu u junskom roku 2018-2023. godine

## Engleski jezik po obrazovnim programima, jun 2023. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika po pojedinim obrazovnim programima.

### OSNOVNI NIVO

Tabele 7.25 i 7.26 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
45	1	7,7	7,7
52	1	7,7	15,4
62	1	7,7	23,1
64	1	7,7	30,8
68	1	7,7	38,5
69	1	7,7	46,2
70	1	7,7	53,8
72	1	7,7	61,5
76	1	7,7	69,2
78	1	7,7	76,9
79	2	15,4	92,3
82	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
68,92	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	15,4	15,4
3	6	46,2	61,5
4	5	38,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,23	13	100,0	

Tabele 7.27 i 7.28 – Postignuća učenika *MATEMATIČKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
64	1	4,8	4,8
68	1	4,8	9,5
71	1	4,8	14,3
73	1	4,8	19,0
76	2	9,5	28,6

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
77	1	4,8	33,3
79	2	9,5	42,9
80	3	14,3	57,1
82	3	14,3	71,4
83	1	4,8	76,2
84	3	14,3	90,5
87	1	4,8	95,2
88	1	4,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
79,00	21	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	4	19,0	19,0
4	15	71,4	90,5
5	2	9,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,90	21	100,0	

Tabele 7.29 i 7.30 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	1	0,1	0,1
11	1	0,1	0,1
18	1	0,1	0,2
20	1	0,1	0,3
21	1	0,1	0,3
23	1	0,1	0,4
27	1	0,1	0,5
28	2	0,1	0,6
31	2	0,1	0,7
32	2	0,1	0,8
34	3	0,2	1,0
35	3	0,2	1,2
36	1	0,1	1,3
37	3	0,2	1,5
38	3	0,2	1,7
39	4	0,3	2,0
40	3	0,2	2,2
41	7	0,5	2,6
42	6	0,4	3,0
43	6	0,4	3,4



Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44	5	0,3	3,7
45	5	0,3	4,0
46	11	0,7	4,8
47	9	0,6	5,3
48	7	0,5	5,8
49	9	0,6	6,4
50	15	1,0	7,4
51	15	1,0	8,3
52	18	1,2	9,5
53	20	1,3	10,8
54	7	0,5	11,3
55	6	0,4	11,7
56	24	1,6	13,2
57	21	1,4	14,6
58	19	1,2	15,8
59	25	1,6	17,5
60	28	1,8	19,3
61	23	1,5	20,8
62	33	2,2	22,9
63	39	2,5	25,5
64	33	2,2	27,6
65	42	2,7	30,4
66	39	2,5	32,9
67	41	2,7	35,6
68	40	2,6	38,2
69	40	2,6	40,8
70	49	3,2	44,0
71	51	3,3	47,3
72	61	4,0	51,3
73	79	5,1	56,5
74	17	1,1	57,6
75	4	0,3	57,8
76	97	6,3	64,1
77	64	4,2	68,3
78	53	3,5	71,8
79	56	3,7	75,4
80	54	3,5	78,9
81	50	3,3	82,2
82	49	3,2	85,4
83	44	2,9	88,3
84	55	3,6	91,9
85	9	0,6	92,4
86	2	0,1	92,6
87	48	3,1	95,7
88	19	1,2	96,9

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
89	23	1,5	98,4
90	9	0,6	99,0
91	8	0,5	99,5
92	5	0,3	99,9
93	1	0,1	99,9
94	1	0,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
70,32	1534	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	0,4	0,4
2	173	11,3	11,7
3	708	46,2	57,8
4	533	34,7	92,6
5	114	7,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,38	1534	100,0	

Tabele 7.31 i 7.32 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	1	2,0	2,0
43	1	2,0	4,0
44	2	4,0	8,0
45	2	4,0	12,0
46	1	2,0	14,0
48	1	2,0	16,0
51	1	2,0	18,0
52	1	2,0	20,0
54	1	2,0	22,0
55	1	2,0	24,0
56	1	2,0	26,0
57	3	6,0	32,0
58	2	4,0	36,0
59	1	2,0	38,0
60	1	2,0	40,0
61	2	4,0	44,0
62	1	2,0	46,0
63	1	2,0	48,0
64	1	2,0	50,0
65	1	2,0	52,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
66	1	2,0	54,0
67	4	8,0	62,0
68	1	2,0	64,0
69	3	6,0	70,0
70	1	2,0	72,0
71	2	4,0	76,0
72	1	2,0	78,0
73	2	4,0	82,0
76	1	2,0	84,0
78	3	6,0	90,0
80	3	6,0	96,0
87	1	2,0	98,0
88	1	2,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
63,18	50	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	12	24,0	24,0
3	29	58,0	82,0
4	7	14,0	96,0
5	2	4,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,98	50	100,0	

### VIŠI NIVO

Tabele 7.33 i 7.34 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
64	1	9,1	9,1
74	2	18,2	27,3
78	1	9,1	36,4
79	1	9,1	45,5
84	2	18,2	63,6
87	1	9,1	72,7
89	1	9,1	81,8
90	1	9,1	90,9
93	1	9,1	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
81,45	11	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	9,1	9,1
4	6	54,5	63,6
5	4	36,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,27	11	100,0	

Tabele 7.35 i 7.36 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
48	1	3,3	3,3
74	2	6,7	10,0
75	1	3,3	13,3
77	2	6,7	20,0
80	2	6,7	26,7
82	4	13,3	40,0
83	1	3,3	43,3
84	1	3,3	46,7
87	6	20,0	66,7
88	2	6,7	73,3
89	2	6,7	80,0
91	2	6,7	86,7
92	2	6,7	93,3
94	2	6,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
83,67	30	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	3,3	3,3
4	13	43,3	46,7
5	16	53,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,47	30	100,0	

## STRUČNI ISPIT

### OSNOVNI NIVO

Engleski jezik (osnovni nivo) na stručnom ispitu polagalo je 2908 učenika. Njihova postignuća su prikazana tabelama 7.37 i 7.38 i grafikonima 7.15 i 7.16. Položilo je 2768 učenika (95,19%). Najviše učenika (44,60%) ocijenjeno je dvojkom i trojkom (39,06%), dok je 10,66% dobilo ocjenu 4 a manje od 1% ocjenu 5. Prosječna ocjena u ovom roku je **2,58**.

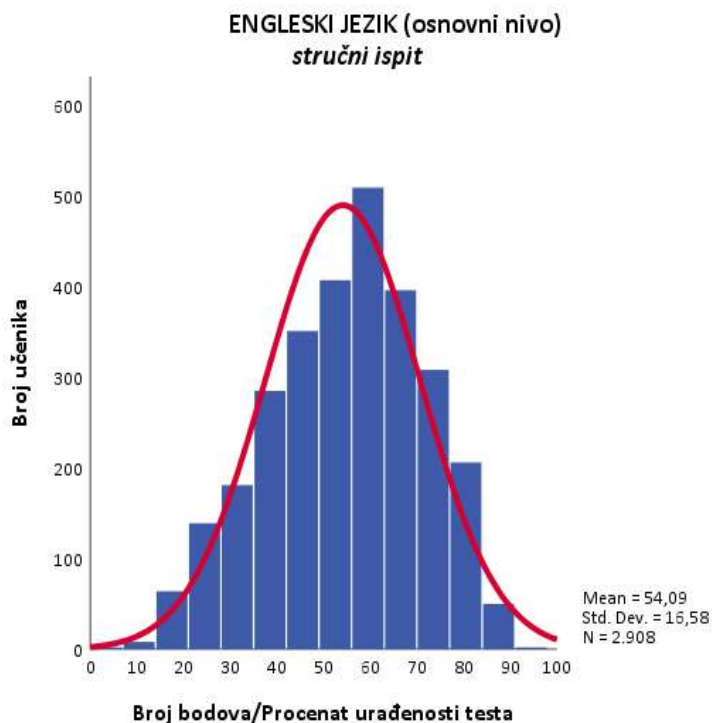
*Tabela 7.37: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo)  
na stručnom ispitu u junskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	1	0,0	0,0
2	1	0,0	0,1
7	1	0,0	0,1
8	1	0,0	0,1
11	2	0,1	0,2
12	2	0,1	0,3
13	2	0,1	0,3
14	5	0,2	0,5
15	3	0,1	0,6
16	11	0,4	1,0
17	5	0,2	1,2
18	18	0,6	1,8
19	6	0,2	2,0
20	16	0,6	2,5
21	23	0,8	3,3
22	11	0,4	3,7
23	14	0,5	4,2
24	18	0,6	4,8
25	33	1,1	5,9
26	23	0,8	6,7
27	17	0,6	7,3
28	19	0,7	8,0
29	19	0,7	8,6
30	29	1,0	9,6
31	34	1,2	10,8
32	22	0,8	11,6
33	21	0,7	12,3
34	37	1,3	13,5
35	37	1,3	14,8
36	38	1,3	16,1
37	35	1,2	17,3
38	47	1,6	18,9

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
39	41	1,4	20,4
40	39	1,3	21,7
41	48	1,7	23,3
42	39	1,3	24,7
43	52	1,8	26,5
44	50	1,7	28,2
45	57	2,0	30,2
46	52	1,8	31,9
47	60	2,1	34,0
48	41	1,4	35,4
49	48	1,7	37,1
50	61	2,1	39,2
51	75	2,6	41,7
52	88	3,0	44,8
53	83	2,9	47,6
54	38	1,3	48,9
55	14	0,5	49,4
56	92	3,2	52,6
57	68	2,3	54,9
58	90	3,1	58,0
59	56	1,9	59,9
60	67	2,3	62,2
61	69	2,4	64,6
62	67	2,3	66,9
63	54	1,9	68,8
64	54	1,9	70,6
65	63	2,2	72,8
66	51	1,8	74,6
67	68	2,3	76,9
68	49	1,7	78,6
69	57	2,0	80,5
70	61	2,1	82,6
71	50	1,7	84,4
72	50	1,7	86,1
73	60	2,1	88,1
74	9	0,3	88,4
75	1	0,0	88,5
76	77	2,6	91,1
77	43	1,5	92,6
78	39	1,3	93,9
79	27	0,9	94,9
80	20	0,7	95,6
81	33	1,1	96,7
82	19	0,7	97,4

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
83	25	0,9	98,2
84	22	0,8	99,0
85	4	0,1	99,1
86	1	0,0	99,1
87	14	0,5	99,6
88	8	0,3	99,9
89	1	0,0	99,9
91	2	0,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>54,09</b>	<b>2908</b>	<b>100,0</b>	

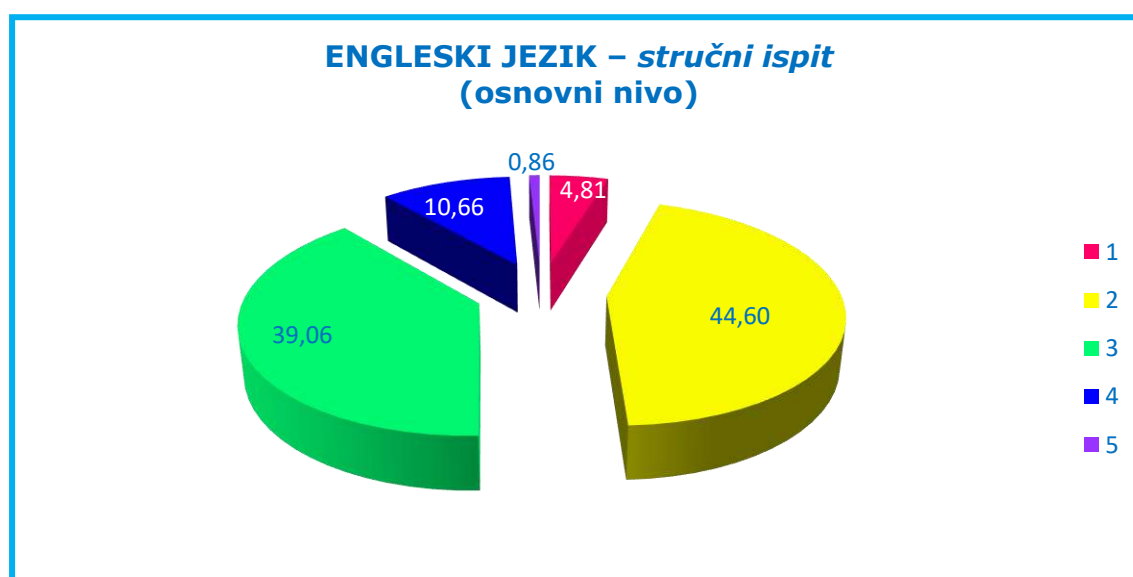
Kada obratimo pažnju na granice između ocjena uočavamo mali broj učenika na gornjoj granici i izrazitu tendenciju povećanja broja učenika koji su za bod iznad te granice, odnosno na donjoj su granici sljedeće ocjene.



Grafikon 7.15: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku

Tabela 7.38: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj redovnih učenika	111	1224	1118	310	24	2787
Broj vanrednih učenika	29	73	18	0	1	121
Ukupan broj učenika	140	1297	1136	310	25	2908
Procenat učenika (%)	4,81	44,60	39,06	10,66	0,86	100,00



Grafikon 7.16: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 7.39. i 7.40.

Tabela 7.39: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–33,99	34–58,99	59–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	143	1040	1161	567	147	3058
Procenat učenika (2022)	4,68	34,01	37,97	18,54	4,81	100,00



Prosječna ocjena (2022): **2,85**

Tabela 7.40: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2021)	119	778	1778	796	122	3593
Procenat učenika (2021)	3,31	21,65	49,49	22,15	3,40	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,01**

### VIŠI NIVO

Viši nivo Engleskog jezika u junskom roku polagalo je 7 učenika stručnih škola. Šest učenika je ocijenjeno četvorkom i jedan učenik peticom tako da je prosječna ocjena **4,14**. Prosječna riješenost testa za ovu populaciju je 79,14%. Pojedinačni rezultati učenika i distribucija ocjena su prikazani tabelama 7.41 i 7.42.

Tabela 7.41: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (viši nivo) na stručnom ispitu u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
74	2	28,6	28,6
77	1	14,3	42,9
79	1	14,3	57,1
80	1	14,3	71,4
82	1	14,3	85,7
86	0	0,0	85,7
87	0	0,0	85,7
88	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>79,14</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 7.42: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-33,99	34-54,99	55-73,99	74-86,99	87-100	
Broj redovnih učenika	0	0	0	6	1	7
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	0	0	6	1	7
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	0,00	85,71	14,29	100,00

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 7.43 i 7.44.

Tabela 7.43: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku 2022. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-34,99	35-57,99	58-75,99	76-84,99	85-100	
Broj učenika (2022)	0	9	22	6	1	38
Procenat učenika (2022)	0,00	23,68	57,89	15,79	2,63	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,97**

Tabela 7.44: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku 2021. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-34,99	35-56,99	57-74,99	75-86,99	87-100	
Broj učenika (2021)	0	6	11	15	7	39
Procenat učenika (2021)	0,00	15,38	28,21	38,46	17,95	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,59**

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2018–2020. godine data je tabelama 7.45, 7.46 i 7.47 i grafikonom 7.17.

Tabela 7.45: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–30,99	31–57,99	58–74,99	75–87,99	88–100	
Broj učenika (2020)	61	783	1321	919	472	3556
Procenat učenika (2020)	1,72	22,02	37,15	25,84	13,27	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,27**

Tabela 7.46: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2019. godine

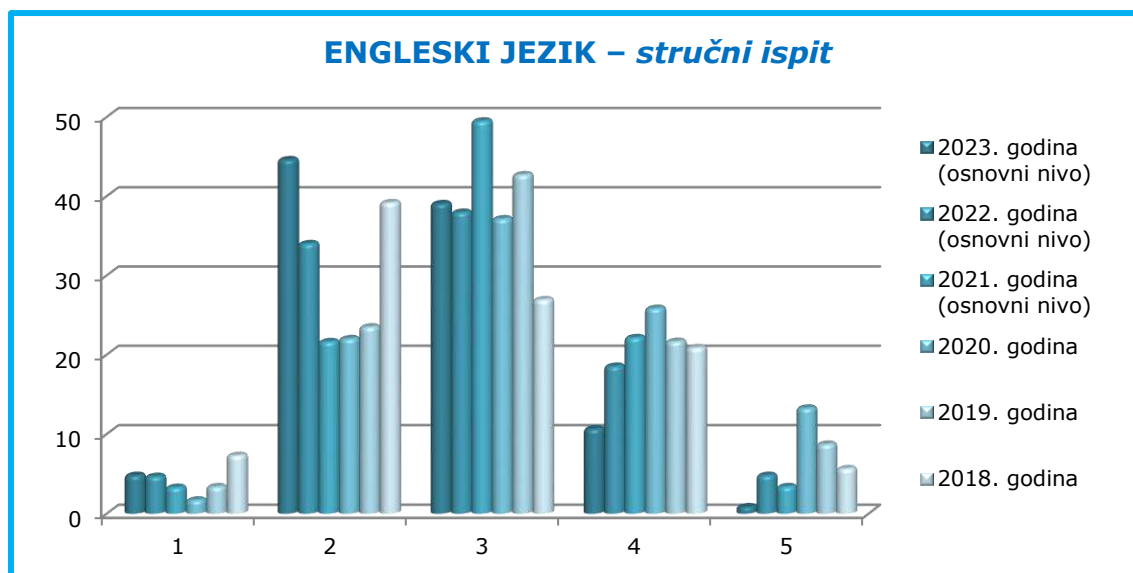
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–39,99	40–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2019)	110	762	1385	703	283	3243
Procenat učenika (2019)	3,39	23,50	42,71	21,68	8,73	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,09**

Tabela 7.47: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–34,99	35–54,99	55–69,99	70–84,99	85–100	
Broj učenika (2018)	239	1280	880	682	185	3266
Procenat učenika (2018)	7,32	39,19	26,94	20,88	5,66	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,78**



Grafikon 7.17: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika u junskom roku od 2018. do 2023. godine

### Engleski jezik po obrazovnim programima, jun 2023. godine

Tabele od 7.48 do 7.175 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim programima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji su dobili određenu ocjenu.

#### OSNOVNI NIVO

Tabele 7.48 i 7.49 – Postignuća učenika, profil – ARHITEKTONSKI TEHNIČAR OD 2017/18

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	4,2	4,2
37	1	4,2	8,3
40	1	4,2	12,5
41	1	4,2	16,7
47	1	4,2	20,8
51	1	4,2	25,0
53	1	4,2	29,2
56	1	4,2	33,3
57	1	4,2	37,5
58	1	4,2	41,7
59	1	4,2	45,8
60	4	16,7	62,5
61	1	4,2	66,7
64	1	4,2	70,8
65	2	8,3	79,2

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
70	1	4,2	83,3
76	2	8,3	91,7
78	1	4,2	95,8
81	1	4,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
57,92	24	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	4,2	4,2
2	6	25,0	29,2
3	13	54,2	83,3
4	4	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,83	24	100,0	

Tabele 7.50 i 7.51 – Postignuća učenika, profil – AUTOMEHATRONIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	1	10,0	10,0
20	1	10,0	20,0
26	1	10,0	30,0
29	1	10,0	40,0
39	1	10,0	50,0
42	1	10,0	60,0
51	1	10,0	70,0
69	1	10,0	80,0
76	2	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
43,50	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	20,0	20,0
2	5	50,0	70,0
3	1	10,0	80,0
4	2	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,30	10	100,0	

Tabele 7.52 i 7.53 – Postignuća učenika, profil – *BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.54 i 7.55 – Postignuća učenika, profil – *BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
34	1	1,6	1,6
36	1	1,6	3,2
37	1	1,6	4,8
38	1	1,6	6,3
40	1	1,6	7,9
41	1	1,6	9,5
42	2	3,2	12,7
43	2	3,2	15,9
44	3	4,8	20,6
45	3	4,8	25,4
47	1	1,6	27,0
49	1	1,6	28,6
50	4	6,3	34,9
51	3	4,8	39,7
52	2	3,2	42,9
53	4	6,3	49,2
54	2	3,2	52,4
56	3	4,8	57,1
57	3	4,8	61,9
58	1	1,6	63,5
59	2	3,2	66,7
61	3	4,8	71,4
62	2	3,2	74,6
65	1	1,6	76,2
66	1	1,6	77,8
67	5	7,9	85,7
68	1	1,6	87,3
69	1	1,6	88,9
72	1	1,6	90,5
73	3	4,8	95,2
77	2	3,2	98,4

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
81	1	1,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
55,35	63	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	33	52,4	52,4
3	27	42,9	95,2
4	3	4,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,52	63	100,0	

Tabele 7.56 i 7.57 – Postignuća učenika, profil – *DIZAJNER ENTERIJERA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	1	3,7	3,7
22	1	3,7	7,4
26	2	7,4	14,8
30	3	11,1	25,9
31	2	7,4	33,3
32	1	3,7	37,0
38	1	3,7	40,7
42	2	7,4	48,1
45	1	3,7	51,9
47	2	7,4	59,3
51	1	3,7	63,0
52	1	3,7	66,7
53	1	3,7	70,4
56	1	3,7	74,1
60	1	3,7	77,8
62	1	3,7	81,5
63	1	3,7	85,2
64	1	3,7	88,9
66	1	3,7	92,6
71	1	3,7	96,3
76	1	3,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
44,89	27	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	7,4	7,4
2	17	63,0	70,4
3	7	25,9	96,3
4	1	3,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,26	27	100,0	

Tabele 7.58 i 7.59 – Postignuća učenika, profil – *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	1	0,2	0,2
12	1	0,2	0,3
14	1	0,2	0,5
17	2	0,3	0,8
18	2	0,3	1,1
19	2	0,3	1,4
20	1	0,2	1,6
21	1	0,2	1,8
22	1	0,2	1,9
23	1	0,2	2,1
24	3	0,5	2,6
25	7	1,1	3,7
26	2	0,3	4,0
27	4	0,6	4,6
28	7	1,1	5,8
29	4	0,6	6,4
30	5	0,8	7,2
31	7	1,1	8,3
32	7	1,1	9,4
33	3	0,5	9,9
34	12	1,9	11,8
35	9	1,4	13,3
36	6	1,0	14,2
37	9	1,4	15,7
38	8	1,3	16,9
39	8	1,3	18,2
40	7	1,1	19,3
41	6	1,0	20,3
42	7	1,1	21,4
43	11	1,8	23,2
44	13	2,1	25,2
45	18	2,9	28,1
46	10	1,6	29,7
47	14	2,2	31,9



Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
48	11	1,8	33,7
49	10	1,6	35,3
50	11	1,8	37,1
51	15	2,4	39,5
52	20	3,2	42,7
53	22	3,5	46,2
54	12	1,9	48,1
55	4	0,6	48,7
56	22	3,5	52,2
57	12	1,9	54,2
58	27	4,3	58,5
59	18	2,9	61,3
60	16	2,6	63,9
61	11	1,8	65,7
62	17	2,7	68,4
63	13	2,1	70,4
64	9	1,4	71,9
65	17	2,7	74,6
66	9	1,4	76,0
67	11	1,8	77,8
68	8	1,3	79,1
69	14	2,2	81,3
70	11	1,8	83,1
71	10	1,6	84,7
72	10	1,6	86,3
73	13	2,1	88,3
74	3	0,5	88,8
76	20	3,2	92,0
77	5	0,8	92,8
78	8	1,3	94,1
79	10	1,6	95,7
81	5	0,8	96,5
82	4	0,6	97,1
83	3	0,5	97,6
84	7	1,1	98,7
85	2	0,3	99,0
87	2	0,3	99,4
88	3	0,5	99,8
89	1	0,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
54,72	626	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	16	2,6	2,6
2	289	46,2	48,7
3	251	40,1	88,8
4	64	10,2	99,0
5	6	1,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,61	626	100,0	

Tabele 7.60 i 7.61 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROINSTALATER OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
53	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.62 i 7.63 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	1	2,6	2,6
31	1	2,6	5,1
35	1	2,6	7,7
36	1	2,6	10,3
38	1	2,6	12,8
39	1	2,6	15,4
42	1	2,6	17,9
46	2	5,1	23,1
47	1	2,6	25,6
49	2	5,1	30,8
50	2	5,1	35,9
52	1	2,6	38,5
53	4	10,3	48,7
54	1	2,6	51,3
57	2	5,1	56,4
58	1	2,6	59,0
60	1	2,6	61,5
63	1	2,6	64,1
64	1	2,6	66,7
66	2	5,1	71,8
67	2	5,1	76,9

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
68	1	2,6	79,5
69	2	5,1	84,6
72	1	2,6	87,2
73	1	2,6	89,7
76	1	2,6	92,3
77	1	2,6	94,9
78	1	2,6	97,4
82	1	2,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
56,23	39	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	20	51,3	51,3
3	15	38,5	89,7
4	4	10,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,59	39	100,0	

Tabele 7.64 i 7.65 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH  
KOMUNIKACIJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	1	9,1	9,1
36	2	18,2	27,3
40	1	9,1	36,4
44	1	9,1	45,5
48	1	9,1	54,5
53	1	9,1	63,6
56	1	9,1	72,7
59	1	9,1	81,8
67	1	9,1	90,9
69	1	9,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
48,64	11	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	7	63,6	63,6
3	4	36,4	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,36	11	100,0	

Tabele 7.66 i 7.67 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	2	3,0	3,0
18	3	4,5	7,6
20	1	1,5	9,1
21	3	4,5	13,6
26	1	1,5	15,2
29	1	1,5	16,7
30	1	1,5	18,2
31	1	1,5	19,7
32	2	3,0	22,7
36	2	3,0	25,8
37	1	1,5	27,3
38	4	6,1	33,3
39	2	3,0	36,4
40	1	1,5	37,9
41	3	4,5	42,4
42	2	3,0	45,5
43	1	1,5	47,0
44	2	3,0	50,0
46	1	1,5	51,5
47	1	1,5	53,0
48	3	4,5	57,6
49	1	1,5	59,1
50	2	3,0	62,1
51	3	4,5	66,7
52	2	3,0	69,7
53	1	1,5	71,2
54	1	1,5	72,7
55	1	1,5	74,2
56	1	1,5	75,8
57	4	6,1	81,8
59	1	1,5	83,3
60	3	4,5	87,9
61	2	3,0	90,9
66	1	1,5	92,4
68	3	4,5	97,0
72	1	1,5	98,5
76	1	1,5	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
44,45	66	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	9	13,6	13,6
2	40	60,6	74,2
3	16	24,2	98,5
4	1	1,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,14	66	100,0	

Tabele 7.68 i 7.69 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH  
SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	1	0,7	0,7
24	1	0,7	1,4
30	2	1,4	2,8
34	3	2,1	5,0
38	1	0,7	5,7
39	3	2,1	7,8
40	3	2,1	9,9
41	3	2,1	12,1
42	2	1,4	13,5
43	4	2,8	16,3
44	2	1,4	17,7
45	6	4,3	22,0
46	4	2,8	24,8
47	3	2,1	27,0
48	3	2,1	29,1
49	2	1,4	30,5
50	4	2,8	33,3
52	3	2,1	35,5
53	2	1,4	36,9
54	4	2,8	39,7
56	5	3,5	43,3
57	5	3,5	46,8
58	5	3,5	50,4
59	1	0,7	51,1
60	4	2,8	53,9
61	4	2,8	56,7

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
62	2	1,4	58,2
63	5	3,5	61,7
64	2	1,4	63,1
65	2	1,4	64,5
66	5	3,5	68,1
67	3	2,1	70,2
68	3	2,1	72,3
69	5	3,5	75,9
70	3	2,1	78,0
71	4	2,8	80,9
72	4	2,8	83,7
73	6	4,3	87,9
76	4	2,8	90,8
77	2	1,4	92,2
78	2	1,4	93,6
79	1	0,7	94,3
80	1	0,7	95,0
81	1	0,7	95,7
82	2	1,4	97,2
83	1	0,7	97,9
84	1	0,7	98,6
88	2	1,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
58,29	141	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	1,4	1,4
2	54	38,3	39,7
3	68	48,2	87,9
4	15	10,6	98,6
5	2	1,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,72	141	100,0	

Tabele 7.70 i 7.71 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ  
VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	1	0,9	0,9
26	1	0,9	1,9
30	1	0,9	2,8

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
31	1	0,9	3,8
32	1	0,9	4,7
33	2	1,9	6,6
34	1	0,9	7,5
35	1	0,9	8,5
36	1	0,9	9,4
38	2	1,9	11,3
39	1	0,9	12,3
40	1	0,9	13,2
41	2	1,9	15,1
42	1	0,9	16,0
43	2	1,9	17,9
44	1	0,9	18,9
45	1	0,9	19,8
46	2	1,9	21,7
47	1	0,9	22,6
48	1	0,9	23,6
49	1	0,9	24,5
50	2	1,9	26,4
51	2	1,9	28,3
52	2	1,9	30,2
53	2	1,9	32,1
54	2	1,9	34,0
56	4	3,8	37,7
58	1	0,9	38,7
59	2	1,9	40,6
61	4	3,8	44,3
62	4	3,8	48,1
63	1	0,9	49,1
64	3	2,8	51,9
65	6	5,7	57,5
67	5	4,7	62,3
68	4	3,8	66,0
69	4	3,8	69,8
70	1	0,9	70,8
71	2	1,9	72,6
72	2	1,9	74,5
73	2	1,9	76,4
76	6	5,7	82,1
77	2	1,9	84,0
78	5	4,7	88,7
79	2	1,9	90,6
80	1	0,9	91,5
81	1	0,9	92,5
82	1	0,9	93,4

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
83	2	1,9	95,3
84	1	0,9	96,2
87	2	1,9	98,1
88	1	0,9	99,1
91	1	0,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
60,86	106	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	36	34,0	34,0
3	45	42,5	76,4
4	21	19,8	96,2
5	4	3,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,93	106	100,0	

Tabele 7.72 i 7.73 – Postignuća učenika, profil – *FARMACEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	1	0,9	0,9
24	1	0,9	1,8
26	1	0,9	2,6
33	1	0,9	3,5
34	1	0,9	4,4
38	2	1,8	6,1
39	1	0,9	7,0
40	1	0,9	7,9
42	1	0,9	8,8
43	1	0,9	9,6
44	4	3,5	13,2
45	3	2,6	15,8
46	2	1,8	17,5
47	2	1,8	19,3
48	2	1,8	21,1
50	1	0,9	21,9
51	5	4,4	26,3
52	1	0,9	27,2
53	2	1,8	28,9
54	1	0,9	29,8
56	4	3,5	33,3
57	4	3,5	36,8



Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
58	2	1,8	38,6
59	7	6,1	44,7
60	4	3,5	48,2
61	5	4,4	52,6
62	4	3,5	56,1
63	3	2,6	58,8
64	5	4,4	63,2
65	3	2,6	65,8
66	2	1,8	67,5
67	2	1,8	69,3
68	1	0,9	70,2
69	3	2,6	72,8
70	5	4,4	77,2
71	2	1,8	78,9
72	1	0,9	79,8
73	3	2,6	82,5
74	3	2,6	85,1
76	6	5,3	90,4
77	3	2,6	93,0
78	1	0,9	93,9
80	1	0,9	94,7
81	1	0,9	95,6
82	1	0,9	96,5
84	1	0,9	97,4
85	1	0,9	98,2
87	2	1,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
60,16	114	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	1,8	1,8
2	32	28,1	29,8
3	63	55,3	85,1
4	15	13,2	98,2
5	2	1,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,85	114	100,0	

Tabele 7.74 i 7.75 – Postignuća učenika, profil – FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	1	1,8	1,8
23	1	1,8	3,6
26	2	3,6	7,3
31	1	1,8	9,1
32	1	1,8	10,9
34	1	1,8	12,7
35	1	1,8	14,5
36	1	1,8	16,4
37	1	1,8	18,2
38	1	1,8	20,0
39	1	1,8	21,8
41	4	7,3	29,1
42	1	1,8	30,9
43	1	1,8	32,7
45	1	1,8	34,5
46	3	5,5	40,0
47	3	5,5	45,5
49	1	1,8	47,3
50	1	1,8	49,1
51	4	7,3	56,4
52	4	7,3	63,6
53	1	1,8	65,5
54	1	1,8	67,3
58	3	5,5	72,7
59	1	1,8	74,5
61	2	3,6	78,2
62	2	3,6	81,8
63	1	1,8	83,6
65	1	1,8	85,5
66	1	1,8	87,3
70	1	1,8	89,1
72	1	1,8	90,9
75	1	1,8	92,7
78	1	1,8	94,5
79	2	3,6	98,2
80	1	1,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
50,42	55	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	3,6	3,6
2	35	63,6	67,3

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	14	25,5	92,7
4	4	7,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,36	55	100,0	

Tabele 7.76 i 7.77 – Postignuća učenika, profil – *GASTRONOM*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	1	0,9	0,9
14	2	1,7	2,6
17	1	0,9	3,4
18	1	0,9	4,3
20	1	0,9	5,2
21	2	1,7	6,9
22	2	1,7	8,6
23	1	0,9	9,5
24	1	0,9	10,3
25	2	1,7	12,1
29	1	0,9	12,9
30	2	1,7	14,7
31	2	1,7	16,4
32	2	1,7	18,1
33	1	0,9	19,0
34	2	1,7	20,7
35	3	2,6	23,3
36	2	1,7	25,0
37	2	1,7	26,7
39	5	4,3	31,0
40	5	4,3	35,3
41	5	4,3	39,7
42	2	1,7	41,4
43	2	1,7	43,1
44	1	0,9	44,0
45	1	0,9	44,8
46	2	1,7	46,6
47	3	2,6	49,1
48	1	0,9	50,0
49	5	4,3	54,3
50	1	0,9	55,2
51	7	6,0	61,2
52	5	4,3	65,5
53	1	0,9	66,4
56	3	2,6	69,0
57	3	2,6	71,6

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
58	5	4,3	75,9
59	3	2,6	78,4
61	1	0,9	79,3
62	3	2,6	81,9
63	2	1,7	83,6
64	2	1,7	85,3
65	3	2,6	87,9
66	1	0,9	88,8
69	1	0,9	89,7
70	6	5,2	94,8
71	1	0,9	95,7
72	1	0,9	96,6
73	2	1,7	98,3
77	1	0,9	99,1
81	1	0,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
47,01	116	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	12	10,3	10,3
2	65	56,0	66,4
3	37	31,9	98,3
4	2	1,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,25	116	100,0	

Tabele 7.78 i 7.79 – Postignuća učenika, profil – *GEODETSKI TEHNIČAR – GEOMETAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	1	12,5	12,5
44	1	12,5	25,0
52	1	12,5	37,5
57	1	12,5	50,0
63	1	12,5	62,5
69	1	12,5	75,0
70	1	12,5	87,5
77	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
57,50	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	37,5	37,5
3	4	50,0	87,5
4	1	12,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,75	8	100,0	

Tabele 7.80 i 7.81 – Postignuća učenika, profil – *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	1	9,1	9,1
22	1	9,1	18,2
23	1	9,1	27,3
25	1	9,1	36,4
31	1	9,1	45,5
36	1	9,1	54,5
38	2	18,2	72,7
44	1	9,1	81,8
48	1	9,1	90,9
60	1	9,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
34,82	11	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	27,3	27,3
2	7	63,6	90,9
3	1	9,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,82	11	100,0	

Tabele 7.82 i 7.83 – Postignuća učenika, profil – *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU OD 2019/20*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	1	2,0	2,0
28	1	2,0	3,9
30	1	2,0	5,9
33	1	2,0	7,8
36	1	2,0	9,8
37	1	2,0	11,8

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
38	2	3,9	15,7
43	1	2,0	17,6
46	2	3,9	21,6
47	3	5,9	27,5
48	1	2,0	29,4
49	1	2,0	31,4
50	2	3,9	35,3
51	5	9,8	45,1
52	2	3,9	49,0
53	4	7,8	56,9
57	1	2,0	58,8
58	2	3,9	62,7
59	1	2,0	64,7
61	1	2,0	66,7
64	1	2,0	68,6
65	1	2,0	70,6
66	2	3,9	74,5
67	2	3,9	78,4
68	2	3,9	82,4
69	1	2,0	84,3
72	1	2,0	86,3
73	1	2,0	88,2
76	2	3,9	92,2
77	1	2,0	94,1
80	1	2,0	96,1
81	2	3,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
55,18	51	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	2,0	2,0
2	28	54,9	56,9
3	16	31,4	88,2
4	6	11,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,53	51	100,0	

Tabele 7.84 i 7.85 – Postignuća učenika, profil – GRAFIČKI DIZAJNER – SARADNIK

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
43	1	10,0	10,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
50	1	10,0	20,0
53	1	10,0	30,0
63	2	20,0	50,0
69	1	10,0	60,0
72	2	20,0	80,0
81	1	10,0	90,0
83	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
64,90	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	30,0	30,0
3	5	50,0	80,0
4	2	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,90	10	100,0	

Tabele 7.86 i 7.87 – Postignuća učenika, profil – GRAFIČKI TEHNIČAR OD 2016/17

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	1	7,7	7,7
18	2	15,4	23,1
21	1	7,7	30,8
25	2	15,4	46,2
27	1	7,7	53,8
28	2	15,4	69,2
31	2	15,4	84,6
44	1	7,7	92,3
53	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
28,08	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	30,8	30,8
2	9	69,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,69	13	100,0	

Tabele 7.88 i 7.89 – Postignuća učenika, profil – KOZMETIČKI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	1	4,0	4,0
16	1	4,0	8,0
19	1	4,0	12,0
20	1	4,0	16,0
23	1	4,0	20,0
24	2	8,0	28,0
25	1	4,0	32,0
30	2	8,0	40,0
31	2	8,0	48,0
35	1	4,0	52,0
38	1	4,0	56,0
43	1	4,0	60,0
47	1	4,0	64,0
51	1	4,0	68,0
52	3	12,0	80,0
57	1	4,0	84,0
60	1	4,0	88,0
62	1	4,0	92,0
65	1	4,0	96,0
69	1	4,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
38,80	25	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	28,0	28,0
2	13	52,0	80,0
3	5	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,92	25	100,0	

Tabele 7.90 i 7.91 – Postignuća učenika, profil – LIKOVNI SARADNIK – SLIKAR OD 2009/10

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	1	11,1	11,1
25	1	11,1	22,2
56	1	11,1	33,3
58	1	11,1	44,4
65	1	11,1	55,6
71	2	22,2	77,8
72	1	11,1	88,9



Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
83	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
57,89	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	11,1	11,1
2	1	11,1	22,2
3	6	66,7	88,9
4	1	11,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,78	9	100,0	

Tabele 7.92 i 7.93 – Postignuća učenika, profil – *MAŠINSKI TEHNIČAR ZA ENERGETIKU*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	1	50,0	50,0
60	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
39,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 7.94 i 7.95 – Postignuća učenika, profil – *MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	1	3,6	3,6
27	1	3,6	7,1
30	1	3,6	10,7
31	1	3,6	14,3
33	1	3,6	17,9
34	1	3,6	21,4
37	2	7,1	28,6
41	2	7,1	35,7

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
42	1	3,6	39,3
43	1	3,6	42,9
44	1	3,6	46,4
48	1	3,6	50,0
53	2	7,1	57,1
56	1	3,6	60,7
57	1	3,6	64,3
58	1	3,6	67,9
60	2	7,1	75,0
61	1	3,6	78,6
63	1	3,6	82,1
70	1	3,6	85,7
71	2	7,1	92,9
76	1	3,6	96,4
88	1	3,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
50,18	28	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	3,6	3,6
2	15	53,6	57,1
3	10	35,7	92,9
4	1	3,6	96,4
5	1	3,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	28	100,0	

Tabele 7.96 i 7.97 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – FLAUTISTA OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
67	1	50,0	50,0
80	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
73,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	50,0	50,0
4	1	50,0	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,50	2	100,0	

Tabele 7.98 i 7.99 – Postignuća učenika, profil – *MUZIČKI IZVOĐAČ – GITARISTA OD 2019/20*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
66	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.100 i 7.101 – Postignuća učenika, profil – *MUZIČKI IZVOĐAČ – HARMONIKAŠ OD 2019/20*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
80	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.102 i 7.103 – Postignuća učenika, profil – *MUZIČKI IZVOĐAČ – KLAVIRISTA OD 2019/20*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	1	16,7	16,7
70	1	16,7	33,3
72	1	16,7	50,0
76	1	16,7	66,7
77	1	16,7	83,3
81	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
68,67	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	16,7	16,7
3	2	33,3	50,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	3	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,33	6	100,0	

Tabele 7.104 i 7.105 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – SAKSOFONISTA OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
60	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.106 i 7.107 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – SOLO PJEVAČ OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	16,7	16,7
38	1	16,7	33,3
44	1	16,7	50,0
47	1	16,7	66,7
61	1	16,7	83,3
73	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
44,17	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	16,7	16,7
2	3	50,0	66,7
3	2	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,17	6	100,0	

Tabele 7.108 i 7.109 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – TRUBAČ OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
29	1	50,0	50,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
83	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
56,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
4	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,00	2	100,0	

Tabele 7.110 i 7.111 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – VIOLINISTA  
OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
72	1	20,0	20,0
78	1	20,0	40,0
81	1	20,0	60,0
82	1	20,0	80,0
83	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
79,20	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	20,0	20,0
4	4	80,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,80	5	100,0	

Tabele 7.112 i 7.113 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI SARADNIK

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
43	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.114 i 7.115 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI SARADNIK OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	2	20,0	20,0
58	1	10,0	30,0
62	1	10,0	40,0
66	1	10,0	50,0
72	1	10,0	60,0
73	1	10,0	70,0
76	1	10,0	80,0
81	1	10,0	90,0
91	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
64,90	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	20,0	20,0
3	5	50,0	70,0
4	2	20,0	90,0
5	1	10,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,20	10	100,0	

Tabele 7.116 i 7.117 – Postignuća učenika, profil – NAUTIČKI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
42	1	33,3	33,3
63	1	33,3	66,7
65	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
56,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	33,3	33,3
3	2	66,7	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,67	3	100,0	

Tabele 7.118 i 7.119 – Postignuća učenika, profil – NAUTIČKI TEHNIČAR OD 2018/19

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	1	1,5	1,5
44	1	1,5	3,0
45	1	1,5	4,5
46	2	3,0	7,6
47	3	4,5	12,1
48	2	3,0	15,2
49	1	1,5	16,7
50	2	3,0	19,7
51	1	1,5	21,2
53	1	1,5	22,7
54	1	1,5	24,2
56	2	3,0	27,3
58	4	6,1	33,3
59	2	3,0	36,4
60	2	3,0	39,4
61	3	4,5	43,9
62	4	6,1	50,0
63	2	3,0	53,0
64	1	1,5	54,5
65	3	4,5	59,1
66	3	4,5	63,6
67	3	4,5	68,2
68	3	4,5	72,7
69	3	4,5	77,3
70	1	1,5	78,8
71	3	4,5	83,3
72	1	1,5	84,8
73	1	1,5	86,4
74	1	1,5	87,9
76	2	3,0	90,9
78	2	3,0	93,9
81	1	1,5	95,5
83	1	1,5	97,0
84	1	1,5	98,5
87	1	1,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
62,17	66	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	16	24,2	24,2
3	42	63,6	87,9
4	7	10,6	98,5
5	1	1,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,89	66	100,0	

Tabele 7.120 i 7.121 – Postignuća učenika, profil – *POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova/ Procenat urađeniosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
29	1	5,6	5,6
30	1	5,6	11,1
35	1	5,6	16,7
37	1	5,6	22,2
38	1	5,6	27,8
41	1	5,6	33,3
44	1	5,6	38,9
46	1	5,6	44,4
48	1	5,6	50,0
51	1	5,6	55,6
52	2	11,1	66,7
53	1	5,6	72,2
54	1	5,6	77,8
56	2	11,1	88,9
57	1	5,6	94,4
62	1	5,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
46,72	18	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	14	77,8	77,8
3	4	22,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,22	18	100,0	



Tabele 7.122 i 7.123 – Postignuća učenika, profil – *POŠTANSKO-LOGISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.124 i 7.125 – Postignuća učenika, profil – *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
39	1	33,3	33,3
45	1	33,3	66,7
56	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
46,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	66,7	66,7
3	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,33	3	100,0	

Tabele 7.126 i 7.127 – Postignuća učenika, profil – *PRAVNO ADMINISTRATIVNI  
TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	1	0,7	0,7
23	1	0,7	1,4
25	1	0,7	2,1
26	2	1,4	3,5
29	2	1,4	4,9
30	1	0,7	5,6
31	2	1,4	7,0
33	2	1,4	8,4
34	1	0,7	9,1
35	1	0,7	9,8
36	3	2,1	11,9

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	2	1,4	13,3
38	4	2,8	16,1
39	2	1,4	17,5
40	1	0,7	18,2
41	2	1,4	19,6
42	2	1,4	21,0
43	4	2,8	23,8
44	1	0,7	24,5
45	1	0,7	25,2
46	6	4,2	29,4
47	3	2,1	31,5
48	2	1,4	32,9
49	2	1,4	34,3
50	5	3,5	37,8
51	3	2,1	39,9
52	11	7,7	47,6
53	5	3,5	51,0
54	1	0,7	51,7
56	3	2,1	53,8
57	7	4,9	58,7
58	4	2,8	61,5
59	3	2,1	63,6
60	1	0,7	64,3
61	5	3,5	67,8
62	1	0,7	68,5
63	2	1,4	69,9
64	1	0,7	70,6
65	4	2,8	73,4
66	4	2,8	76,2
67	2	1,4	77,6
68	4	2,8	80,4
69	3	2,1	82,5
70	1	0,7	83,2
71	1	0,7	83,9
72	1	0,7	84,6
73	2	1,4	86,0
74	2	1,4	87,4
76	9	6,3	93,7
77	3	2,1	95,8
79	2	1,4	97,2
80	1	0,7	97,9
81	1	0,7	98,6
84	1	0,7	99,3
87	1	0,7	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
54,75	143	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	1,4	1,4
2	72	50,3	51,7
3	51	35,7	87,4
4	17	11,9	99,3
5	1	0,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,60	143	100,0	

Tabele 7.128 i 7.129 – Postignuća učenika, profil – *PREHRAMBENI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	1	33,3	33,3
35	1	33,3	66,7
37	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
24,00	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
2	2	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	3	100,0	

Tabele 7.130 i 7.131 – Postignuća učenika, profil – *PREHRAMBENI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	3,4	3,4
20	2	6,9	10,3
22	1	3,4	13,8
24	2	6,9	20,7
27	2	6,9	27,6
37	2	6,9	34,5
38	1	3,4	37,9

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
39	2	6,9	44,8
40	2	6,9	51,7
41	1	3,4	55,2
47	1	3,4	58,6
49	2	6,9	65,5
52	3	10,3	75,9
57	1	3,4	79,3
61	2	6,9	86,2
66	2	6,9	93,1
69	1	3,4	96,6
73	1	3,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
42,90	29	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	20,7	20,7
2	16	55,2	75,9
3	7	24,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,03	29	100,0	

Tabele 7.132 i 7.133 – Postignuća učenika, profil – RESTORATER

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	1	16,7	16,7
37	1	16,7	33,3
38	1	16,7	50,0
45	1	16,7	66,7
46	2	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
40,00	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	6	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	6	100,0	

Tabele 7.134 i 7.135 – Postignuća učenika, profil – RESTORATER OD 2017/18

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	1	4,0	4,0
21	1	4,0	8,0
23	1	4,0	12,0
25	1	4,0	16,0
26	1	4,0	20,0
32	1	4,0	24,0
38	1	4,0	28,0
39	1	4,0	32,0
41	1	4,0	36,0
43	1	4,0	40,0
45	1	4,0	44,0
46	2	8,0	52,0
47	1	4,0	56,0
51	1	4,0	60,0
54	1	4,0	64,0
55	1	4,0	68,0
56	1	4,0	72,0
60	1	4,0	76,0
61	1	4,0	80,0
67	1	4,0	84,0
69	1	4,0	88,0
70	1	4,0	92,0
71	1	4,0	96,0
77	1	4,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
47,24	25	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	12,0	12,0
2	14	56,0	68,0
3	7	28,0	96,0
4	1	4,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,24	25	100,0	

Tabele 7.136 i 7.137 – Postignuća učenika, profil – SAOBRAĆAJNO TRANSPORTNI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
34	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.138 i 7.139 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	1	50,0	50,0
31	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
28,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 7.140 i 7.141 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	2	2,9	2,9
18	1	1,4	4,3
20	2	2,9	7,1
24	1	1,4	8,6
25	2	2,9	11,4
27	3	4,3	15,7
29	1	1,4	17,1
30	1	1,4	18,6
33	2	2,9	21,4
34	1	1,4	22,9
36	2	2,9	25,7
37	1	1,4	27,1
38	1	1,4	28,6
39	2	2,9	31,4
40	2	2,9	34,3
41	3	4,3	38,6
42	2	2,9	41,4
43	2	2,9	44,3
45	1	1,4	45,7
46	1	1,4	47,1

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
47	1	1,4	48,6
49	2	2,9	51,4
50	3	4,3	55,7
51	1	1,4	57,1
52	1	1,4	58,6
53	2	2,9	61,4
55	2	2,9	64,3
57	5	7,1	71,4
58	3	4,3	75,7
59	3	4,3	80,0
60	1	1,4	81,4
61	1	1,4	82,9
62	1	1,4	84,3
63	1	1,4	85,7
64	1	1,4	87,1
65	1	1,4	88,6
66	1	1,4	90,0
67	1	1,4	91,4
69	2	2,9	94,3
72	1	1,4	95,7
73	2	2,9	98,6
77	1	1,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
46,91	70	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	8,6	8,6
2	39	55,7	64,3
3	24	34,3	98,6
4	1	1,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,29	70	100,0	

Tabele 7.142 i 7.143 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR HEMIJSKO-FARMACEUTSKIH PROCESA I ISPITIVANJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	1	12,5	12,5
23	1	12,5	25,0
24	1	12,5	37,5
26	1	12,5	50,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	1	12,5	62,5
28	1	12,5	75,0
36	1	12,5	87,5
46	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
28,50	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	37,5	37,5
2	5	62,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,63	8	100,0	

Tabele 7.144 i 7.145 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR KULINARSTVA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	1	33,3	33,3
32	1	33,3	66,7
40	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
26,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
2	2	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	3	100,0	

Tabele 7.146 i 7.147 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR KULINARSTVA – STARI*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
34	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	



Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.148 i 7.149 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MEHATRONIKE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	1	50,0	50,0
71	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
48,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	2	100,0	

Tabele 7.150 i 7.151 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR METALURGIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	1	50,0	50,0
35	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
32,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 7.152 i 7.153 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	3,4	3,4
18	1	3,4	6,9
21	1	3,4	10,3

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	2	6,9	17,2
24	2	6,9	24,1
25	3	10,3	34,5
26	1	3,4	37,9
28	2	6,9	44,8
30	1	3,4	48,3
33	1	3,4	51,7
34	1	3,4	55,2
35	1	3,4	58,6
36	2	6,9	65,5
38	1	3,4	69,0
40	1	3,4	72,4
42	1	3,4	75,9
44	1	3,4	79,3
45	1	3,4	82,8
56	2	6,9	89,7
58	1	3,4	93,1
76	2	6,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
35,86	29	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	24,1	24,1
2	17	58,6	82,8
3	3	10,3	93,1
4	2	6,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	29	100,0	

Tabele 7.154 i 7.155 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	1	2,2	2,2
21	2	4,4	6,7
22	1	2,2	8,9
23	1	2,2	11,1
25	2	4,4	15,6
27	1	2,2	17,8
29	2	4,4	22,2
30	2	4,4	26,7
31	2	4,4	31,1

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	2	4,4	35,6
36	1	2,2	37,8
37	1	2,2	40,0
38	3	6,7	46,7
39	1	2,2	48,9
41	1	2,2	51,1
42	1	2,2	53,3
43	1	2,2	55,6
46	1	2,2	57,8
47	2	4,4	62,2
48	2	4,4	66,7
50	1	2,2	68,9
54	1	2,2	71,1
58	3	6,7	77,8
61	1	2,2	80,0
64	2	4,4	84,4
65	2	4,4	88,9
66	1	2,2	91,1
73	2	4,4	95,6
77	1	2,2	97,8
80	1	2,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
44,02	45	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	11,1	11,1
2	27	60,0	71,1
3	11	24,4	95,6
4	2	4,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,22	45	100,0	

Tabele 7.156 i 7.157 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA KOMPJUTERSKO KONSTRUISANJE I UPRAVLJANJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	1	4,0	4,0
28	1	4,0	8,0
29	1	4,0	12,0
32	1	4,0	16,0
36	2	8,0	24,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	1	4,0	28,0
38	1	4,0	32,0
43	1	4,0	36,0
45	1	4,0	40,0
47	1	4,0	44,0
49	1	4,0	48,0
51	1	4,0	52,0
52	1	4,0	56,0
53	2	8,0	64,0
54	1	4,0	68,0
55	1	4,0	72,0
56	3	12,0	84,0
57	1	4,0	88,0
62	1	4,0	92,0
70	2	8,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
47,68	25	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	18	72,0	72,0
3	7	28,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,28	25	100,0	

Tabele 7.158 i 7.159 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU  
I ORGANIZACIJU TRANSPORTA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	1	0,7	0,7
16	2	1,4	2,1
17	1	0,7	2,8
21	5	3,5	6,3
24	1	0,7	6,9
25	1	0,7	7,6
26	1	0,7	8,3
29	1	0,7	9,0
31	1	0,7	9,7
32	3	2,1	11,8
33	1	0,7	12,5
34	1	0,7	13,2
35	3	2,1	15,3

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	1	0,7	16,0
37	1	0,7	16,7
38	3	2,1	18,8
40	2	1,4	20,1
41	2	1,4	21,5
42	2	1,4	22,9
43	2	1,4	24,3
44	1	0,7	25,0
45	2	1,4	26,4
46	1	0,7	27,1
47	3	2,1	29,2
48	3	2,1	31,3
49	2	1,4	32,6
50	3	2,1	34,7
51	5	3,5	38,2
52	9	6,3	44,4
53	5	3,5	47,9
54	1	0,7	48,6
55	1	0,7	49,3
56	12	8,3	57,6
57	3	2,1	59,7
58	3	2,1	61,8
59	1	0,7	62,5
60	4	2,8	65,3
61	4	2,8	68,1
62	2	1,4	69,4
63	4	2,8	72,2
64	2	1,4	73,6
65	3	2,1	75,7
66	1	0,7	76,4
67	4	2,8	79,2
68	3	2,1	81,3
69	1	0,7	81,9
70	3	2,1	84,0
71	3	2,1	86,1
72	4	2,8	88,9
73	5	3,5	92,4
76	3	2,1	94,4
78	1	0,7	95,1
79	1	0,7	95,8
80	2	1,4	97,2
81	1	0,7	97,9
82	1	0,7	98,6
84	2	1,4	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
53,58	144	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	10	6,9	6,9
2	61	42,4	49,3
3	62	43,1	92,4
4	11	7,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,51	144	100,0	

Tabele 7.160 i 7.161 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	1	7,7	7,7
16	1	7,7	15,4
18	1	7,7	23,1
21	1	7,7	30,8
26	1	7,7	38,5
27	1	7,7	46,2
29	1	7,7	53,8
37	1	7,7	61,5
39	1	7,7	69,2
42	1	7,7	76,9
48	1	7,7	84,6
50	1	7,7	92,3
53	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
32,23	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	30,8	30,8
2	9	69,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,69	13	100,0	

Tabele 7.162 i 7.163 – Postignuća učenika, profil – *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	1	50,0	50,0
34	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
33,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 7.164 i 7.165 – Postignuća učenika, profil – *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	1	0,4	0,4
20	1	0,4	0,7
21	1	0,4	1,1
22	2	0,7	1,8
24	1	0,4	2,2
25	4	1,5	3,7
26	2	0,7	4,4
29	2	0,7	5,1
30	1	0,4	5,5
31	1	0,4	5,9
32	1	0,4	6,3
34	1	0,4	6,6
35	4	1,5	8,1
36	1	0,4	8,5
37	1	0,4	8,8
38	1	0,4	9,2
39	2	0,7	9,9
40	4	1,5	11,4
41	4	1,5	12,9
42	1	0,4	13,2
43	4	1,5	14,7
44	3	1,1	15,8
45	4	1,5	17,3
46	5	1,8	19,1
47	3	1,1	20,2
48	1	0,4	20,6
49	8	2,9	23,5

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
50	7	2,6	26,1
51	3	1,1	27,2
52	3	1,1	28,3
53	6	2,2	30,5
54	3	1,1	31,6
55	3	1,1	32,7
56	9	3,3	36,0
57	8	2,9	39,0
58	10	3,7	42,6
59	4	1,5	44,1
60	12	4,4	48,5
61	6	2,2	50,7
62	9	3,3	54,0
63	5	1,8	55,9
64	12	4,4	60,3
65	7	2,6	62,9
66	6	2,2	65,1
67	11	4,0	69,1
68	5	1,8	71,0
69	3	1,1	72,1
70	12	4,4	76,5
71	8	2,9	79,4
72	7	2,6	82,0
73	7	2,6	84,6
76	4	1,5	86,0
77	11	4,0	90,1
78	7	2,6	92,6
79	1	0,4	93,0
80	3	1,1	94,1
81	5	1,8	96,0
82	1	0,4	96,3
83	3	1,1	97,4
84	5	1,8	99,3
85	1	0,4	99,6
87	1	0,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
59,42	272	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	2,2	2,2
2	83	30,5	32,7
3	141	51,8	84,6
4	41	15,1	99,6



Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	1	0,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,81	272	100,0	

Tabele 7.166 i 7.167 – Postignuća učenika, profil – *VETERINARSKI TEHNIČAR OD 2019/20*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	1	6,7	6,7
36	2	13,3	20,0
45	1	6,7	26,7
50	1	6,7	33,3
51	1	6,7	40,0
52	1	6,7	46,7
54	1	6,7	53,3
58	1	6,7	60,0
60	1	6,7	66,7
64	3	20,0	86,7
68	1	6,7	93,3
71	1	6,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
53,27	15	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	8	53,3	53,3
3	7	46,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,47	15	100,0	

Tabele 7.168 i 7.169 – Postignuća učenika, profil – *ZDRAVSTVENI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	1	0,3	0,3
14	1	0,3	0,6
16	1	0,3	0,8
18	1	0,3	1,1
19	1	0,3	1,4
20	3	0,8	2,2
21	1	0,3	2,5
22	2	0,6	3,1
23	3	0,8	3,9

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	2	0,6	4,5
26	2	0,6	5,1
28	1	0,3	5,3
30	2	0,6	5,9
31	5	1,4	7,3
32	1	0,3	7,6
33	3	0,8	8,4
34	7	2,0	10,4
35	7	2,0	12,4
36	3	0,8	13,2
37	4	1,1	14,3
38	1	0,3	14,6
39	6	1,7	16,3
40	5	1,4	17,7
41	6	1,7	19,4
42	5	1,4	20,8
43	7	2,0	22,8
44	8	2,2	25,0
45	7	2,0	27,0
46	2	0,6	27,5
47	3	0,8	28,4
48	3	0,8	29,2
49	5	1,4	30,6
50	7	2,0	32,6
51	9	2,5	35,1
52	10	2,8	37,9
53	8	2,2	40,2
54	3	0,8	41,0
55	1	0,3	41,3
56	9	2,5	43,8
57	3	0,8	44,7
58	10	2,8	47,5
59	5	1,4	48,9
60	6	1,7	50,6
61	10	2,8	53,4
62	10	2,8	56,2
63	7	2,0	58,1
64	7	2,0	60,1
65	4	1,1	61,2
66	6	1,7	62,9
67	13	3,7	66,6
68	9	2,5	69,1
69	6	1,7	70,8
70	9	2,5	73,3
71	8	2,2	75,6

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
72	7	2,0	77,5
73	7	2,0	79,5
76	9	2,5	82,0
77	7	2,0	84,0
78	9	2,5	86,5
79	8	2,2	88,8
80	5	1,4	90,2
81	8	2,2	92,4
82	6	1,7	94,1
83	11	3,1	97,2
84	3	0,8	98,0
86	1	0,3	98,3
87	5	1,4	99,7
88	1	0,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
57,98	356	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	16	4,5	4,5
2	131	36,8	41,3
3	136	38,2	79,5
4	67	18,8	98,3
5	6	1,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,76	356	100,0	

Tabele 7.170 i 7.171 – Postignuća učenika, profil – ZUBNO-STOMATOLOŠKI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	3	10,3	10,3
25	1	3,4	13,8
27	1	3,4	17,2
28	1	3,4	20,7
30	1	3,4	24,1
31	1	3,4	27,6
36	1	3,4	31,0
38	1	3,4	34,5
43	1	3,4	37,9
44	1	3,4	41,4
45	1	3,4	44,8
47	2	6,9	51,7

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
48	1	3,4	55,2
49	1	3,4	58,6
51	1	3,4	62,1
53	1	3,4	65,5
56	1	3,4	69,0
57	1	3,4	72,4
62	1	3,4	75,9
63	1	3,4	79,3
67	1	3,4	82,8
68	1	3,4	86,2
69	1	3,4	89,7
70	1	3,4	93,1
80	1	3,4	96,6
82	1	3,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
47,55	29	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	10,3	10,3
2	16	55,2	65,5
3	8	27,6	93,1
4	2	6,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,31	29	100,0	

### VIŠI NIVO

Tabele 7.172 i 7.173 – Postignuća učenika, profil – NAUTIČKI TEHNIČAR OD 2018/19

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
74	2	40,0	40,0
77	1	20,0	60,0
79	1	20,0	80,0
82	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
77,20	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	5	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,00	5	100,0	

Tabele 7.174 i 7.175 – Postignuća učenika, profil – *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
80	1	50,0	50,0
88	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
84,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	50,0	50,0
5	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,50	2	100,0	

UČENICI KOJI SU POLAGALI EKSTERNI MATURSKI I STRUČNI ISPIT U VANREDNOM  
ROKU PO ODOBRENJU DRŽAVNE KOMISIJE ZA MATURSKI I STRUČNI ISPIT

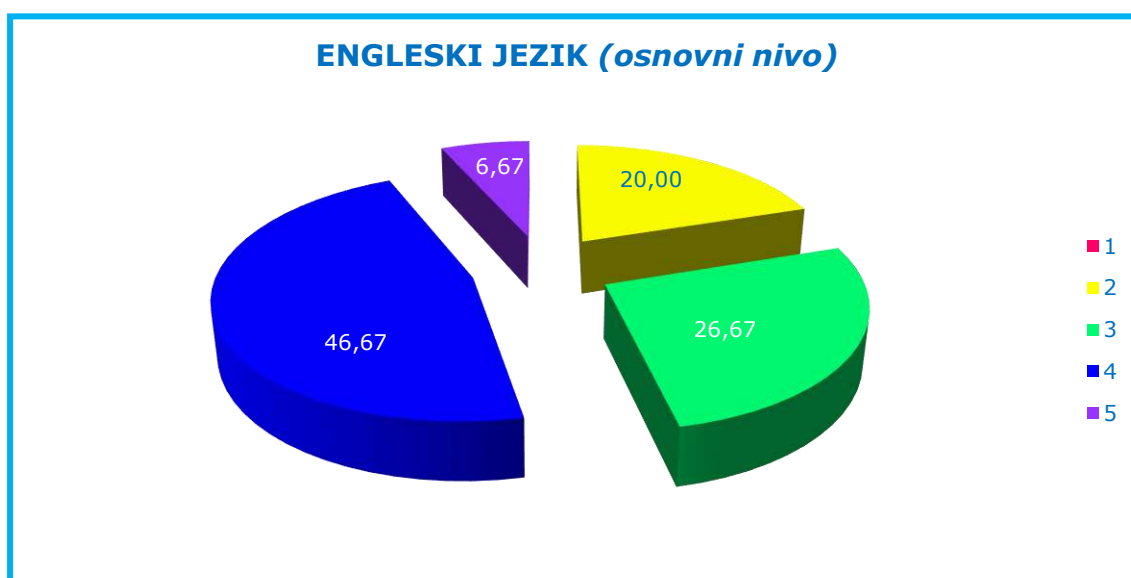
U ovom roku ukupno je 15 učenika polagalo Engleski jezik na osnovnom i 1 učenik na višem nivou i svi su položili. Prosječna ocjena na osnovnom nivou je **3,40**. Njihova postignuća su prikazana tabelama 7.176 i 7.177 i grafikonom 7.18. Najviše učenika (7) je dobilo ocjenu 4; 4 učenika ocjenu 3; 3 učenika ocjenu 2 i 1 učenik je ocijenjen peticom.

*Tabela 7.176: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo)  
na maturskom i stručnom ispitu u vanrednom junskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
42	1	6,7	6,7
48	1	6,7	13,3
53	1	6,7	20,0
55	0	0,0	20,0
56	0	0,0	20,0
57	1	6,7	26,7
65	1	6,7	33,3
66	1	6,7	40,0
68	1	6,7	46,7
75	0	0,0	46,7
76	1	6,7	53,3
77	3	20,0	73,3
78	1	6,7	80,0
80	1	6,7	86,7
83	1	6,7	93,3
86	0	0,0	93,3
87	0	0,0	93,3
96	1	6,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>69,53</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 7.177: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u vanrednom junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-55,99	56-75,99	76-86,99	87-100	
Broj učenika	0	3	4	7	1	15
Procenat učenika (%)	0,00	20,00	26,67	46,67	6,67	100,00



Grafikon 7.18: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalnom i stručnom ispitu

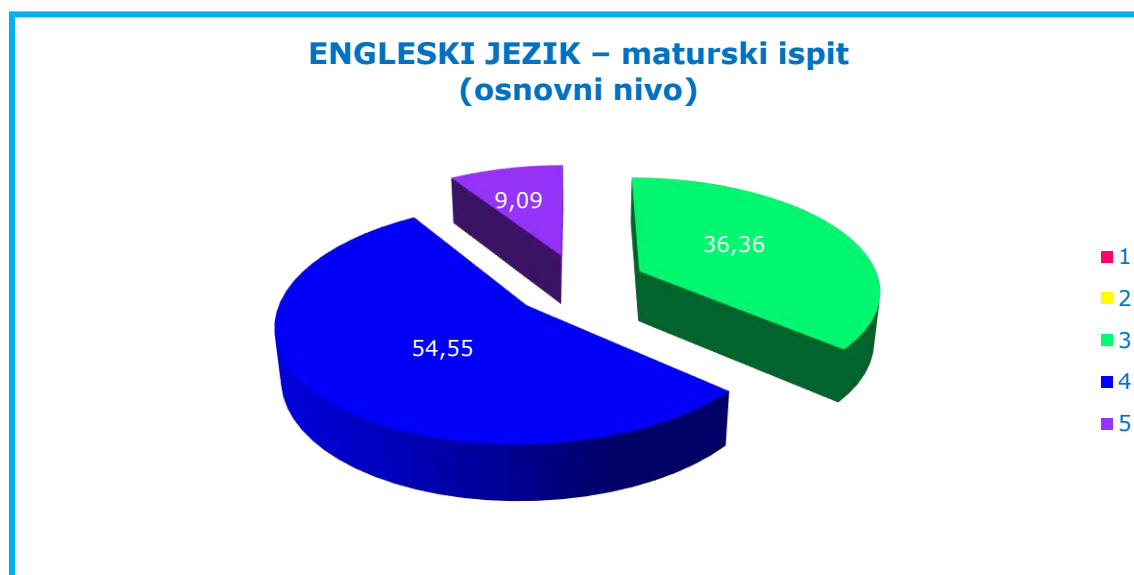
## MATURSKI ISPIT

### OSNOVNI NIVO

U ovom roku deset učenika opšte i jedan učenik sportske gimnazije su polagali Engleski jezik na osnovnom nivou. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **3,73**. Njihova postignuća su prikazana tabelama 7.178-7.182 i grafikonom 7.19.

Tabela 7.178: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalom ispitu

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-55,99	56-75,99	76-86,99	87-100	
Broj učenika	0	0	4	6	1	11
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	36,36	54,55	9,09	100,00



Grafikon 7.19: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalom ispitu

Tabele 7.179 i 7.180 – Postignuća učenika OPŠTE GIMNAZIJE

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
65	1	10,0	10,0
66	1	10,0	20,0
68	1	10,0	30,0
76	1	10,0	40,0
77	3	30,0	70,0



Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
80	1	10,0	80,0
83	1	10,0	90,0
96	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
76,50	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	3	30,0	30,0
4	6	60,0	90,0
5	1	10,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,80	10	100,0	

Tabele 7.181 i 7.182 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
57	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

### VIŠI NIVO

Engleski jezik na višem nivou u ovom roku polagao je jedan učenik opšte gimnazije. Njegov rezultat je prikazan tabelom 7.183.

Tabela 7.183: Postignuće učenika *iz Engleskog jezika (viši nivo) na maturalnom ispitu*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika
74	4	1	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0

## STRUČNI ISPIT

### OSNOVNI NIVO

Četiri učenika srednjih stručnih škola su polagali Engleski jezik na osnovnom nivou u ovom roku. Jedan učenik je ocijenjen četvorkom, a tri učenika dvojkom tako da je prosječna ocjena na ovom ispitu **2,50**. Pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 7.184-7.192.

Tabela 7.184: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-55,99	56-75,99	76-86,99	87-100	
Broj učenika	0	3	0	1	0	4
Procenat učenika (%)	0,00	75,00	0,00	25,00	0,00	100,00

Tabele 7.185 i 7.186 – Postignuća učenika *EKONOMSKI TEHNIČAR – OPŠTI SMJER*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
78	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.187 i 7.188 – Postignuća učenika *MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
42	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.189 i 7.190 – Postignuća učenika *RESTORATER OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
48	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.191 i 7.192 – Postignuća učenika *ZDRAVSTVENI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
53	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

## 8. ENGLESKI JEZIK – avgustovski rok

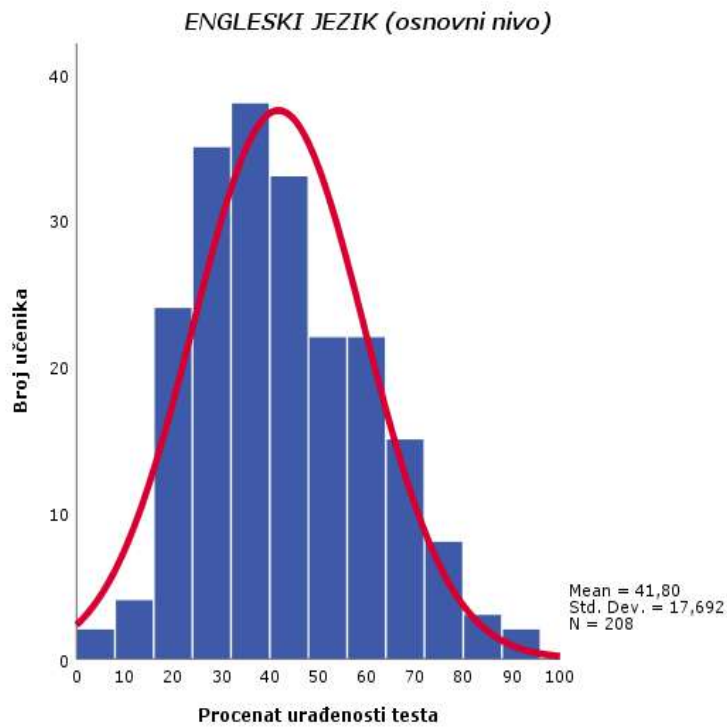
### OSNOVNI NIVO

U avgustovskom roku ispit iz Engleskog jezika na osnovnom nivou je polagalo 208 učenika. Položila su 174 učenika (83,65%). Najviše učenika je ocijenjeno dvojkom (60%), dok je ocjenu 3 dobilo skoro 20%. Detaljniji pregled njihovih postignuća prikazan je tabelama 8.1 i 8.2 i grafikonima 8.1 i 8.2. Prosječna riješenost testa je 41,80%, a prosječna ocjena **2,14**.

Tabela 8.1: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo)  
na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	1	0,5	0,5
6	1	0,5	1,0
13	1	0,5	1,4
14	3	1,4	2,9
16	1	0,5	3,4
18	1	0,5	3,8
19	5	2,4	6,3
20	4	1,9	8,2
21	7	3,4	11,5
22	5	2,4	13,9
23	1	0,5	14,4
24	4	1,9	16,3
25	12	5,8	22,1
26	7	3,4	25,5
27	2	1,0	26,4
28	4	1,9	28,4
29	2	1,0	29,3
30	2	1,0	30,3
31	2	1,0	31,3
32	4	1,9	33,2
33	3	1,4	34,6
34	5	2,4	37,0
35	7	3,4	40,4
36	2	1,0	41,3
37	2	1,0	42,3
38	5	2,4	44,7
39	10	4,8	49,5
40	7	3,4	52,9
41	3	1,4	54,3
42	5	2,4	56,7
43	1	0,5	57,2

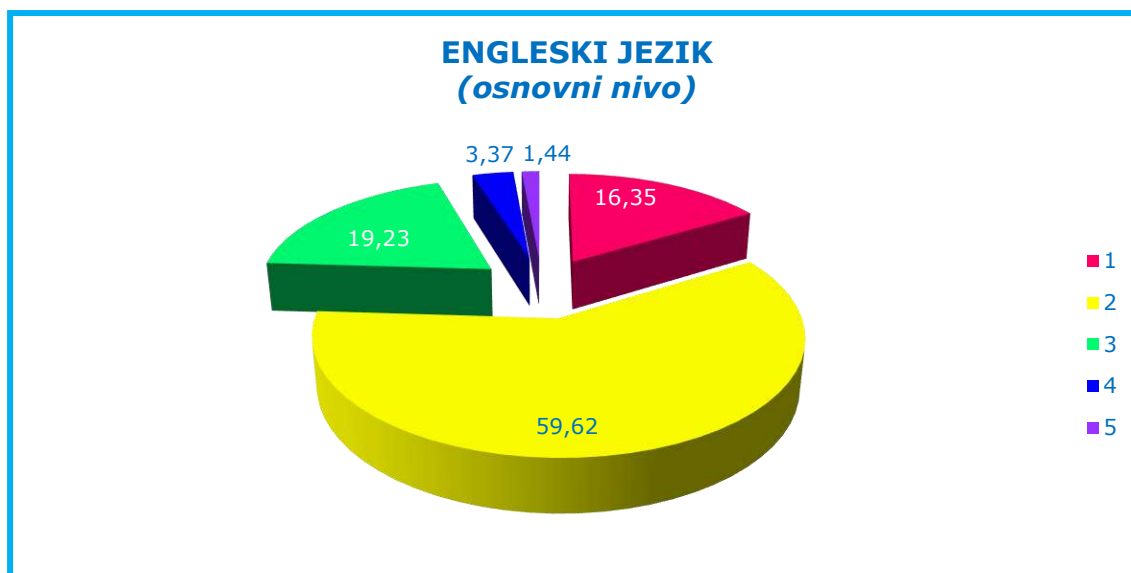
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44	6	2,9	60,1
45	4	1,9	62,0
46	4	1,9	63,9
47	3	1,4	65,4
48	9	4,3	69,7
49	5	2,4	72,1
50	2	1,0	73,1
51	1	0,5	73,6
52	2	1,0	74,5
53	2	1,0	75,5
54	1	0,5	76,0
55	0	0,0	76,0
56	9	4,3	80,3
57	4	1,9	82,2
58	4	1,9	84,1
60	3	1,4	85,6
61	1	0,5	86,1
62	1	0,5	86,5
65	1	0,5	87,0
66	1	0,5	87,5
67	2	1,0	88,5
68	4	1,9	90,4
69	4	1,9	92,3
70	1	0,5	92,8
71	2	1,0	93,8
72	2	1,0	94,7
74	1	0,5	95,2
75	0	0,0	95,2
76	1	0,5	95,7
78	3	1,4	97,1
79	1	0,5	97,6
81	1	0,5	98,1
84	1	0,5	98,6
86	0	0,0	98,6
87	1	0,5	99,0
90	1	0,5	99,5
94	1	0,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>41,80</b>	<b>208</b>	<b>100,0</b>	



*Grafikon 8.1: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku*

*Tabela 8.2: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
<b>Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)</b>	0–24,99	25–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	19	84	19	1	0	123
<b>Broj vanrednih učenika</b>	15	40	21	6	3	85
<b>Ukupan broj učenika</b>	34	124	40	7	3	208
<b>Procenat učenika (%)</b>	16,35	59,62	19,23	3,37	1,44	100,00



Grafikon 8.2: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 8.3 i 8.4.

Tabela 8.3: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat uradenosti testa (%)	0-33,99	34-58,99	59-75,99	76-86,99	87-100	
Broj učenika (2022)	30	102	67	8	2	209
Procenat učenika (2022)	14,35	48,80	32,06	3,83	0,96	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,28**

Tabela 8.4: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat uradenosti testa (%)	0-31,99	32-52,99	53-73,99	74-86,99	87-100	
Broj učenika (2021)	32	53	44	7	2	138
Procenat učenika (2021)	23,19	38,41	31,88	5,07	1,45	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,23**

Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2018-2020. godine data je tabelama 8.5, 8.6 i 8.7.

*Tabela 8.5: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2020. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	11	91	31	8	1	142
Procenat učenika (2020)	7,75	64,08	21,83	5,63	0,70	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,27**

*Tabela 8.6: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2019. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	47	69	47	4	4	171
Procenat učenika (2019)	27,49	40,35	27,49	2,34	2,34	100,00

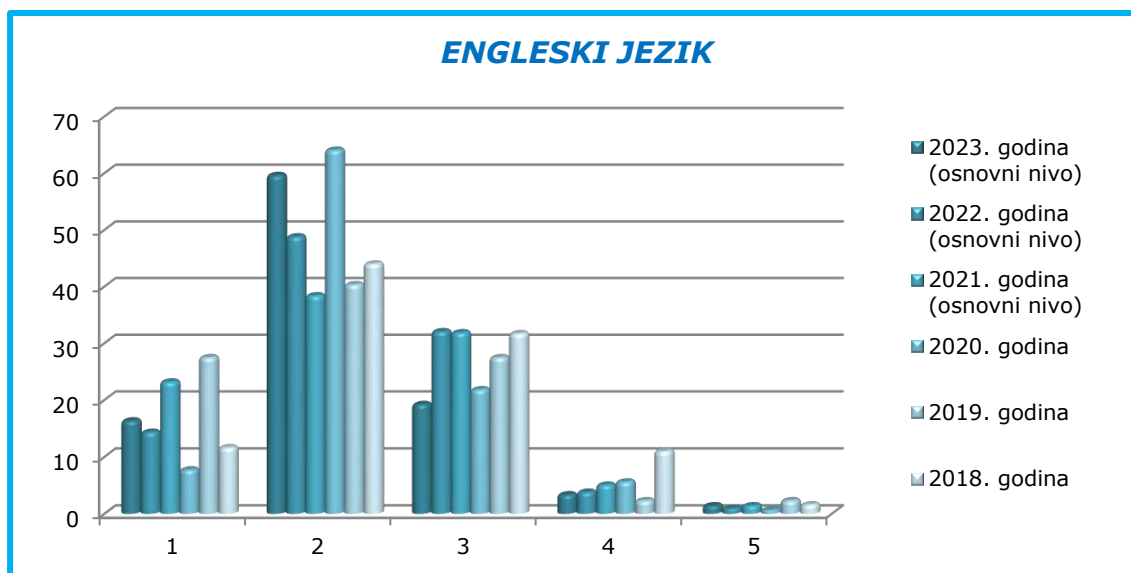
Prosječna ocjena (2019): **2,12**

*Tabela 8.7: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2018. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2018)	36	136	98	34	5	309
Procenat učenika (2018)	11,65	44,01	31,72	11,00	1,62	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,47**





Grafikon 8.3: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2018–2023. godine

### MATURSKI ISPIT

Ispit iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalnom ispitu u avgustovskom roku polagalo je 20 učenika opšte gimnazije, od kojih je 19 položilo. Njihova postignuća prikazana su tabelama 8.8 i 8.9 i grafikonom 8.4. Najviše učenika (9) je ocijenjeno trojkom, dok je 5 učenika ocijenjeno dvojkom, 4 učenika četvorkom i 1 učenik je dobio ocjenu 5. Prosječno postignuće na ovom ispitu je 61,25%, a prosječna ocjena **2,95**.

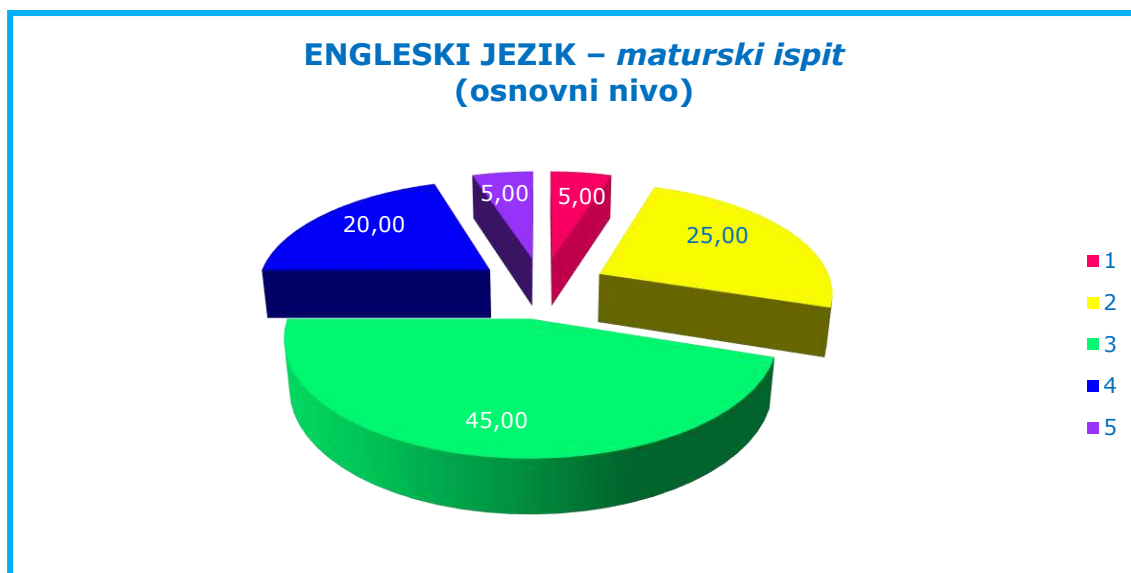
Tabela 8.8: Postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	5,0	5,0
24	0	0,0	5,0
25	0	0,0	5,0
39	2	10,0	15,0
44	1	5,0	20,0
49	1	5,0	25,0
53	1	5,0	30,0
55	0	0,0	30,0
56	1	5,0	35,0
57	2	10,0	45,0
60	2	10,0	55,0
65	1	5,0	60,0

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
68	1	5,0	65,0
69	1	5,0	70,0
74	1	5,0	75,0
75	0	0,0	75,0
76	1	5,0	80,0
78	1	5,0	85,0
81	1	5,0	90,0
84	1	5,0	95,0
86	0	0,0	95,0
87	0	0,0	95,0
94	1	5,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>61,25</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 8.9: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Ocjena	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<i>Ukupno</i>
<b>Broj bodova/Procenat riješivosti testa (%)</b>	<b>0-24,99</b>	<b>25-55,99</b>	<b>56-75,99</b>	<b>76-86,99</b>	<b>87-100</b>	
<b>Broj redovnih učenika</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>Broj vanrednih učenika</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>13</b>
<b>Ukupan broj učenika</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>20</b>
<b>Procenat učenika (%)</b>	<b>5,00</b>	<b>25,00</b>	<b>45,00</b>	<b>20,00</b>	<b>5,00</b>	<b>100,00</b>



Grafikon 8.4: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalnom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na *maturalnom ispitu* iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 8.10 i 8.11.

Tabela 8.10: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procent uradenosti testa (%)	0–33,99	34–58,99	59–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	3	12	18	4	1	38
Procent učenika (2022)	7,89	31,58	47,37	10,53	2,63	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,68**

Tabela 8.11: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procent uradenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2021)	0	1	4	2	2	9
Procent učenika (2021)	0,00	11,11	44,44	22,22	22,22	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,56**

Raspodjela ocjena *na maturalnom ispitu* iz Engleskog jezika u avgustovskom roku 2020, 2019. i 2018. godine data je tabelama 8.12, 8.13 i 8.14.

Tabela 8.12: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0-35,99	36-53,99	54-71,99	72-84,99	85-100	
Broj učenika (2020)	0	7	12	5	1	25
Procenat učenika (2020)	0,00	28,00	48,00	20,00	4,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,00**

Tabela 8.13: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0-39,99	40-57,99	58-74,99	75-84,99	85-100	
Broj učenika (2019)	10	8	9	1	3	31
Procenat učenika (2019)	32,26	25,81	29,03	3,23	9,68	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,32**

Tabela 8.14: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0-39,99	40-53,99	54-70,99	71-84,99	85-100	
Broj učenika (2018)	3	15	18	10	4	50
Procenat učenika (2018)	6,00	30,00	36,00	20,00	8,00	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,94**

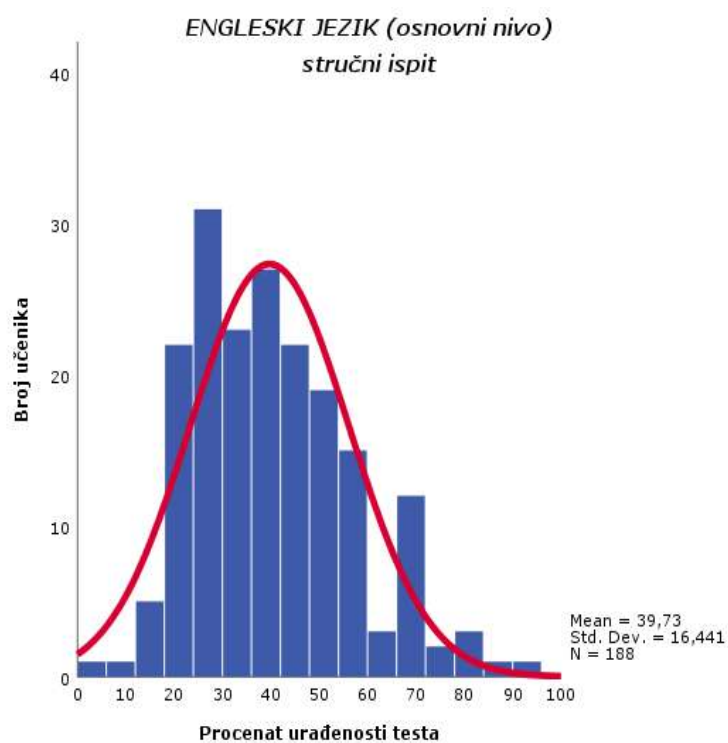
## STRUČNI ISPIT

Engleski jezik na osnovnom nivou u stručnim školama u avgustovskom roku polagalo je 188 učenika. Položilo ih je 155, a skoro dvije trećine učenika je ocijenjeno dvojkom, ocjenu 3 je dobilo 16,49% učenika, dok su četvorkom ocijenjena 3, a peticom dva učenika. Detaljnija postignuća su prikazana tabelama 8.15 i 8.16 i grafikonima 8.5 i 8.6. Prosječno postignuće na ovom testu je 39,73%, a prosječna ocjena **2,05**.

*Tabela 8.15: Postignuća učenika na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	1	0,5	0,5
6	1	0,5	1,1
13	1	0,5	1,6
14	3	1,6	3,2
16	1	0,5	3,7
18	1	0,5	4,3
19	5	2,7	6,9
20	4	2,1	9,0
21	7	3,7	12,8
22	4	2,1	14,9
23	1	0,5	15,4
24	4	2,1	17,6
25	12	6,4	23,9
26	7	3,7	27,7
27	2	1,1	28,7
28	4	2,1	30,9
29	2	1,1	31,9
30	2	1,1	33,0
31	2	1,1	34,0
32	4	2,1	36,2
33	3	1,6	37,8
34	5	2,7	40,4
35	7	3,7	44,1
36	2	1,1	45,2
37	2	1,1	46,3
38	5	2,7	48,9
39	8	4,3	53,2
40	7	3,7	56,9
41	3	1,6	58,5
42	5	2,7	61,2
43	1	0,5	61,7
44	5	2,7	64,4

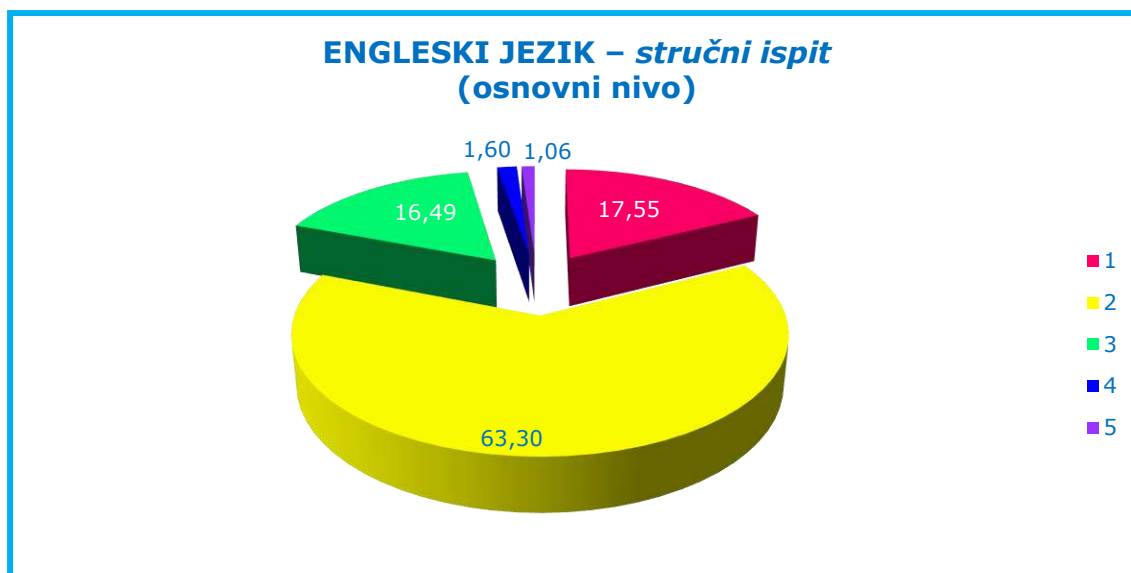
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
45	4	2,1	66,5
46	4	2,1	68,6
47	3	1,6	70,2
48	9	4,8	75,0
49	4	2,1	77,1
50	2	1,1	78,2
51	1	0,5	78,7
52	2	1,1	79,8
53	1	0,5	80,3
54	1	0,5	80,9
55	0	0,0	80,9
56	8	4,3	85,1
57	2	1,1	86,2
58	4	2,1	88,3
60	1	0,5	88,8
61	1	0,5	89,4
62	1	0,5	89,9
66	1	0,5	90,4
67	2	1,1	91,5
68	3	1,6	93,1
69	3	1,6	94,7
70	1	0,5	95,2
71	2	1,1	96,3
72	2	1,1	97,3
75	0	0,0	97,3
76	0	0,0	97,3
78	2	1,1	98,4
79	1	0,5	98,9
86	0	0,0	98,9
87	1	0,5	99,5
90	1	0,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>39,73</b>	<b>188</b>	<b>100,0</b>	



*Grafikon 8.5: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku*

*Tabela 8.16: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
<b>Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)</b>	0-24,99	25-55,99	56-75,99	76-86,99	87-100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	19	82	15	0	0	116
<b>Broj vanrednih učenika</b>	14	37	16	3	2	72
<b>Ukupan broj učenika</b>	33	119	31	3	2	188
<b>Procenat učenika (%)</b>	17,55	63,30	16,49	1,60	1,06	100,00



Grafikon 8.6: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na *stručnom ispitu* iz Engleskog jezika (*osnovni nivo*) u avgustovskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 8.17 i 8.18.

Tabela 8.17: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (*osnovni nivo*) na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2022. godine

<i>OSNOVNI NIVO</i>						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0-33,99	34-58,99	59-75,99	76-86,99	87-100	
Broj učenika (2022)	27	90	49	4	1	171
Procenat učenika (2022)	15,79	52,63	28,65	2,34	0,58	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,19**

Tabela 8.18: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (*osnovni nivo*) na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2021. godine

<i>OSNOVNI NIVO</i>						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0-31,99	32-52,99	53-73,99	74-86,99	87-100	
Broj učenika (2021)	32	52	40	5	0	129
Procenat učenika (2021)	24,81	40,31	31,01	3,88	0,00	100,00



Prosječna ocjena (2021): **2,14**

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika u avgustovskom roku 2018–2020. godine prikazana je tabelama 8.19, 8.20 i 8.21.

Tabela 8.19: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–30,99	31–57,99	58–74,99	75–87,99	88–100	
Broj učenika (2020)	11	84	19	3	0	117
Procenat učenika (2020)	9,40	71,79	16,24	2,56	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,12**

Tabela 8.20: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2019. godine

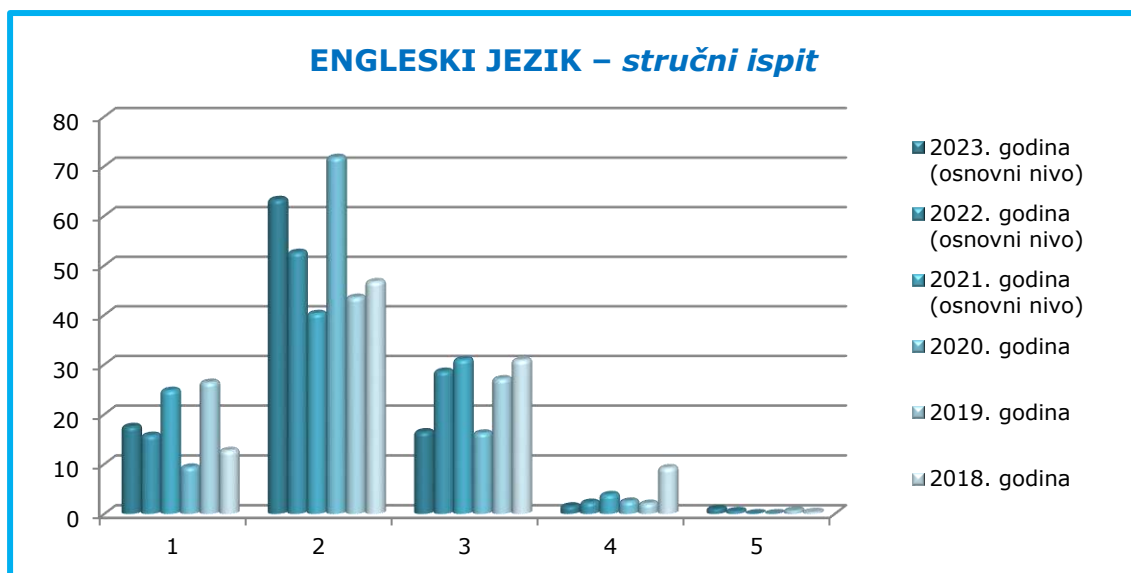
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–39,99	40–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2019)	37	61	38	3	1	140
Procenat učenika (2019)	26,43	43,57	27,14	2,14	0,71	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,07**

Tabela 8.21: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–34,99	35–54,99	55–69,99	70–84,99	85–100	
Broj učenika (2018)	33	121	80	24	1	259
Procenat učenika (2018)	12,74	46,72	30,89	9,27	0,39	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,38**



Grafikon 8.7: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2018–2023. godine

### Engleski jezik po obrazovnim programima, avgust 2023. godine

Tabele od 8.22 do 8.97 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim programima. Za svaki profil prvo je dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji su dobili određenu ocjenu.

#### OSNOVNI NIVO

Tabele 8.22 i 8.23 – Postignuća učenika, profil – *ARHITEKTONSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
47	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 8.24 i 8.25 – Postignuća učenika, profil – *AUTOMEHATRONIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 8.26 i 8.27 – Postignuća učenika, profil – *DIZAJNER ENTERIJERA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	1	33,3	33,3
48	1	33,3	66,7
69	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
46,00	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
2	1	33,3	66,7
3	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	3	100,0	

Tabele 8.28 i 8.29 – Postignuća učenika, profil – *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	1	4,8	4,8
21	3	14,3	19,0
26	1	4,8	23,8
31	1	4,8	28,6
32	1	4,8	33,3
33	1	4,8	38,1
35	1	4,8	42,9
38	1	4,8	47,6
40	2	9,5	57,1
42	1	4,8	61,9
44	1	4,8	66,7
48	1	4,8	71,4
52	1	4,8	76,2
58	2	9,5	85,7
61	1	4,8	90,5
68	1	4,8	95,2
72	1	4,8	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
41,00	21	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	19,0	19,0
2	12	57,1	76,2
3	5	23,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,05	21	100,0	

Tabele 8.30 i 8.31 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	3	42,9	42,9
28	2	28,6	71,4
29	1	14,3	85,7
50	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
30,43	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	7	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	7	100,0	

Tabele 8.32 i 8.33 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
39	1	100,0	100,0
UKUPNO	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
UKUPNO	1	100,0	

Tabele 8.34 i 8.35 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	1	50,0	50,0
32	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
28,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 8.36 i 8.37 – Postignuća učenika, profil – *FARMACEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
40	1	50,0	50,0
58	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
49,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	2	100,0	

Tabele 8.38 i 8.39 – Postignuća učenika, profil – *FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	1	33,3	33,3
39	1	33,3	66,7
56	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
43,33	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	66,7	66,7
3	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,33	3	100,0	

Tabele 8.40 i 8.41 – Postignuća učenika, profil – *GASTRONOM*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	1	4,3	4,3
23	1	4,3	8,7
25	3	13,0	21,7
26	1	4,3	26,1
34	1	4,3	30,4
35	1	4,3	34,8
36	1	4,3	39,1
38	2	8,7	47,8
39	1	4,3	52,2
40	1	4,3	56,5
42	2	8,7	65,2
46	1	4,3	69,6
49	1	4,3	73,9
51	1	4,3	78,3
54	1	4,3	82,6
62	1	4,3	87,0
66	1	4,3	91,3
67	1	4,3	95,7
87	1	4,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
41,57	23	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	8,7	8,7
2	17	73,9	82,6
3	3	13,0	95,7
5	1	4,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,17	23	100,0	

Tabele 8.42 i 8.43 – Postignuća učenika, profil – *GEODETSKI TEHNIČAR – GEOMETAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
48	1	50,0	50,0
49	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
48,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 8.44 i 8.45 – Postignuća učenika, profil – *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA  
NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	1	50,0	50,0
56	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
45,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	2	100,0	

Tabele 8.46 i 8.47 – Postignuća učenika, profil – *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA  
VISOKOGRADNJU OD 2019/20*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
48	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Tabele 8.48 i 8.49 – Postignuća učenika, profil – GRAFIČKI TEHNIČAR OD 2016/17

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	1	33,3	33,3
38	1	33,3	66,7
44	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
35,33	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
2	2	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	3	100,0	

Tabele 8.50 i 8.51 – Postignuća učenika, profil – KOZMETIČKI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
34	1	11,1	11,1
35	1	11,1	22,2
43	1	11,1	33,3
45	1	11,1	44,4
46	2	22,2	66,7
56	2	22,2	88,9
69	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
47,78	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	6	66,7	66,7
3	3	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,33	9	100,0	



Tabele 8.52 i 8.53 – Postignuća učenika, profil – LIKOVNI SARADNIK – SLIKAR OD 2009/10

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Tabele 8.54 i 8.55 – Postignuća učenika, profil – MAŠINSKI TEHNIČAR ZA ENERGETIKU

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
42	1	50,0	50,0
48	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
45,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 8.56 i 8.57 – Postignuća učenika, profil – MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
40	1	50,0	50,0
56	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
48,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	2	100,0	

Tabele 8.58 i 8.59 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – SOLO PJEVAČ  
OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
49	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Tabele 8.60 i 8.61 – Postignuća učenika, profil – NAUTIČKI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
78	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Tabele 8.62 i 8.63 – Postignuća učenika, profil – POŠTANSKO LOGISTIČKI TEHNIČAR –  
POŠTANSKO I ŠALTERSKO POSLOVANJE

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Tabele 8.64 i 8.65 – Postignuća učenika, profil – PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR  
OD 2017/18

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	1	33,3	33,3
39	2	66,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
36,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	3	100,0	

Tabele 8.66 i 8.67 – Postignuća učenika, profil – *PREHRAMBENI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	50,0	50,0
24	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
23,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 8.68 i 8.69 – Postignuća učenika, profil – *PREHRAMBENI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	1	16,7	16,7
24	1	16,7	33,3
25	1	16,7	50,0
26	1	16,7	66,7
33	1	16,7	83,3
47	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
29,00	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	33,3	33,3
2	4	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	6	100,0	

Tabele 8.70 i 8.71 – Postignuća učenika, profil – RESTORATER OD 2017/18

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
45	1	50,0	50,0
56	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
50,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	2	100,0	

Tabele 8.72 i 8.73 – Postignuća učenika, profil – TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
31	1	50,0	50,0
40	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
35,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 8.74 i 8.75 – Postignuća učenika, profil – TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA  
OD 2009/10

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	1	16,7	16,7
19	1	16,7	33,3
25	1	16,7	50,0
26	1	16,7	66,7
36	1	16,7	83,3
37	1	16,7	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
26,17	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	33,3	33,3
2	4	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	6	100,0	

Tabele 8.76 i 8.77 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR HEMIJSKO-FARMACEUTSKIH PROCESA I ISPITIVANJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
29	1	33,3	33,3
30	1	33,3	66,7
39	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
32,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	3	100,0	

Tabele 8.78 i 8.79 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR KULINARSTVA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Tabele 8.80 i 8.81 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR METALURGIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
34	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Tabele 8.82 i 8.83 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	1	16,7	16,7
22	1	16,7	33,3
27	1	16,7	50,0
35	1	16,7	66,7
44	1	16,7	83,3
45	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
32,33	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	33,3	33,3
2	4	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	6	100,0	

Tabele 8.84 i 8.85 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	1	12,5	12,5
22	1	12,5	25,0
25	2	25,0	50,0
27	1	12,5	62,5
34	1	12,5	75,0
41	1	12,5	87,5
57	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
31,25	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	25,0	25,0
2	5	62,5	87,5
3	1	12,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,88	8	100,0	

Tabele 8.86 i 8.87 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	1	6,3	6,3
14	1	6,3	12,5
18	1	6,3	18,8
19	2	12,5	31,3
21	1	6,3	37,5
22	1	6,3	43,8
25	1	6,3	50,0
28	1	6,3	56,3
39	2	12,5	68,8
40	1	6,3	75,0
46	1	6,3	81,3
47	1	6,3	87,5
49	1	6,3	93,8
68	1	6,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
31,69	16	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	43,8	43,8
2	8	50,0	93,8
3	1	6,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,63	16	100,0	

Tabele 8.88 i 8.89 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	1	33,3	33,3
32	1	33,3	66,7

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
30,00	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	3	100,0	

Tabele 8.90 i 8.91 – Postignuća učenika, profil – *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	1	25,0	25,0
56	1	25,0	50,0
79	1	25,0	75,0
90	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
62,50	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	25,0	25,0
3	1	25,0	50,0
4	1	25,0	75,0
5	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,50	4	100,0	

Tabele 8.92 i 8.93 – Postignuća učenika, profil – *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	1	9,1	9,1
16	1	9,1	18,2
25	1	9,1	27,3
30	1	9,1	36,4
42	1	9,1	45,5
44	1	9,1	54,5
48	2	18,2	72,7



Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
67	1	9,1	81,8
68	1	9,1	90,9
71	1	9,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
43,00	11	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	18,2	18,2
2	6	54,5	72,7
3	3	27,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,09	11	100,0	

Tabele 8.94 i 8.95 – Postignuća učenika, profil – ZDRAVSTVENI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	2	9,1	9,1
28	1	4,5	13,6
34	1	4,5	18,2
35	1	4,5	22,7
37	1	4,5	27,3
38	1	4,5	31,8
41	2	9,1	40,9
44	1	4,5	45,5
45	1	4,5	50,0
48	1	4,5	54,5
50	1	4,5	59,1
52	1	4,5	63,6
56	1	4,5	68,2
57	1	4,5	72,7
58	1	4,5	77,3
69	1	4,5	81,8
70	1	4,5	86,4
71	1	4,5	90,9
72	1	4,5	95,5
78	1	4,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
48,36	22	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	9,1	9,1
2	12	54,5	63,6
3	7	31,8	95,5
4	1	4,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,32	22	100,0	

Tabele 8.96 i 8.97 – Postignuća učenika, profil – ZUBNO-STOMATOLOŠKI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
48	1	33,3	33,3
53	1	33,3	66,7
60	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
53,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	66,7	66,7
3	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,33	3	100,0	

## 9. ENGLISKI JEZIK – januarski rok

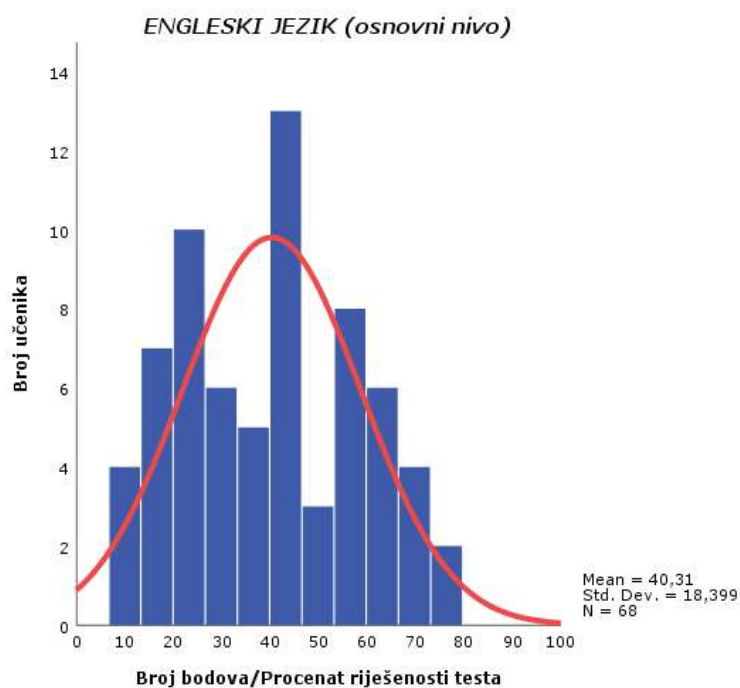
### OSNOVNI NIVO

Engleski jezik (osnovni nivo) na maturskom i stručnom ispitu u januarskom roku polagalo je 68 učenika, od kojih je 53 položilo. Njihova postignuća prikazana su tabelama 9.1 i 9.2 i grafikonima 9.1 i 9.2. Najviše učenika (33) je ocijenjeno dvojkom, 18 učenika trojkom, a 2 učenika četvorkom. Prosječna ocjena u ovom roku je **2,10**, a prosječna riješenost testa 40,31%.

Tabela 9.1: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	1	1,5	1,5
13	3	4,4	5,9
14	2	2,9	8,8
15	1	1,5	10,3
17	2	2,9	13,2
19	2	2,9	16,2
20	1	1,5	17,6
21	2	2,9	20,6
24	1	1,5	22,1
25	4	5,9	27,9
26	2	2,9	30,9
28	2	2,9	33,8
30	1	1,5	35,3
31	3	4,4	39,7
36	1	1,5	41,2
37	1	1,5	42,6
38	2	2,9	45,6
39	1	1,5	47,1
40	2	2,9	50,0
41	1	1,5	51,5
42	4	5,9	57,4
43	1	1,5	58,8
44	2	2,9	61,8
45	1	1,5	63,2
46	2	2,9	66,2
47	1	1,5	67,6
52	2	2,9	70,6
55	0	0,0	70,6
56	4	5,9	76,5
57	2	2,9	79,4
58	1	1,5	80,9

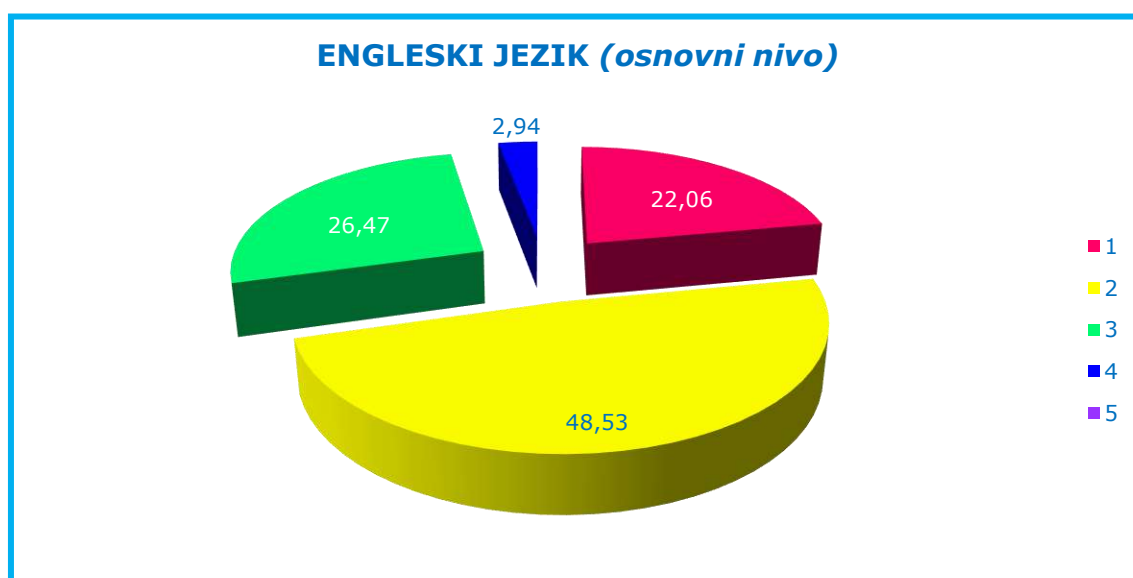
Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
59	1	1,5	82,4
60	2	2,9	85,3
61	1	1,5	86,8
62	1	1,5	88,2
66	2	2,9	91,2
67	1	1,5	92,6
68	1	1,5	94,1
73	2	2,9	97,1
75	0	0,0	97,1
76	1	1,5	98,5
78	1	1,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>40,31</b>	<b>68</b>	<b>100,0</b>	



*Grafikon 9.1: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalnom stručnom ispitu u januarском roku*

Tabela 9.2: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarском roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–24,99	25–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika	15	33	18	2	0	68
Procenat učenika (%)	22,06	48,53	26,47	2,94	0,00	100,00



Grafikon 9.2: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom i stručnom ispitu u januarском roku

Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika u januarском roku 2019–2023. godine data je tabelama 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 i 9.7.

Tabela 9.3: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarском roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–33,99	34–58,99	59–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	7	45	14	4	0	70
Procenat učenika (2023)	10,00	64,29	20,00	5,71	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,21**

Tabela 9.4: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	6	23	24	6	0	59
Procenat učenika (2022)	10,17	38,98	40,68	10,17	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,51**

Tabela 9.5: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika u januarskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2021)	5	25	18	4	2	54
Procenat učenika (2021)	9,26	46,30	33,33	7,41	3,70	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,50**

Tabela 9.6: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika u januarskom roku 2020. godine

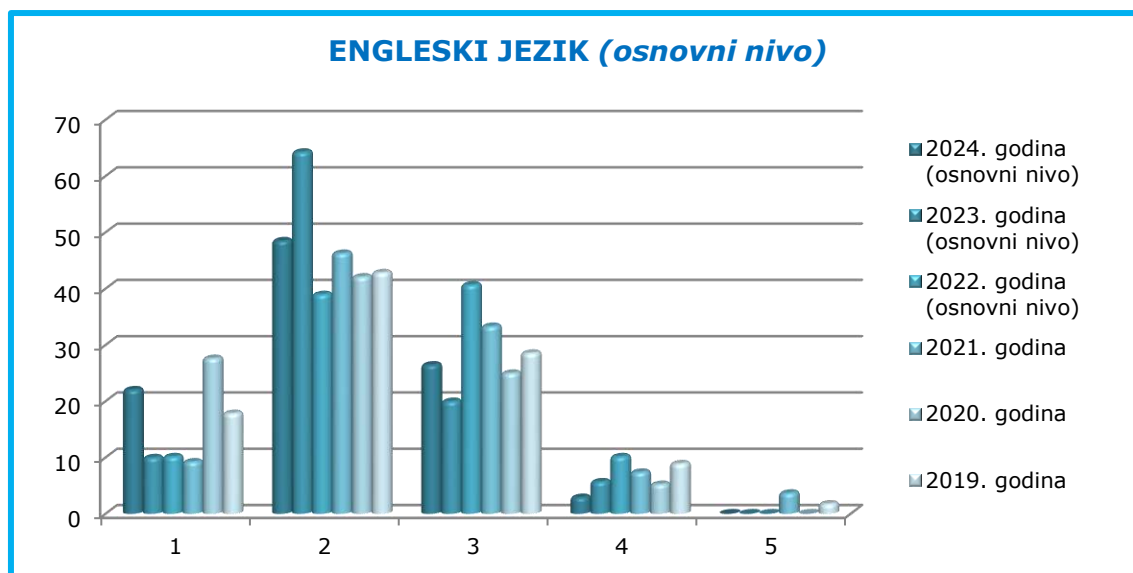
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	21	32	19	4	0	76
Procenat učenika (2020)	27,63	42,11	25,00	5,26	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,08**

Tabela 9.7: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika u januarskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	10	24	16	5	1	56
Procenat učenika (2019)	17,86	42,86	28,57	8,93	1,79	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,34**



Grafikon 9.3: Uporedni pregled ocjena iz Engleskog jezika u januarском roku 2019–2024. godine

### MATURSKI ISPIT

Engleski jezik (osnovni nivo) na maturalnom ispitu u januarском roku polagalo je 5 učenika opšte i jedan učenik sportske gimnazije i svi su položili. Njihova postignuća prikazana su tabelama 9.8 i 9.9. Četiri učenika su ocijenjena trojkom, dok su dva učenika dobila dvojku tako da je prosječna ocjena u ovom roku **2,67**.

Tabela 9.8: Postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika u januarском roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
42	1	16,7	16,7
52	1	16,7	33,3
55	0	0,0	33,3
56	1	16,7	50,0
59	1	16,7	66,7
68	1	16,7	83,3
73	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>58,33</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 9.9: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarском roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–24,99	25–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika	0	2	4	0	0	6
Procenat učenika (%)	0,00	33,33	66,67	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena na *maturalnom ispitu* iz Engleskog jezika u januarском roku 2019–2023. godine data je tabelama 9.10, 9.11, 9.12, 9.13 i 9.14.

Tabela 9.10: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarском roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–33,99	34–58,99	59–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	0	2	7	2	0	11
Procenat učenika (2023)	0,00	18,18	63,64	18,18	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,00**

Tabela 9.11: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarском roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	0	3	4	3	0	10
Procenat učenika (2022)	0,00	30,00	40,00	30,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,00**



Tabela 9.12: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom ispitu u januarskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–35,99	36–53,99	54–71,99	72–84,99	85–100	
Broj učenika (2021)	1	2	4	1	2	10
Procenat učenika (2021)	10,00	20,00	40,00	10,00	20,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,10**

Tabela 9.13: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom ispitu u januarskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–39,99	40–57,99	58–74,99	75–84,99	85–100	
Broj učenika (2020)	8	7	1	2	0	18
Procenat učenika (2020)	44,44	38,89	5,56	11,11	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **1,83**

Tabela 9.14: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom ispitu u januarskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–39,99	40–53,99	54–70,99	71–84,99	85–100	
Broj učenika (2019)	0	2	5	3	0	10
Procenat učenika (2019)	0,00	20,00	50,00	30,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,10**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Engleskog jezika po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 9.15 i 9.16 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
42	1	20,0	20,0
56	1	20,0	40,0
59	1	20,0	60,0
68	1	20,0	80,0
73	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
59,60	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	20,0	20,0
3	4	80,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,80	5	100,0	

Tabele 9.17 i 9.18 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
52	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

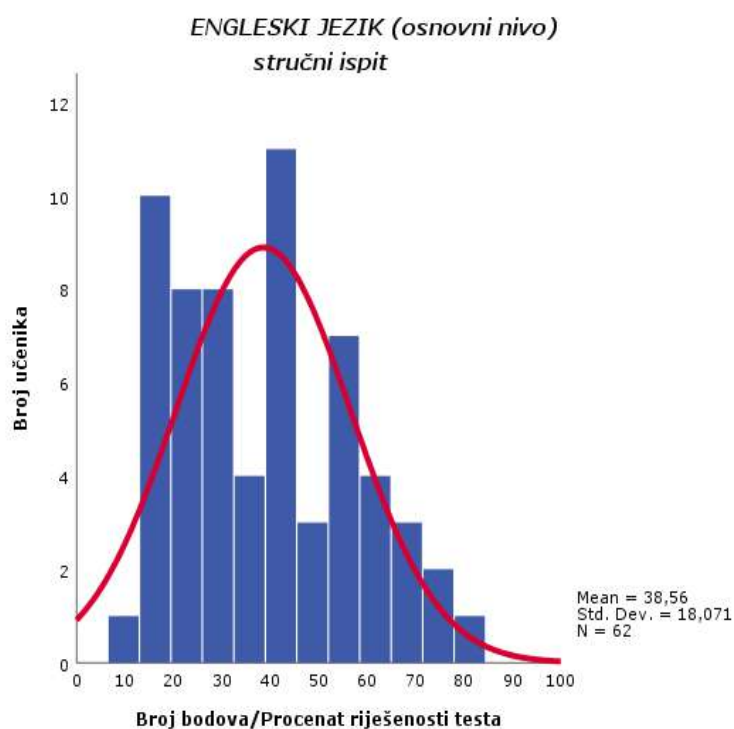
## STRUČNI ISPIT

U januarskom roku Engleski jezik (osnovni nivo) na stručnom ispitu polagala su 62 učenika. Njihova postignuća su prikazana tabelama 9.19 i 9.20 i grafikonima 9.4 i 9.5. Prosječna ocjena je **2,05**.

Tabela 9.19: Postignuća učenika na stručnom ispitu iz Engleskog jezika u januarskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	1	1,6	1,6
13	3	4,8	6,5
14	2	3,2	9,7
15	1	1,6	11,3
17	2	3,2	14,5
19	2	3,2	17,7
20	1	1,6	19,4
21	2	3,2	22,6
24	1	1,6	24,2
25	4	6,5	30,6
26	2	3,2	33,9
28	2	3,2	37,1
30	1	1,6	38,7
31	3	4,8	43,5
36	1	1,6	45,2
37	1	1,6	46,8
38	2	3,2	50,0
39	1	1,6	51,6
40	2	3,2	54,8
41	1	1,6	56,5
42	3	4,8	61,3
43	1	1,6	62,9
44	2	3,2	66,1
45	1	1,6	67,7
46	2	3,2	71,0
47	1	1,6	72,6
52	1	1,6	74,2
55	0	0,0	74,2
56	3	4,8	79,0
57	2	3,2	82,3
58	1	1,6	83,9
60	2	3,2	87,1
61	1	1,6	88,7
62	1	1,6	90,3
66	2	3,2	93,5

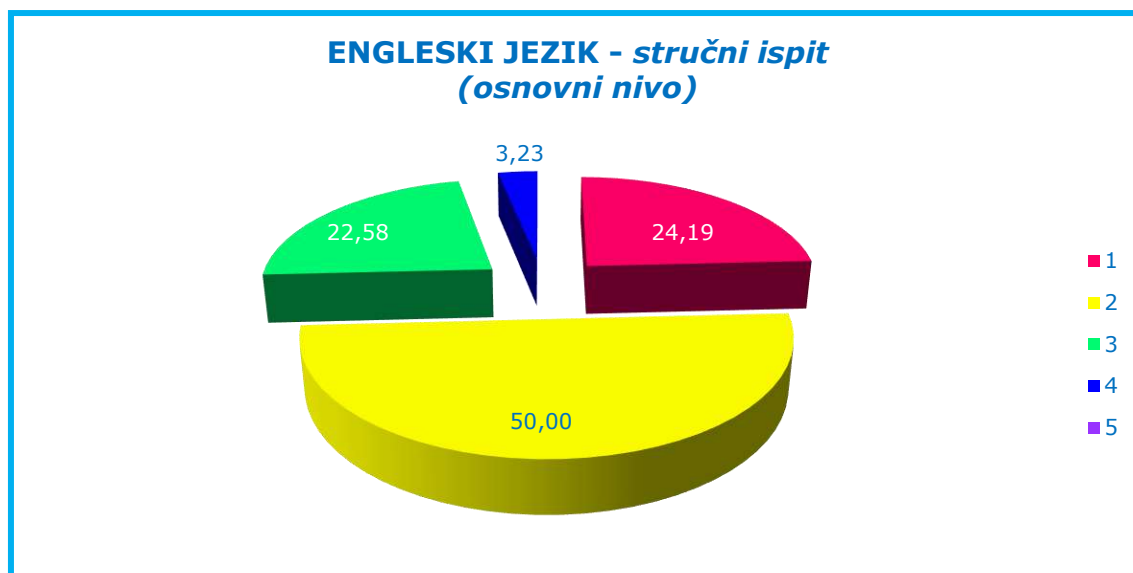
Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
67	1	1,6	95,2
73	1	1,6	96,8
75	0	0,0	96,8
76	1	1,6	98,4
78	1	1,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>38,56</b>	<b>62</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 9.4: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u januarskom roku

Tabela 9.20: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika	15	31	14	2	0	62
Procenat učenika (%)	24,19	50,00	22,58	3,23	0,00	100,00



Grafikon 9.5: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u januarском roku

Raspodjela ocjena na *stručnom ispitu* iz Engleskog jezika u januarском roku 2019–2023. godine data je tabelama 9.21, 9.22, 9.23, 9.24 i 9.25.

Tabela 9.21: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarском roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–33,99	34–58,99	59–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	7	43	7	2	0	59
Procenat učenika (2023)	11,86	72,88	11,86	3,39	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,07**

Tabela 9.22: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u januarском roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	6	20	20	3	0	49
Procenat učenika (2022)	12,24	40,82	40,82	6,12	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,41**

Tabela 9.23: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u januarском roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-30,99	31-57,99	58-74,99	75-87,99	88-100	
Broj učenika (2021)	4	23	14	3	0	44
Procenat učenika (2021)	9,09	52,27	31,82	6,82	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,36**

Tabela 9.24: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u januarском roku 2020. godine

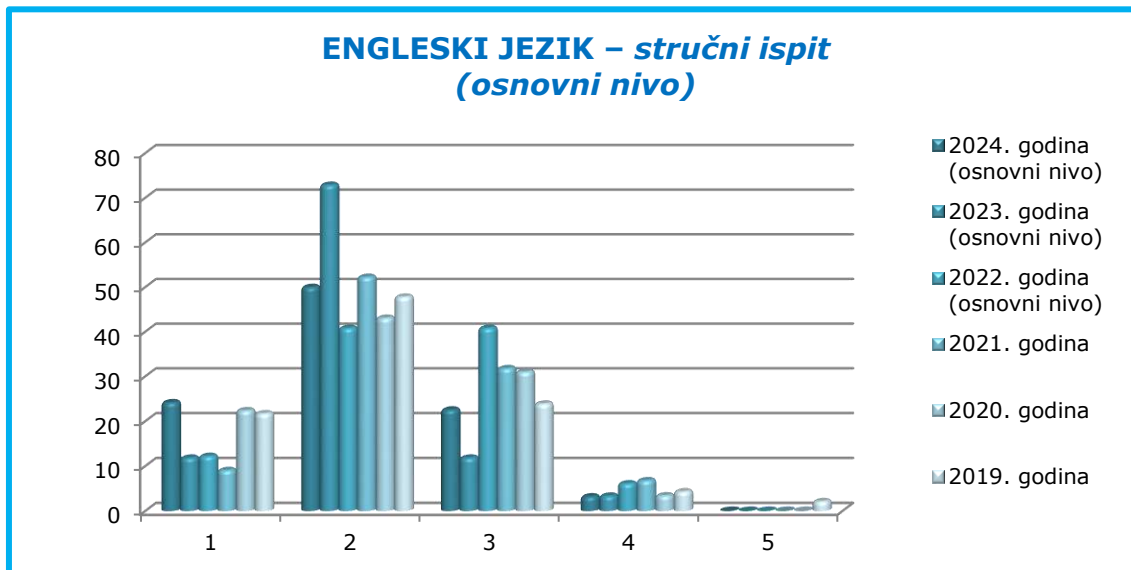
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-39,99	40-57,99	58-75,99	76-86,99	87-100	
Broj učenika (2020)	13	25	18	2	0	58
Procenat učenika (2020)	22,41	43,10	31,03	3,45	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,16**

Tabela 9.25: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u januarском roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-34,99	35-54,99	55-69,99	70-84,99	85-100	
Broj učenika (2019)	10	22	11	2	1	46
Procenat učenika (2019)	21,74	47,83	23,91	4,35	2,17	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,17**



Grafikon 9.6: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u januarskom roku 2019–2024. godine

### Engleski jezik po obrazovnim programima, januar 2024. godine

Tabele od 9.26 do 9.71 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim programima. Za svaki profil prvo je dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji su dobili određenu ocjenu.

Tabele 9.26 i 9.27 – Postignuća učenika, profil – *AUTOMEHATRONIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
40	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.28 i 9.29 – Postignuća učenika, profil – *DIZAJNER ENTERIJERA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.30 i 9.31 – Postignuća učenika, profil – *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	1	20,0	20,0
41	1	20,0	40,0
47	1	20,0	60,0
57	1	20,0	80,0
66	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
47,40	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	60,0	60,0
3	2	40,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,40	5	100,0	

Tabele 9.32 i 9.33 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
46	1	50,0	50,0
56	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
51,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	2	100,0	



Tabele 9.34 i 9.35 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR  
ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	1	20,0	20,0
31	1	20,0	40,0
37	1	20,0	60,0
40	1	20,0	80,0
66	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
38,60	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	20,0	20,0
2	3	60,0	80,0
3	1	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	5	100,0	

Tabele 9.36 i 9.37 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	1	20,0	20,0
17	1	20,0	40,0
25	1	20,0	60,0
44	1	20,0	80,0
58	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
31,40	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	40,0	40,0
2	2	40,0	80,0
3	1	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,80	5	100,0	

Tabele 9.38 i 9.39 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
67	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.40 i 9.41 – Postignuća učenika, profil – *FARMACEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
62	1	50,0	50,0
76	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
69,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	50,0	50,0
4	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,50	2	100,0	

Tabele 9.42 i 9.43 – Postignuća učenika, profil – *GASTRONOM*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	1	11,1	11,1
20	1	11,1	22,2
28	1	11,1	33,3
42	1	11,1	44,4
43	1	11,1	55,6
45	1	11,1	66,7
56	1	11,1	77,8
57	1	11,1	88,9
60	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
40,00	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	22,2	22,2
2	4	44,4	66,7
3	3	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,11	9	100,0	

Tabele 9.44 i 9.45 – Postignuća učenika, profil – *GRAFIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	1	50,0	50,0
24	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
21,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 9.46 i 9.47 – Postignuća učenika, profil – *LIKOVNI SARADNIK – SLIKAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.48 i 9.49 – Postignuća učenika, profil – *POŠTANSKO LOGISTIČKI TEHNIČAR – POŠTANSKO I ŠALTERSKO POSLOVANJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.50 i 9.51 – Postignuća učenika, profil – *PREHRAMBENI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.52 i 9.53 – Postignuća učenika, profil – *PREHRAMBENI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	1	50,0	50,0
38	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
29,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 9.54 i 9.55 – Postignuća učenika, profil – *RESTORATER*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
60	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.56 i 9.57 – Postignuća učenika, profil – *RESTORATER OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	1	33,3	33,3
17	1	33,3	66,7
38	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
22,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	66,7	66,7
2	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,33	3	100,0	

Tabele 9.58 i 9.59 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.60 i 9.61 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	1	50,0	50,0
26	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
25,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 9.62 i 9.63 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	1	33,3	33,3
21	1	33,3	66,7
56	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
30,00	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	66,7	66,7
3	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	3	100,0	

Tabele 9.64 i 9.65 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	1	14,3	14,3
30	1	14,3	28,6
31	2	28,6	57,1
39	1	14,3	71,4
42	2	28,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
34,71	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	7	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	7	100,0	

Tabele 9.66 i 9.67 – Postignuća učenika, profil – *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
46	1	50,0	50,0
52	1	50,0	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
49,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 9.68 i 9.69 – Postignuća učenika, profil – *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
73	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.70 i 9.71 – Postignuća učenika, profil – *ZDRAVSTVENI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	1	25,0	25,0
25	1	25,0	50,0
61	1	25,0	75,0
78	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
44,50	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	25,0	25,0
2	1	25,0	50,0
3	1	25,0	75,0
4	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	4	100,0	

## 10. RUSKI JEZIK – junski rok

### OSNOVNI NIVO

Maturalski/stručni ispit iz ruskog jezika kao prvog stranog jezika, po novom konceptu mature, učenici su mogli birati na višem ili osnovnom nivou. Nijedan učenik se nije prijavio da polaže test višeg nivoa. Osnovni nivo su polagala 23 učenika. Test se sastojao od četiri područja: slušanja, čitanja, gramatike i leksike i pisanja. Svako područje donosi 25 od ukupno 100 bodova. Test na maturalskom/stručnom ispitu trajao je 150 minuta.

Specifikacija testa prikazana je u tabeli 10.1.

Tabela 10.1: Specifikacija testa iz Ruskog jezika na maturalskom/stručnom ispitu

Područje	Broj zad.	Tema	Ispitni ciljevi	Tip zadatka	Broj zahtjeva
Slušanje	1.1	Putovanje	Slušajući govor, učenik je u stanju da razumije tekst koji sluša, prepozna stavove, mišljenja i kontekst u kome se odvija razgovor	višestruki izbor, pitanja otvorenog tipa	6
Slušanje	1.2	Uslužna djelatnost/ turizam	Slušajući govor, učenik je u stanju da razumije smisao i uoči informacije iz teksta koji sluša	višestruki izbor pitanja otvorenog tipa alternativni izbor	7
Čitanje	2.1	Odnosi u porodici i društvu	Čitajući tekst, učenik je u stanju da razumije tekst koji se odnosi na savremene društvene odnose i probleme u kojima se iznose stavovi, argumenti i kritika	višestruki izbor pitanja otvorenog tipa alternativni izbor	7
Čitanje	2.2	Obrazovanje	Čitajući tekst učenik je u stanju da razumije suštinu teksta kao cjeline, pronađe eksplicitno datu informaciju u tekstu, razumije implicitnu informaciju u tekstu, prepozna stavove koji nijesu eksplicitno navedeni	višestruki izbor pitanja otvorenog tipa alternativni izbor	6



Područje	Broj zad.	Tema	Ispitni ciljevi	Tip zadatka	Broj zahtjeva
<b>Upotreba jezika</b>	3.1	Svakodnevni život	Učenik je u stanju da koristi jezičke strukture na nivou oblika riječi (upotreba imenica, zamjenica, predloga)	višestruki izbor	6
<b>Upotreba jezika</b>	3.2	Svakodnevni život	Učenik je u stanju da koristi odgovarajući vid glagol/svršeni/nesvršeni	otvorenog tipa	9
<b>Upotreba jezika</b>	3.3	Svakodnevni život	Učenik je u stanju da koristi odgovarajući oblik komparativa pridjeva	otvorenog tipa	2
<b>Upotreba jezika</b>	3.4	Svakodnevni život	Učenik je u stanju da koristi odgovarajući oblik veznika	otvorenog tipa	3
<b>Upotreba jezika</b>	3.5	Svakodnevni život	Učenik je u stanju da koristi glagole u budućem vremenu	otvorenog tipa	4
<b>Upotreba jezika</b>	3.6	Svakodnevni život	Učenik je u stanju da koristi slova za pisanje brojeva	otvorenog tipa	1
<b>Pisanje</b>	4.1	Poziv prijatelju za upis u školu „ <i>Mladi informatičari</i> “/važnost informatike	Učenik je u stanju da napiše neformalno pismo, koristeći odgovarajuću leksiku i gramatiku, interpunkciju i pravopis i odgovarajući registar	otvorenog tipa	4
<b>Pisanje</b>	4.2	1. <i>Važan dan</i> /opis događaja i doživljaja, emocija vezanih za taj datum ili 2. <i>Čišćenje kuće</i> /podjela kućnih obaveza članovima porodice/da li će u budućnosti tehnika zamijeniti čovjeka?	Učenik je u stanju da napiše i strukturira duži i kompleksan tekst koristeći različita kohezivna sredstva u kome iznosi argumente za neko gledište, koristeći odgovarajuću leksiku i gramatiku uz korektnu interpunkciju i pravopis	otvorenog tipa	4

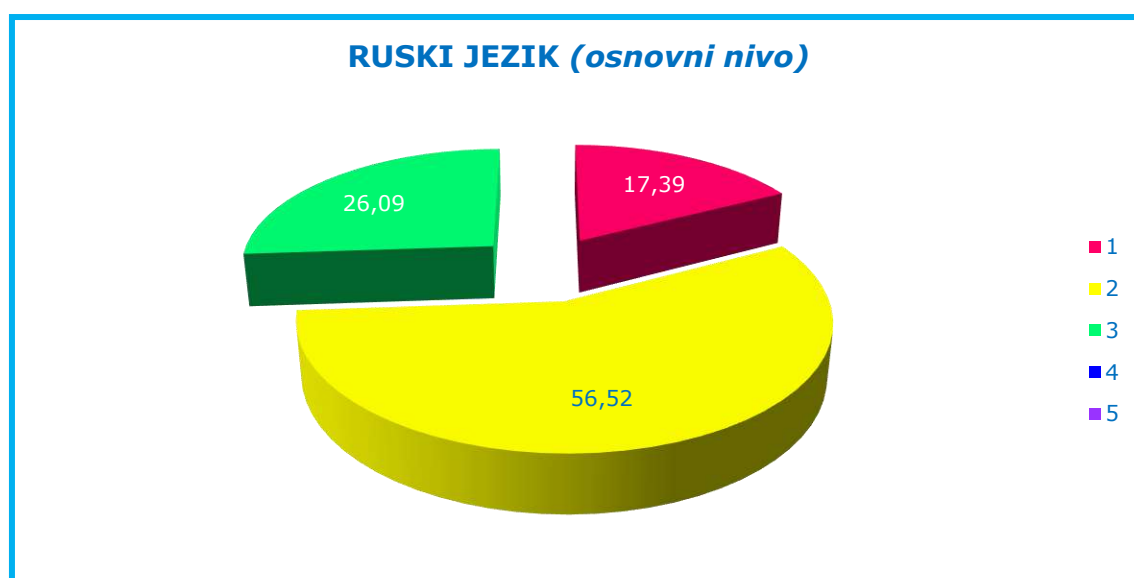
Ruski jezik na osnovnom nivou u junskom roku polagala su 23 učenika srednjih stručnih škola. Položilo je 19 učenika. Trinaest učenika je dobilo ocjenu 2, dok je šest učenika dobilo ocjenu 3. Detaljniji pregled njihovih postignuća dat je tabelama 10.2 i 10.3 i grafikonom 10.1. Prosječno postignuće je 34,70%, a prosječna ocjena **2,09**.

Tabela 10.2: Postignuća učenika iz Ruskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	1	4,3	4,3
19	1	4,3	8,7
20	2	8,7	17,4
21	1	4,3	21,7
22	1	4,3	26,1
23	1	4,3	30,4
25	2	8,7	39,1
26	1	4,3	43,5
27	1	4,3	47,8
30	1	4,3	52,2
31	1	4,3	56,5
33	3	13,0	69,6
45	1	4,3	73,9
48	0	0,0	73,9
49	1	4,3	78,3
51	1	4,3	82,6
57	1	4,3	87,0
61	1	4,3	91,3
62	1	4,3	95,7
67	1	4,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>34,70</b>	<b>23</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 10.3: Distribucija ocjena iz Ruskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–20,99	21–48,99	49–70,99	71–84,99	85–100	
Broj redovnih učenika	3	11	6	0	0	20
Broj vanrednih učenika	1	2	0	0	0	3
Ukupan broj učenika	4	13	6	0	0	23
Procenat učenika (%)	17,39	56,52	26,09	0,00	0,00	100,00



Grafikon 10.1: Distribucija ocjena iz Ruskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Ruskog jezika u junskom roku 2018–2022. godine data je tabelama 10.4, 10.5, 10.6, 10.7 i 10.8 i grafikonom 10.2.

Tabela 10.4: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Ruskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–17,99	18–45,99	46–68,99	69–83,99	84–100	
Broj učenika (2022)	0	2	11	5	3	21
Procenat učenika (2022)	0,00	9,52	52,38	23,81	14,29	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,43**

Tabela 10.5: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Ruskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–51,99	52–75,99	76–87,99	88–100	
Broj učenika (2021)	1	30	12	0	0	43
Procenat učenika (2021)	2,33	69,77	27,91	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,26**

Tabela 10.6: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Ruskog jezika u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	0	43	32	2	2	79
Procenat učenika (2020)	0,00	54,43	40,51	2,53	2,53	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,53**

Tabela 10.7: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Ruskog jezika u junskom roku 2019. godine

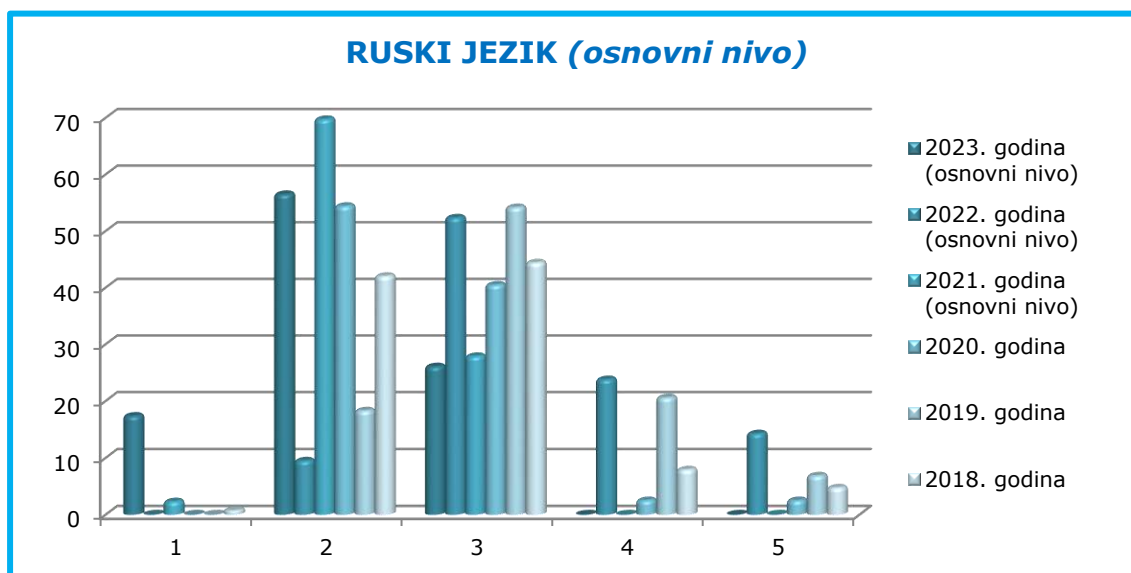
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	0	24	71	27	9	131
Procenat učenika (2019)	0,00	18,32	54,20	20,61	6,87	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,16**

Tabela 10.8: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Ruskog jezika u junskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2018)	1	53	56	10	6	126
Procenat učenika (2018)	0,79	42,06	44,44	7,94	4,76	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,74**



Grafikon 10.2: Distribucija ocjena iz Ruskog jezika na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku 2018–2023. godine

### Ruski jezik po obrazovnim programima, jun 2023. godine

Tabele od 10.9 do 10.24 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji su dobili određenu ocjenu.

Tabele 10.9 i 10.10 – Postignuća učenika, profil – *FARMACEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	50,0	50,0
61	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
41,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	2	100,0	

Tabele 10.11 i 10.12 – Postignuća učenika, profil – *FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Tabele 10.13 i 10.14 – Postignuća učenika, profil – *MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
49	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Tabele 10.15 i 10.16 – Postignuća učenika, profil – *POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	1	20,0	20,0
20	2	40,0	60,0
25	1	20,0	80,0
26	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
22,00	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	60,0	60,0
2	2	40,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,40	5	100,0	

Tabele 10.17 i 10.18 – Postignuća učenika, profil – *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Tabele 10.19 i 10.20 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR METALURGIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	<i>1</i>	<i>100,0</i>	

Tabele 10.21 i 10.22 – Postignuća učenika, profil – *ZDRAVSTVENI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	1	10,0	10,0
23	1	10,0	20,0
27	1	10,0	30,0
31	1	10,0	40,0
33	2	20,0	60,0
45	1	10,0	70,0
51	1	10,0	80,0
57	1	10,0	90,0
67	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
38,80	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	7	70,0	70,0
3	3	30,0	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,30	10	100,0	

Tabele 10.23 i 10.24 – Postignuća učenika, profil – ZUBNO-STOMATOLOŠKI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	1	50,0	50,0
62	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
47,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	2	100,0	



## 11. RUSKI JEZIK – januarski rok

U ovom roku jedan učenik srednje stručne škole, obrazovnog programa Pravno administrativni tehničar je polagao ispit iz Ruskog jezika na osnovnom nivou. Njegovo postignuće je prikazano tabelom 11.1.

Tabela 11.1: Postignuće učenika iz Ruskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika
22	2	1	100,0
<b>UKUPNO</b>		<b>1</b>	<b>100,0</b>

Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Ruskog jezika u januarskom roku 2019-2021. godine data je tabelama 11.2, 11.3 i 11.4.

Tabela 11.2: Raspodjela ocjena iz Ruskog jezika u januarskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2021)	2	1	0	0	0	3
Procenat učenika (2021)	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **1,33**

Tabela 11.3: Raspodjela ocjena iz Ruskog jezika u januarskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	0	0	1	0	0	1
Procenat učenika (2020)	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 11.4: Raspodjela ocjena iz Ruskog jezika u januarskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Brojučenika (2019)	0	1	0	0	0	1
Procenat učenika (2019)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

U januarskom roku 2023. i 2022. godine nijedan učenik nije polagao ispit iz Ruskog jezika.

## 12. MATEMATIKA – junski rok

Prema konceptu maturalnog i stručnog ispita, koji se primjenjuje od školske 2020/21. godine, Matematika je obavezan predmet i može se polagati, po izboru učenika gimnazija i stručnih škola, na osnovnom ili višem nivou. Izuzetak su učenici specijalističke gimnazije. Za đake koji se školuju po programu Matematičke gimnazije, obavezan predmet je Analiza sa algebrom. Zakonom je precizirano da Državna komisija za maturalni i stručni ispit, na prijedlog Ispitnog centra donosi odluku o obrazovanju predmetnih komisija za Matematiku i Analizu sa algebrom.

Zadatak predmetnih komisija je bio da pripreme testove (na osnovnom i višem nivou), uputstva za bodovanje tih testova, da utvrde mjerila za pretvaranje bodova odnosno procenata u ocjene i da odrede ocjenjivače.

Ispitni zadaci u testovima su usklađeni sa ciljevima ispitnog programa, koji su dati Ispitnim katalogom iz Matematike.

Predmetna komisija je 9. juna 2023. godine donijela Odluke (br.01-011/23-4116/8 za osnovni nivo i 01-011/23-4166/11 za viši nivo) o pretvaranju procenta riješenosti testa u ocjene. Državna maturalna komisija je odlukom broj 01-011/23-4623/3 od 12. juna 2023. godine korigovala predlog predmetne komisije za ispit iz Matematike na osnovnom nivou i utvrdila mjerila za pretvaranje procenta riješenosti testa u ocjene koja se primjenjuju i u avgustovskom i januarском roku. Za ispite iz Matematike na višem nivou i Analize sa algebrom na osnovnom nivou usvojeni su predlozi predmetnih komisija. U sljedećoj tabeli su prikazani predlozi Predmetne komisije i korigovana mjerila po odluci Državne komisije za maturalni ispit.

Tabela 12.1: Mjerila za pretvaranje procenta riješenosti testa u ocjene za Matematiku za školsku 2022/23 godinu

Procenat riješenosti testa	NEDOVOLJAN (1)	DOVOLJAN (2)	DOBAR (3)	VRLO DOBAR (4)	ODLIČAN (5)
Predlog Predmetne komisije ( <i>osnovni nivo</i> )	0 – 23,99	24 – 52,99	53 – 70,99	71 – 86,99	87 – 100
Odluka Državne maturalne komisije ( <i>osnovni nivo</i> )	0 – 13,99	14 – 49,99	50 – 67,99	68 – 80,99	81 – 100
Predlog Predmetne komisije ( <i>viši nivo</i> )	0 – 26,99	27 – 55,99	56 – 74,99	75 – 88,99	89 – 100

## OSNOVNI NIVO

Na ispitu iz Matematike učenici su rješavali 23 ajtema, raspoređena u 20 zadataka. Osam zadataka je višestrukog izbora, dok se u preostalim zadacima od učenika tražilo da prikažu postupak rješavanja.

Ukupan broj bodova na testu je 54, a ostvareni prosječan broj bodova je 27,19. Prosječan indeks težine testa 53,64 što je značajna razlika u odnosu na prošlogodišnju vrijednost od 69,78.

Vrijeme trajanja ispita na osnovnom nivou je 120 minuta.

Ispitni sadržaj je podijeljen na četiri područja:

- Brojevi; Racionalni algebarski izrazi
- Elementarne funkcije; Jednačine i nejednačine
- Geometrija
- Elementi matematičke analize

U tabeli koja slijedi su dati podaci o težini zadataka<sup>22</sup> i povezanosti zadataka u testu sa Ispitnim ciljevima (iz Ispitnog kataloga).

*Tabela 12.2: Specifikacija testa iz Matematike na maturalnom i stručnom ispitu – osnovni nivo*

Područje	Ispitni ciljevi	Tip ajtema	Težina			Ukupno
			laki	srednji	teški	
<b>Brojevi; Racionalni algebarski izrazi</b>	Primjena računskih operacija na skupu cijelih brojeva (1), primjena razmjere (2), poznavanje računskih operacija sa negativnim brojevima (3), rastavljanje polinoma na proizvod prostih činilaca (9), računanje procenata (10), zapisivanje kompleksnih brojeva u algebarskom obliku ako su predstavljeni u kompleksnoj ravni (11.a) i računanje apsolutne vrijednosti kompleksnog broja (11.b)	višestruki izbor (3) otvoren tip (4)	3	2	2	<b>7</b>

<sup>22</sup> Smatra se da zadatak pripada kategoriji lakih zadataka ako ima indeks težine (p-vrijednost) veći od 80, dok se smatra da su zadaci sa indeksom težine manjim od 40 u grupi teških. Ako je  $40 < p < 80$  zadatak je srednje težine

Područje	Ispitni ciljevi	Tip ajtema	Težina			Ukupno
			laki	srednji	teški	
Elementarne funkcije; Jednačine i nejednačine	Prepoznavanje grafika osnovne trigonometrijske funkcije (4), rješavanje sistema od dvije linearne jednačine sa dvije nepoznate (5), rješavanje kvadratne nejednačine oblika $f(x) = \frac{ax+b}{cx^2+dx+e}$ (6), primjena Vietovih pravila (12), određivanje kvadratnih funkcija na osnovu datih grafika (13), rješavanje eksponencijalne jednačine (14), primjena pravila logaritmovanja (15) i rješavanje trigonometrijske jednačine (16).	višestruki izbor (3) otvoren tip (5)	0	7	1	<b>8</b>
Geometrija	Primjena uslova normalnosti pravih (7), izračunavanje zapremine kupe (17), primjena formule za rastojanje između dvije tačke i određivanje presjeka dvije prave (18) i određivanje jednačine tangente hiperbole (19).	višestruki izbor (1) otvoren tip (3)	0	1	3	<b>4</b>
Elementi matematičke analize	Izračunavanje granične vrijednosti niza (8) i određivanje na osnovu datog grafika funkcije: broja nula (20.a), intervala monotonosti (20.b) i kodomena funkcije (20.c).	višestruki izbor (1) otvoren tip (3)	1	3	0	<b>4</b>
<b>Ukupno</b>			<b>4</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>23</b>

## Primjeri zadataka sa maturalnog i stručnog ispita u junskom roku 2023. godine

### Primjer lakog zadatka

**Oblast:** elementi matematičke analize

**Ispitni cilj:** učenik treba da računa graničnu vrijednost niza u elementarnim slučajevima

**Tip zadatka:** višestruki izbor

**Indeks težine:** 81 (lak)

8. Koliko iznosi  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x+5}{2x^2-1}$  ?

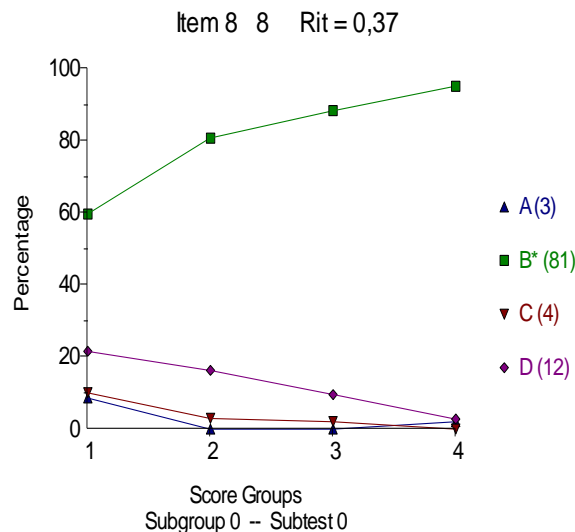
- A.  $-\frac{1}{5}$
- B. 0
- C. 2
- D.  $\infty$

2 boda

**Tačan odgovor:**

**B. 0**

Grafikon koji slijedi ilustruje da se radi o lakom zadatku koji je tačno riješilo 81% učenika. Tačan odgovor je izabralo oko 60% učenika sa najslabijim postignućima na testu, oko 80% učenika koji pripadaju drugoj grupi po sposobnostima i približno 95% učenika četvrte grupe.



Grafikon 12.1: Grafički prikaz lakog zadatka<sup>23</sup>

<sup>23</sup> Populacija je podijeljena na 4 homogene grupe na osnovu ukupnog rezultata na testu i to tako da 1 označava grupu sa najnižim skorom, a 4 grupu učenika sa najviše bodova na testu. Grafik zadatka prikazuje procenat učenika pojedine grupe koji su riješili taj zadatak (zadaci otvorenog tipa) ili izabrali određenu alternativu (zadaci zatvorenog tipa)

*Primjer srednje teškog zadatka*

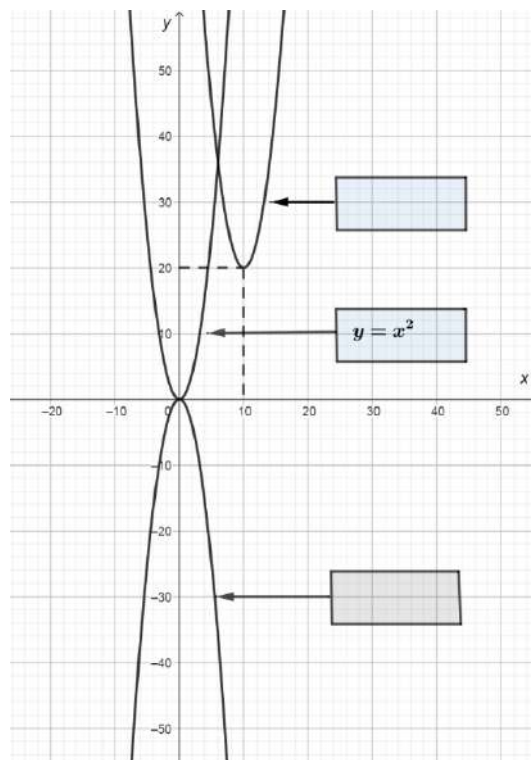
**Oblast:** Elementarne funkcije; Jednačine i nejednačine

**Ispitni cilj:** učenik treba da na osnovu datih elemenata odredi kvadratnu funkciju

**Tip zadatka:** otvoren tip

**Indeks težine:** 52 (srednje težine)

**13.** U svaki prazan pravougaonik pored grafika upišite njemu odgovarajuću funkciju dobijenu pomjeranjem grafika funkcije  $y = x^2$  duž koordinantnih osa.



**2 boda**

**Bodovanje:**

Upisano  $y = -x^2$  ..... **1 bod**

Upisano  $y = (x - 10)^2 + 20$  ..... **1 bod**

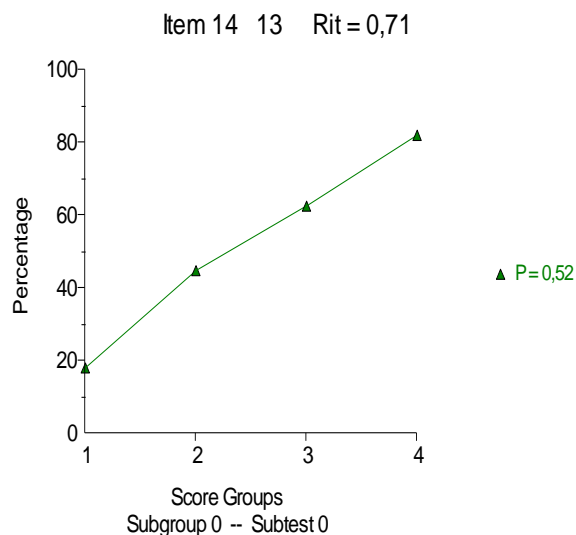
Raspodjela učeničkih odgovora po bodovima je data tabelom ispod.

*Tabela 12.3: Raspodjela bodova datog zadatka*

Broj bodova	0	1	2
Procenat učenika (%)	22	51	26

Raspodjela bodova potvrđuje da je za učenike bio jednostavniji zahtjev prepoznavanje grafika funkcije  $y = -x^2$  u odnosu na prepoznavanje grafika funkcije  $y = (x-10)^2 + 20$ .

Grafikon ispod pokazuje da je zadatak veoma dobro razdvajao učenike različitih sposobnosti. Nešto ispod 20% kandidata sa najslabijim postignućima na testu je tačno riješilo ovaj zadatak, dok je taj procenat oko 60% za kandidate iz treće grupe i oko 80% za učenike četvrte grupe.



Grafikon 12.2: Grafički prikaz 13. zadatka

### Primjer teškog zadatka

---

**Oblast:** Geometrija

**Ispitni cilj:** učenik treba da odredi zapreminu kupe

**Tip zadatka:** otvoren tip

**Indeks težine:** 35 (težak)

---

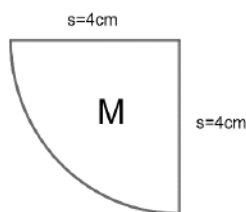
**17.** Kada se omotač kupe razvije u ravni, dobija se četvrtina kruga poluprečnika 4 cm. Kolika je zapremina te kupe?

*Napomena: neophodno je da nacrtate skicu koja odgovara tekstu zadatka.*

**4 boda**

---

**Bodovanje:**



Zaključeno da je izvodnica kupe  $s = 4cm$  ..... **1 bod**

$\frac{1}{4} s^2 \pi = rs\pi \Rightarrow r = 1cm$  ..... **1 bod**

$H = \sqrt{15}cm$  ..... **1 bod**

$V = \frac{1}{3} r^2 \pi H \Rightarrow V = \frac{\sqrt{15}}{3} \pi cm^3$  ..... **1 bod**

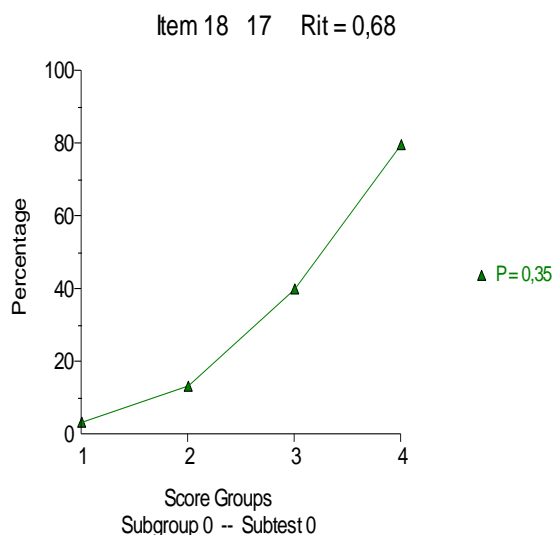
Raspodjela učeničkih odgovora po bodovima je data tabelom 12.4.

Tabela 12.4: Raspodjela bodova datog zadatka

Broj bodova	0	1	2	3	4
Procenat učenika (%)	52	15	2	3	28

Raspodjela odgovora ilustruje da su učenici koji su tačno zaključili da je izvodnica tražene kupe dužine 4 cm, sa velikom vjerovatnoćom uspijevali da tačno riješe zadatak u cjelini.

Slijedi grafikon koji opisuje navedeni zadatak. Mali procenat učenika sa najslabijim postignućima na testu ga je rješavao, dok ga je riješilo oko 80% učenika sa najboljim rezultatima na testu.



Grafikon 12.3: Grafički prikaz 17. zadatka

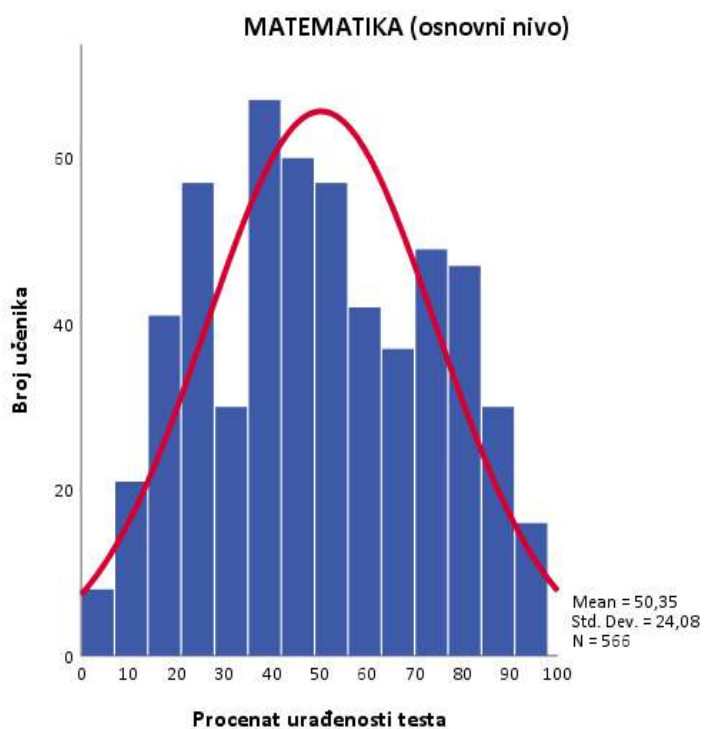


Ispit iz matematike (osnovni nivo) u junskom roku je polagalo 566 učenika i položilo ih je 537 (94,88%). Prosječna urađenost testa na ovom ispitu je 50,35%, a prosječna ocjena **2,86**. Najviše učenika (45%) je ocijenjeno dvojkom. Pojedinačna postignuća prikazana su tabelama 12.5 i 12.6 i grafikonima 12.4 i 12.5.

Tabela 12.5: Postignuća učenika iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	0,2	0,2
2	3,70	6	1,1	1,2
3	5,56	1	0,2	1,4
4	7,41	9	1,6	3,0
5	9,26	2	0,4	3,4
6	11,11	8	1,4	4,8
7	12,96	2	0,4	5,1
8	14,81	22	3,9	9,0
9	16,67	6	1,1	10,1
10	18,52	9	1,6	11,7
11	20,37	4	0,7	12,4
12	22,22	8	1,4	13,8
13	24,07	15	2,7	16,4
14	25,93	12	2,1	18,6
15	27,78	22	3,9	22,4
16	29,63	13	2,3	24,7
17	31,48	9	1,6	26,3
18	33,33	8	1,4	27,7
19	35,19	17	3,0	30,7
20	37,04	19	3,4	34,1
21	38,89	19	3,4	37,5
22	40,74	12	2,1	39,6
23	42,59	12	2,1	41,7
24	44,44	20	3,5	45,2
25	46,30	18	3,2	48,4
26	48,15	10	1,8	50,2
27	50,00	19	3,4	53,5
28	51,85	7	1,2	54,8
29	53,70	21	3,7	58,5
30	55,56	10	1,8	60,2
31	57,41	9	1,6	61,8
32	59,26	8	1,4	63,3
33	61,11	13	2,3	65,5
34	62,96	12	2,1	67,7
35	64,81	17	3,0	70,7

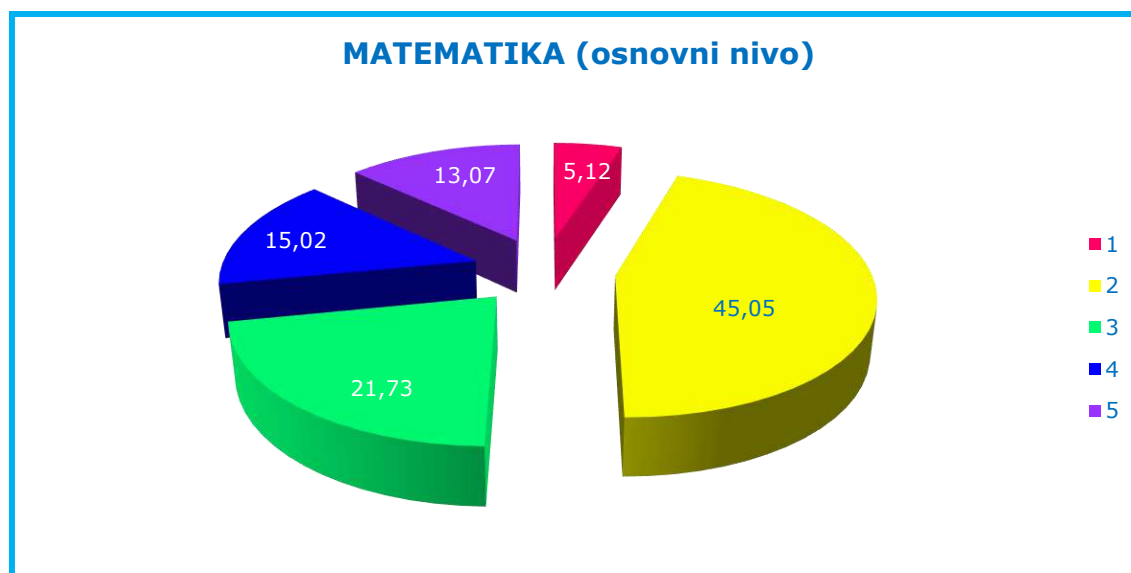
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	66,67	7	1,2	71,9
37	68,52	13	2,3	74,2
38	70,37	8	1,4	75,6
39	72,22	12	2,1	77,7
40	74,07	12	2,1	79,9
41	75,93	17	3,0	82,9
42	77,78	10	1,8	84,6
43	79,63	13	2,3	86,9
44	81,48	13	2,3	89,2
45	83,33	11	1,9	91,2
47	87,04	13	2,3	93,5
48	88,89	8	1,4	94,9
49	90,74	9	1,6	96,5
50	92,59	7	1,2	97,7
51	94,44	5	0,9	98,6
52	96,30	4	0,7	99,3
53	98,15	3	0,5	99,8
54	100,00	1	0,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>27,19</b>	<b>50,35</b>	<b>566</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 12.4: Postignuća učenika iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku

Tabela 12.6: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 7	8 – 26	27 – 36	37 – 43	44 – 54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
Broj redovnih učenika	23	248	123	85	74	553
Broj vanrednih učenika	6	7	0	0	0	13
Ukupan broj učenika	29	255	123	85	74	566
Procenat učenika (%)	5,12	45,05	21,73	15,02	13,07	100,00



Grafikon 12.5: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 12.7 i 12.8.

Tabela 12.7: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 28	29 – 38	39 – 44	45 – 51	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–55,99	56–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	19	167	167	125	231	709
Procenat učenika (2022)	2,68	23,55	23,55	17,63	32,58	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,54**

Tabela 12.8: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 24	25 – 37	38 – 45	46 – 52	
Procenat urađenosti testa (%)	0–22,99	23–46,99	47–72,99	73–87,99	88–100	
Broj učenika (2021)	10	79	147	164	230	630
Procenat učenika (2021)	1,59	12,54	23,33	26,03	36,51	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,83**

### VIŠI NIVO

Ispit iz Matematike na višem nivou je polagalo sedam učenika. Test je imao 26 zadataka. Deset zadataka je višestrukog izbora i šesnaest otvorenog tipa u kojima je bilo neophodno detaljno prikazati postupak rješavanja. Test za viši nivo je koncipiran kao proširenje testa sa osnovnog nivoa, što znači da su učenici koji su birali da polažu Matematiku na višem nivou rješavali sve zadatke koji su pripremljeni za osnovni nivo uz dodatnih šest zadataka, od kojih su dva bila višestrukog tipa i četiri otvorenog. Za rješavanje dodatnih šest zadataka neophodno je šire i dublje poznavanje programa matematike.

Ukupan broj bodova na testu je 74, a ostvareni prosječan broj bodova je 56,71. Prosječan indeks težine testa 76,64 dok je indeks težine na testu iz junskog roka školske 2021/22. godine bio 86,62.

Vrijeme trajanja ispita je 150 minuta.

Ispitni sadržaj je podijeljen na pet područja:

- Brojevi; Racionalni algebarski izrazi
- Elementarne funkcije; Jednačine i nejednačine
- Geometrija
- Elementi matematičke analize
- Kombinatorika i vjerovatnoća

Tabela koja slijedi prikazuje vezu između zadataka u testu koji su pripremljeni samo za viši nivo sa Ispitnim ciljevima (iz Ispitnog kataloga).

Tabela 12.9: Veza između zadataka na višem nivou i ispitnih ciljeva

Područje	Ispitni ciljevi	Tip ajtema	Ukupno
Brojevi; Racionalni algebarski izrazi	Transformacija i skraćivanje algebarskog razlomka (23)	otvoren tip (1)	<b>1</b>
Elementarne funkcije; Jednačine i nejednačine	Diskusija prirode rješenja kvadratne jednačine (9) i rješavanje logaritamske jednačine (24).	višestruki izbor (1) otvoren tip (1)	<b>2</b>
Geometrija	Rješavanje proizvoljnog trougla primjenom sinusne teoreme (25).	otvoren tip (1)	<b>1</b>
Elementi matematičke analize	Primjena znanja o aritmetičkom/geometrijskom nizu (10).	višestruki izbor (1)	<b>1</b>
Kombinatorika i vjerovatnoća	Primjena pravila proizvoda (26).	otvoren tip (1)	<b>1</b>

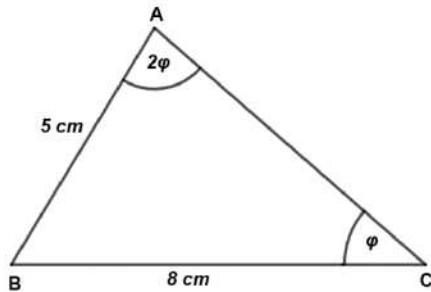
**Primjer zadatka sa ispita iz Matematike na višem nivou u junskom roku 2023. godine**

**Oblast:** Geometrija

**Ispitni cilj:** učenik treba da riješi proizvoljan trougao primjenom sinusne i kosinusne teoreme

**Tip zadatka:** otvoren tip

**25.** Neka je dat trougao sa podacima (slika).



Izračunajte  $\cos \varphi$ .

**3 boda**

**Bodovanje:**

Uočavanje sinusne teoreme ..... **1 bod**

$$\frac{\sin \varphi}{5} = \frac{\sin(2\varphi)}{8} = \frac{2 \sin \varphi \cos \varphi}{8} \dots\dots\dots \mathbf{1 \text{ bod}}$$

$$\cos \varphi = \frac{4}{5} \dots\dots\dots \mathbf{1 \text{ bod}}$$

Matematiku na višem nivou u junskom roku je odabralo da polaže 7 učenika opšte gimnazije. Tri učenika su dobila ocjenu 4, a po dva učenika ocjenu 5 i 2. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **3,71**. Pojedinačni rezultati su dati tabelama 12.10 i 12.11.

*Tabela 12.10: Postignuća učenika iz Matematike (viši nivo) u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	47,30	1	14,3	14,3
41	55,41	1	14,3	28,6
42	56,76	0	0,0	28,6
55	74,32	0	0,0	28,6
56	75,68	1	14,3	42,9
59	79,73	1	14,3	57,1
62	83,78	1	14,3	71,4

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
65	87,84	0	0,0	71,4
66	89,19	0	0,0	71,4
70	94,59	1	14,3	85,7
74	100,00	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>56,71</b>	<b>76,64</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 12.11: Distribucija ocjena iz Matematike (viši nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
<b>Broj bodova</b>	0 – 19	20 – 41	42 – 55	56 – 65	66 – 74	
<b>Procenat riješenosti testa (%)</b>	0-26,99	27-55,99	56-74,99	75-88,99	89-100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	0	2	0	3	2	7
<b>Broj vanrednih učenika</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Ukupan broj učenika</b>	0	2	0	3	2	7
<b>Procenat učenika (%)</b>	0,00	28,57	0,00	42,86	28,57	100,00

Raspodjela ocjena iz Matematike (viši nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 12.12 i 12.13.

Tabela 12.12: Distribucija ocjena iz Matematike (viši nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku 2022. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
<b>Broj bodova</b>	0 – 20	21 – 40	41 – 54	55 – 63	64 – 71	
<b>Procenat riješenosti testa (%)</b>	0-28,99	29-56,99	57-76,99	77-88,99	89-100	
<b>Broj učenika (2022)</b>	0	1	0	1	4	6
<b>Procenat učenika (2022)</b>	0,00	16,67	0,00	16,67	66,67	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,33**

Tabela 12.13: Distribucija ocjena iz Matematike (viši nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku 2021. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 20	21 – 38	39 – 50	51 – 60	61 – 69	
Procenat urađenosti testa (%)	0–28,99	29–55,99	56–72,99	73–87,99	88–100	
Broj učenika (2021)	0	0	1	3	2	6
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	16,67	50,00	33,33	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,17**

Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Matematike u junskom roku 2018–2020. godine data je tabelama 12.14, 12.15 i 12.16 i grafikonom 12.6.

Tabela 12.14: Distribucija ocjena iz Matematike na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	9	131	168	140	287	735
Procenat učenika (2020)	1,22	17,82	22,86	19,05	39,05	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,77**

Tabela 12.15: Distribucija ocjena iz Matematike na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	6	139	204	147	98	594
Procenat učenika (2019)	1,01	23,40	34,34	24,75	16,50	100,00

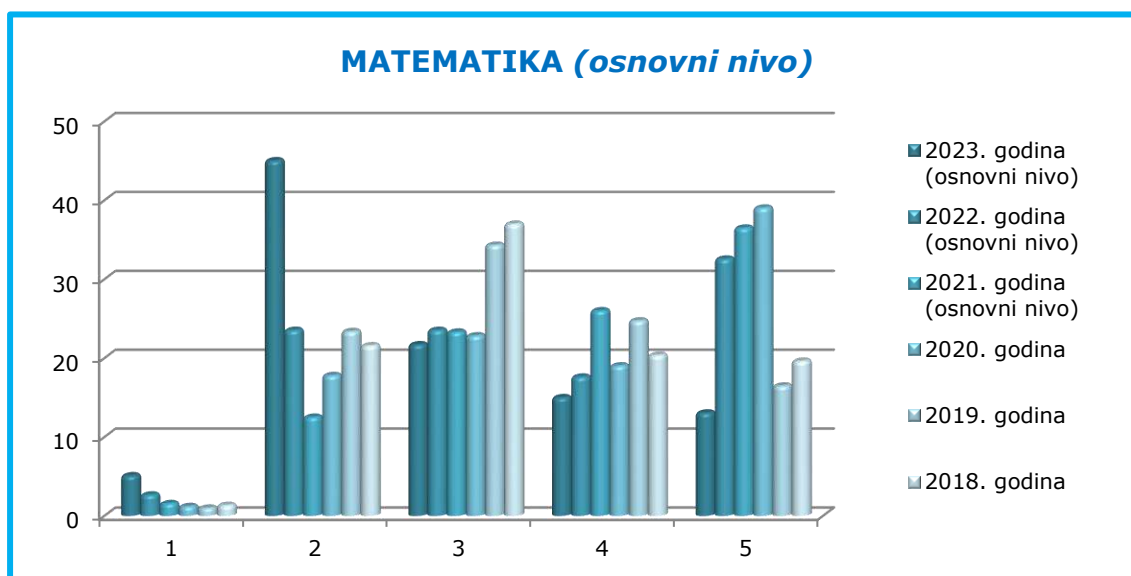
Prosječna ocjena (2019): **3,32**



Tabela 12.16: Distribucija ocjena iz Matematike na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2018)	9	143	245	135	130	662
Procenat učenika (2018)	1,36	21,60	37,01	20,39	19,64	100,00

Prosječna ocjena (2018): **3,35**



Grafikon 12.6: Distribucija ocjena iz Matematike na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku 2018–2023. godine

## MATURSKI ISPIT

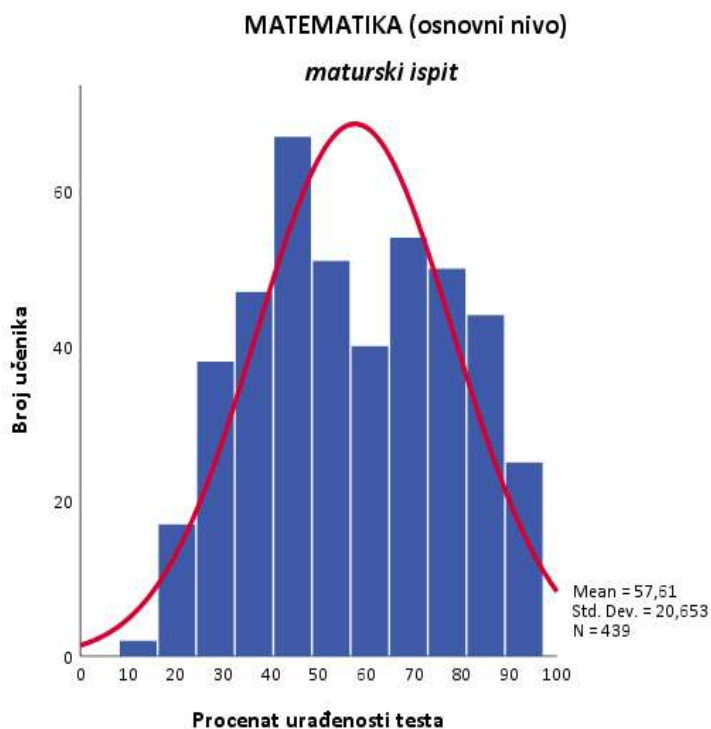
### OSNOVNI NIVO

Na maturalnom ispitu u junskom roku matematiku (osnovni nivo) je polagalo 439 učenika i svi su položili. Prosječna urađenost testa u ovoj populaciji je 57,61%, a prosječna ocjena **3,13**. Oko 39% učenika je dobilo ocjenu 2, oko 26% je dobilo ocjenu 3, dok je ocjenu 4 ili 5 dobilo 35% učenika. Pojedinačna postignuća prikazana su tabelama 12.17 i 12.18 i grafikonima 12.7 i 12.8.

*Tabela 12.17: Postignuća učenika iz Matematike (osnovni nivo)  
na maturalnom ispitu u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,81	2	0,5	0,5
10	18,52	1	0,2	0,7
11	20,37	2	0,5	1,1
12	22,22	1	0,2	1,4
13	24,07	13	3,0	4,3
14	25,93	7	1,6	5,9
15	27,78	14	3,2	9,1
16	29,63	11	2,5	11,6
17	31,48	6	1,4	13,0
18	33,33	4	0,9	13,9
19	35,19	14	3,2	17,1
20	37,04	14	3,2	20,3
21	38,89	15	3,4	23,7
22	40,74	10	2,3	26,0
23	42,59	12	2,7	28,7
24	44,44	19	4,3	33,0
25	46,30	18	4,1	37,1
26	48,15	8	1,8	39,0
27	50,00	18	4,1	43,1
28	51,85	6	1,4	44,4
29	53,70	18	4,1	48,5
30	55,56	9	2,1	50,6
31	57,41	9	2,1	52,6
32	59,26	8	1,8	54,4
33	61,11	12	2,7	57,2
34	62,96	11	2,5	59,7
35	64,81	16	3,6	63,3
36	66,67	7	1,6	64,9
37	68,52	13	3,0	67,9
38	70,37	8	1,8	69,7

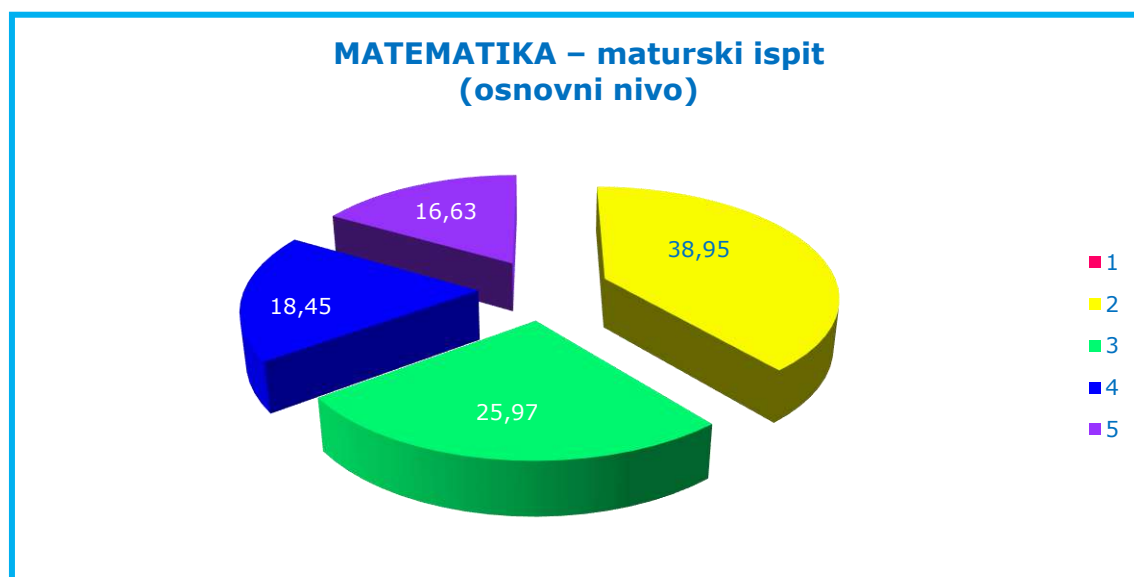
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
39	72,22	10	2,3	72,0
40	74,07	10	2,3	74,3
41	75,93	17	3,9	78,1
42	77,78	10	2,3	80,4
43	79,63	13	3,0	83,4
44	81,48	12	2,7	86,1
45	83,33	11	2,5	88,6
47	87,04	13	3,0	91,6
48	88,89	8	1,8	93,4
49	90,74	9	2,1	95,4
50	92,59	7	1,6	97,0
51	94,44	5	1,1	98,2
52	96,30	4	0,9	99,1
53	98,15	3	0,7	99,8
54	100,00	1	0,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>31,11</b>	<b>57,61</b>	<b>439</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 12.7: Postignuća učenika na maturalskom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku

Tabela 12.18: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 7	8 – 26	27 – 36	37 – 43	44 – 54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
Broj redovnih učenika	0	171	114	81	73	439
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	171	114	81	73	439
Procenat učenika (%)	0,00	38,95	25,97	18,45	16,63	100,00



Grafikon 12.8: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na maturalnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na maturalnom ispitu u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 12.19 i 12.20.

Tabela 12.19: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo)  
u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 28	29 – 38	39 – 44	45 – 51	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–55,99	56–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	1	88	119	107	214	529
Procenat učenika (2022)	0,19	16,64	22,50	20,23	40,45	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,84**

Tabela 12.20: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo)  
u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 24	25 – 37	38 – 45	46 – 52	
Procenat riješenosti testa (%)	0–22,99	23–46,99	47–72,99	73–87,99	88–100	
Broj učenika (2021)	3	22	82	125	188	420
Procenat učenika (2021)	0,71	5,24	19,52	29,76	44,76	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,13**

Raspodjela ocjena iz Matematike u junskom roku 2018–2020. godine data je tabelama 12.21, 12.22 i 12.23 i grafikonom 12.9.

Tabela 12.21: Distribucija ocjena iz Matematike na maturalnom ispitu  
u junskom roku 2020. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 15	16 – 31	32 – 46	47 – 55	56 – 65	
Procenat riješenosti testa (%)	0–23,99	24–48,99	49–71,99	72–84,99	85–100	
Broj učenika (2020)	7	46	106	113	251	523
Procenat učenika (2020)	1,34	8,80	20,27	21,61	47,99	100,00

Prosječna ocjena (2020): **4,06**

Tabela 12.22: Distribucija ocjena iz Matematike na maturalnom ispitu u junskom roku 2019. godine

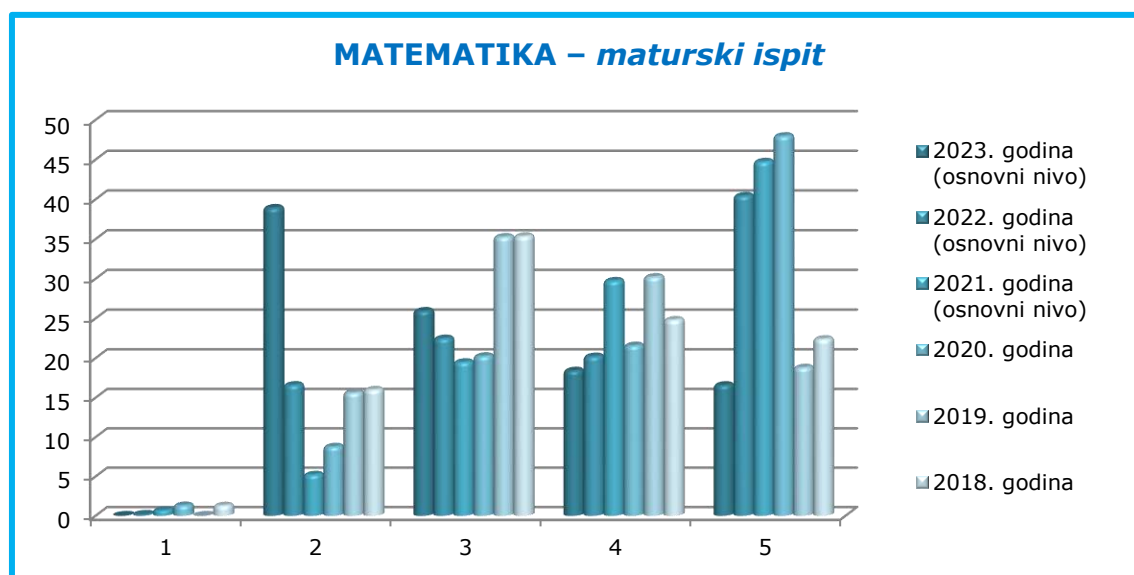
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 32	33 – 48	49 – 56	57 – 64	
Procenat riješenosti testa (%)	0-22,99	23-50,99	51-75,99	76-88,99	89-100	
Broj učenika (2019)	0	59	133	114	71	377
Procenat učenika (2019)	0,00	15,65	35,28	30,24	18,83	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,52**

Tabela 12.23: Distribucija ocjena iz Matematike na maturalnom ispitu u junskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 28	29 – 42	43 – 53	54 – 63	
Procenat riješenosti testa (%)	0-20,99	21-44,99	45-67,99	68-84,99	85-100	
Broj učenika (2018)	6	73	161	113	102	455
Procenat učenika (2018)	1,32	16,04	35,38	24,84	22,42	100,00

Prosječna ocjena (2018): **3,51**



Grafikon 12.9: Distribucija ocjena iz Matematike u junskom roku 2018–2023. godine

## Matematika po obrazovnim programima, jun 2023. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Matematike po pojedinim obrazovnim programima.

### OSNOVNI NIVO

Tabele 12.24 i 12.25 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,81	2	0,5	0,5
10	18,52	1	0,2	0,7
11	20,37	1	0,2	0,9
12	22,22	1	0,2	1,2
13	24,07	13	3,1	4,2
14	25,93	4	0,9	5,2
15	27,78	13	3,1	8,3
16	29,63	11	2,6	10,8
17	31,48	5	1,2	12,0
18	33,33	4	0,9	13,0
19	35,19	12	2,8	15,8
20	37,04	14	3,3	19,1
21	38,89	15	3,5	22,6
22	40,74	8	1,9	24,5
23	42,59	11	2,6	27,1
24	44,44	17	4,0	31,1
25	46,30	18	4,2	35,4
26	48,15	8	1,9	37,3
27	50,00	17	4,0	41,3
28	51,85	6	1,4	42,7
29	53,70	18	4,2	46,9
30	55,56	9	2,1	49,1
31	57,41	9	2,1	51,2
32	59,26	8	1,9	53,1
33	61,11	12	2,8	55,9
34	62,96	11	2,6	58,5
35	64,81	16	3,8	62,3
36	66,67	7	1,7	63,9
37	68,52	13	3,1	67,0
38	70,37	8	1,9	68,9
39	72,22	10	2,4	71,2
40	74,07	10	2,4	73,6

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
41	75,93	17	4,0	77,6
42	77,78	10	2,4	80,0
43	79,63	13	3,1	83,0
44	81,48	12	2,8	85,8
45	83,33	11	2,6	88,4
47	87,04	12	2,8	91,3
48	88,89	8	1,9	93,2
49	90,74	9	2,1	95,3
50	92,59	7	1,7	96,9
51	94,44	5	1,2	98,1
52	96,30	4	0,9	99,1
53	98,15	3	0,7	99,8
54	100,00	1	0,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
31,47	58,29	424	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	158	37,3	37,3
3	113	26,7	63,9
4	81	19,1	83,0
5	72	17,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,16	424	100,0	

Tabele 12.26 i 12.27 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	20,37	1	6,7	6,7
14	25,93	3	20,0	26,7
15	27,78	1	6,7	33,3
17	31,48	1	6,7	40,0
19	35,19	2	13,3	53,3
22	40,74	2	13,3	66,7
23	42,59	1	6,7	73,3
24	44,44	2	13,3	86,7
27	50,00	1	6,7	93,3
47	87,04	1	6,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
20,80	38,52	15	100,0	



Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	13	86,7	86,7
3	1	6,7	93,3
5	1	6,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,27	15	100,0	

### VIŠI NIVO

Tabele 12.28 i 12.29 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	47,30	1	14,3	14,3
41	55,41	1	14,3	28,6
56	75,68	1	14,3	42,9
59	79,73	1	14,3	57,1
62	83,78	1	14,3	71,4
70	94,59	1	14,3	85,7
74	100,00	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
56,71	76,64	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	28,6	28,6
4	3	42,9	71,4
5	2	28,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,71	7	100,0	

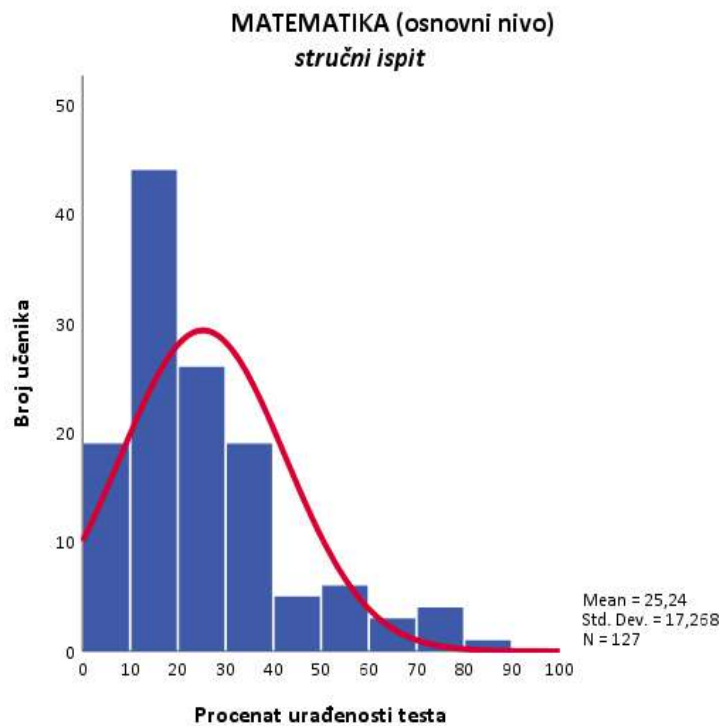
### STRUČNI ISPIT

#### OSNOVNI NIVO

U junskom roku ovaj ispit je polagalo 127 učenika. Položilo ih je 98 (77%). Njihova postignuća data su tabelama 12.30 i 12.31 i grafikonima 12.10 i 12.11. Najviše učenika (66%) ocijenjeno je dvojkom, 7% trojkom, 3% četvorkom a samo jedan učenik je dobio ocjenu 5. Prosječno postignuće u ovoj populaciji je 25,24%, a prosječna ocjena **1,93**.

Tabela 12.30: Postignuća učenika na stručnom ispitu  
iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku

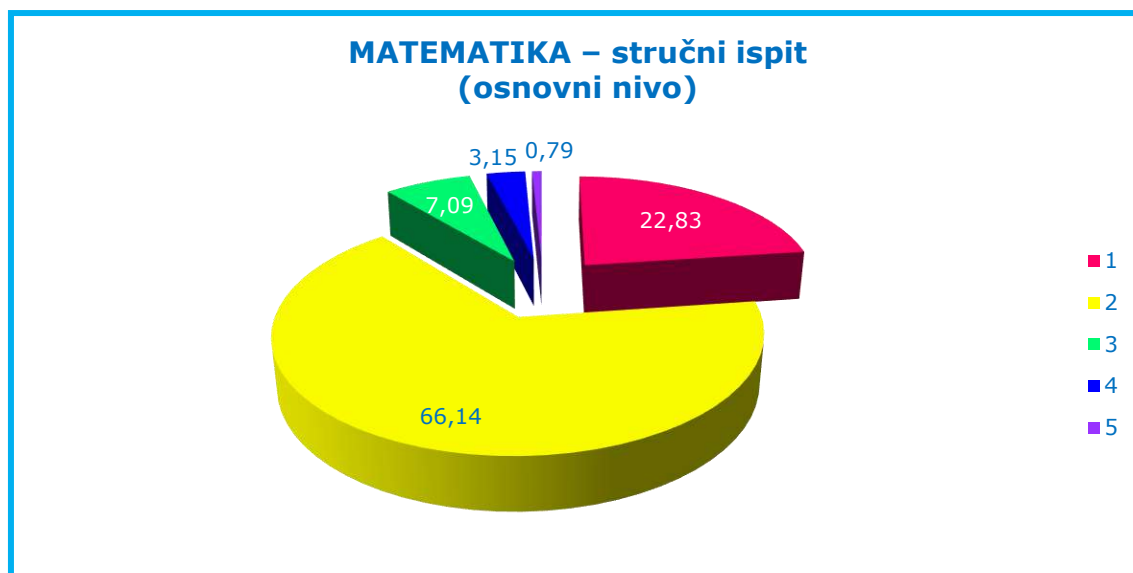
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	0,8	0,8
2	3,70	6	4,7	5,5
3	5,56	1	0,8	6,3
4	7,41	9	7,1	13,4
5	9,26	2	1,6	15,0
6	11,11	8	6,3	21,3
7	12,96	2	1,6	22,8
8	14,81	20	15,7	38,6
9	16,67	6	4,7	43,3
10	18,52	8	6,3	49,6
11	20,37	2	1,6	51,2
12	22,22	7	5,5	56,7
13	24,07	2	1,6	58,3
14	25,93	5	3,9	62,2
15	27,78	8	6,3	68,5
16	29,63	2	1,6	70,1
17	31,48	3	2,4	72,4
18	33,33	4	3,1	75,6
19	35,19	3	2,4	78,0
20	37,04	5	3,9	81,9
21	38,89	4	3,1	85,0
22	40,74	2	1,6	86,6
24	44,44	1	0,8	87,4
26	48,15	2	1,6	89,0
27	50,00	1	0,8	89,8
28	51,85	1	0,8	90,6
29	53,70	3	2,4	92,9
30	55,56	1	0,8	93,7
33	61,11	1	0,8	94,5
34	62,96	1	0,8	95,3
35	64,81	1	0,8	96,1
36	66,67	0	0,0	96,1
37	68,52	0	0,0	96,1
39	72,22	2	1,6	97,6
40	74,07	2	1,6	99,2
43	79,63	0	0,0	99,2
44	81,48	1	0,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>13,63</b>	<b>25,24</b>	<b>127</b>	<b>100,0</b>	



*Grafikon 12.10: Postignuća učenika iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku*

*Tabela 12.31: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 7	8 – 26	27 – 36	37 – 43	44 – 54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
Broj redovnih učenika	23	77	9	4	1	114
Broj vanrednih učenika	6	7	0	0	0	13
Ukupan broj učenika	29	84	9	4	1	127
Procenat učenika (%)	22,83	66,14	7,09	3,15	0,79	100,00



Grafikon 12.11: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 12.32 i 12.33.

Tabela 12.32: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 28	29 – 38	39 – 44	45 – 51	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–55,99	56–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	18	79	48	18	17	180
Procenat učenika (2022)	10,00	43,89	26,67	10,00	9,44	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,65**

Tabela 12.33: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 24	25 – 37	38 – 45	46 – 52	
Procenat riješenosti testa (%)	0-22,99	23-46,99	47-72,99	73-87,99	88-100	
Broj učenika (2021)	7	57	65	39	42	210
Procenat učenika (2021)	3,33	27,14	30,95	18,57	20,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,25**

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Matematike u junskom roku 2018–2020. godine data je tabelama 12.34, 12.35 i 12.36 i grafikonom 12.12.

Tabela 12.34: Distribucija ocjena iz Matematike na stručnom ispitu u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 29	30 – 42	43 – 50	51 – 60	
Procenat riješenosti testa (%)	0-20,99	21-49,99	50-70,99	71-83,99	84-100	
Broj učenika (2020)	2	85	62	27	36	212
Procenat učenika (2020)	0,94	40,09	29,25	12,74	16,98	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,05**

Tabela 12.35: Distribucija ocjena iz Matematike na stručnom ispitu u junskom roku 2019. godine

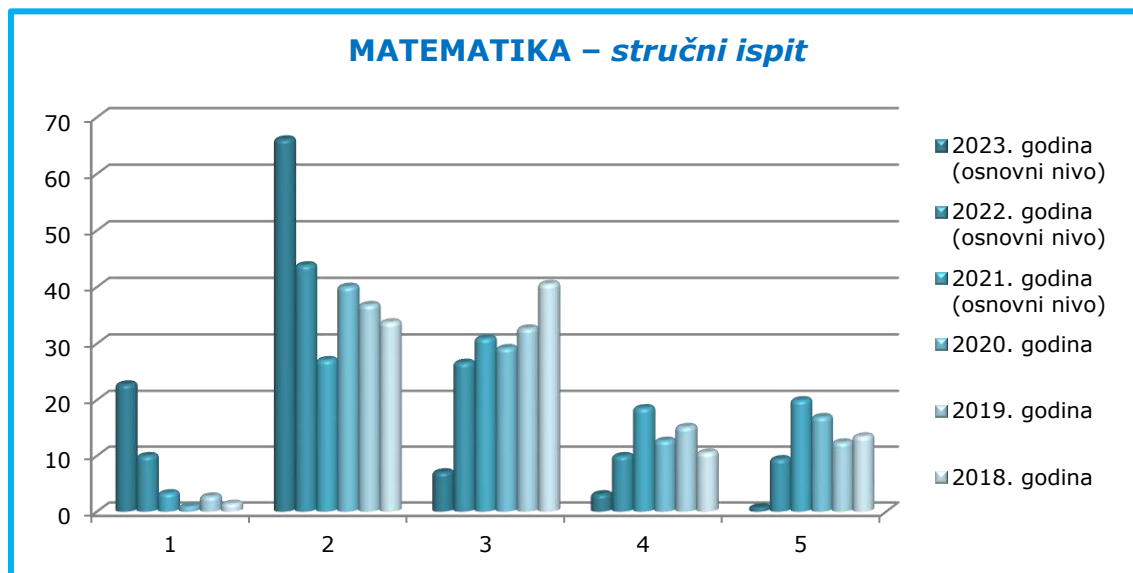
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 15	16 – 31	32 – 44	45 – 52	53 – 59	
Procenat riješenosti testa (%)	0-25,99	26-52,99	53-75,99	76-88,99	89-100	
Broj učenika (2019)	6	80	71	33	27	217
Procenat učenika (2019)	2,76	36,87	32,72	15,21	12,44	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,98**

Tabela 12.36: Distribucija ocjena iz Matematike na stručnom ispitu u junskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 10	11 – 23	24 – 39	40 – 49	50 – 59	
Procenat riješenosti testa (%)	0-17,99	18-39,99	40-66,99	67-83,99	84-100	
Broj učenika (2018)	3	70	84	22	28	207
Procenat učenika (2018)	1,45	33,82	40,58	10,63	13,53	100,00

Prosječna ocjena (2018): **3,01**



Grafikon 12.12: Uporedni pregled ocjena iz Matematike na stručnom ispitu u junskom roku 2018–2023. godine

## *Matematika po obrazovnim programima, jun 2023. godine*

Tabele od 12.37 do 12.78. odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim programima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji su dobili određenu ocjenu.

### OSNOVNI NIVO

Tabele 12.37 i 12.38 – Postignuća učenika, profil – *ARHITEKTONSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	37,04	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 12.39 i 12.40 – Postignuća učenika, profil – *DIZAJNER ENTERIJERA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	20,37	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 12.41 i 12.42 – Postignuća učenika, profil – *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	18,52	1	6,7	6,7
12	22,22	3	20,0	26,7
15	27,78	2	13,3	40,0
17	31,48	3	20,0	60,0
19	35,19	1	6,7	66,7
20	37,04	1	6,7	73,3
21	38,89	1	6,7	80,0
26	48,15	1	6,7	86,7

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	61,11	1	6,7	93,3
40	74,07	1	6,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
19,07	35,31	15	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	13	86,7	86,7
3	1	6,7	93,3
4	1	6,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,20	15	100,0	

Tabele 12.43 i 12.44 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,26	1	20,0	20,0
8	14,81	3	60,0	80,0
22	40,74	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
10,20	18,89	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	20,0	20,0
2	4	80,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,80	5	100,0	

Tabele 12.45 i 12.46 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,11	1	10,0	10,0
8	14,81	1	10,0	20,0
9	16,67	1	10,0	30,0
13	24,07	1	10,0	40,0
14	25,93	1	10,0	50,0
15	27,78	1	10,0	60,0
18	33,33	1	10,0	70,0



Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	35,19	1	10,0	80,0
21	38,89	2	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,40	26,67	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	10,0	10,0
2	9	90,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,90	10	100,0	

Tabele 12.47 i 12.48 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	10,0	10,0
2	3,70	2	20,0	30,0
4	7,41	1	10,0	40,0
5	9,26	1	10,0	50,0
6	11,11	1	10,0	60,0
8	14,81	1	10,0	70,0
11	20,37	1	10,0	80,0
14	25,93	1	10,0	90,0
19	35,19	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
7,10	13,15	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	60,0	60,0
2	4	40,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,40	10	100,0	

Tabele 12.49 i 12.50 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,11	1	6,3	6,3

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,67	1	6,3	12,5
12	22,22	1	6,3	18,8
13	24,07	1	6,3	25,0
14	25,93	2	12,5	37,5
15	27,78	3	18,8	56,3
16	29,63	1	6,3	62,5
22	40,74	1	6,3	68,8
27	50,00	1	6,3	75,0
28	51,85	1	6,3	81,3
29	53,70	2	12,5	93,8
44	81,48	1	6,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
19,25	35,65	16	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	6,3	6,3
2	10	62,5	68,8
3	4	25,0	93,8
5	1	6,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,38	16	100,0	

Tabele 12.51 i 12.52 – Postignuća učenika, profil – FARMACEUTSKI TEHNIČAR

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	44,44	1	16,7	16,7
29	53,70	1	16,7	33,3
34	62,96	1	16,7	50,0
35	64,81	1	16,7	66,7
39	72,22	1	16,7	83,3
40	74,07	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
33,50	62,03	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	16,7	16,7
3	3	50,0	66,7
4	2	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,17	6	100,0	

Tabele 12.53 i 12.54 – Postignuća učenika, profil – *GASTRONOM*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,41	1	25,0	25,0
6	11,11	1	25,0	50,0
12	22,22	1	25,0	75,0
18	33,33	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
10,00	18,52	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	50,0	50,0
2	2	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	4	100,0	

Tabele 12.55 i 12.56 – Postignuća učenika, profil – *GEODETSKI TEHNIČAR – GEOMETAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,70	1	11,1	11,1
4	7,41	2	22,2	33,3
6	11,11	1	11,1	44,4
7	12,96	1	11,1	55,6
8	14,81	1	11,1	66,7
12	22,22	1	11,1	77,8
20	37,04	1	11,1	88,9
39	72,22	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
11,33	20,99	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	55,6	55,6
2	3	33,3	88,9
4	1	11,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	9	100,0	

Tabele 12.57 i 12.58 – Postignuća učenika, profil – *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU OD 2019/20*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	12,96	1	50,0	50,0
18	33,33	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
12,50	23,15	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 12.59 i 12.60 – Postignuća učenika, profil – *NAUTIČKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	29,63	1	50,0	50,0
21	38,89	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
18,50	34,26	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 12.61 i 12.62 – Postignuća učenika, profil – *PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	48,15	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 12.63 i 12.64 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,70	2	40,0	40,0
4	7,41	1	20,0	60,0
6	11,11	1	20,0	80,0
8	14,81	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
4,40	8,15	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	80,0	80,0
2	1	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,20	5	100,0	

Tabele 12.65 i 12.66 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,56	1	4,5	4,5
4	7,41	1	4,5	9,1
6	11,11	1	4,5	13,6
8	14,81	10	45,5	59,1
9	16,67	3	13,6	72,7
10	18,52	4	18,2	90,9
15	27,78	2	9,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
8,64	15,99	22	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	13,6	13,6
2	19	86,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,86	22	100,0	

Tabele 12.67 i 12.68 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MEHATRONIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,70	1	50,0	50,0
8	14,81	1	50,0	100,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
5,00	9,26	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 12.69 i 12.70 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,41	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 12.71 i 12.72 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR PRODAJE OD 2009/10*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,41	2	66,7	66,7
6	11,11	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
4,67	8,64	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	3	100,0	

Tabele 12.73 i 12.74 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA KOMPJUTERSKO KONSTRUISANJE I UPRAVLJANJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,81	1	33,3	33,3

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	22,22	1	33,3	66,7
14	25,93	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
11,33	20,99	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	3	100,0	

Tabele 12.75 i 12.76 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,81	1	12,5	12,5
9	16,67	1	12,5	25,0
10	18,52	3	37,5	62,5
18	33,33	1	12,5	75,0
20	37,04	2	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
13,13	24,31	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	8	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	8	100,0	

Tabele 12.77 i 12.78 – Postignuća učenika, profil – *VETERINARSKI TEHNIČAR OD 2019/20*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	55,56	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

UČENICI KOJI SU POLAGALI EKSTERNI MATURSKI I STRUČNI ISPIT PO ODOBRENJU DRŽAVNE  
MATURSKE KOMISIJE

U ovom roku osam učenika gimnazije i dva učenika srednje stručne škole su polagali matematiku na osnovnom nivou i svi su položili. Njihova postignuća su prikazana tabelama 12.79 i 12.80. Prosječna ocjena je **3,00**.

*Tabela 12.79: Postignuća učenika na maturalom i stručnom ispitu iz  
Matematike (osnovni nivo) u vanrednom junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,07	1	10,0	10,0
14	25,00	1	10,0	20,0
17	30,36	1	10,0	30,0
27	48,21	0	0,0	30,0
28	50,00	1	10,0	40,0
29	51,79	1	10,0	50,0
30	53,57	1	10,0	60,0
31	55,36	1	10,0	70,0
36	64,29	1	10,0	80,0
38	67,86	0	0,0	80,0
39	69,64	1	10,0	90,0
45	80,36	0	0,0	90,0
46	82,14	0	0,0	90,0
47	83,93	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>28,00</b>	<b>50,00</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>	



Tabela 12.80: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na maturalnom i stručnom ispitu

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 7	8 – 27	28 – 38	39 – 45	46 – 56	
Procenat riješenosti testa (%)	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
Broj učenika na maturalnom ispitu	0	1	5	1	1	8
Broj učenika na stručnom ispitu	0	2	0	0	0	2
Ukupan broj učenika	0	3	5	1	1	10
Procenat učenika (%)	0,00	30,00	50,00	10,00	10,00	100,00

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Matematike u ovom roku po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 12.81 i 12.82 – Postignuća učenika, profil – OPŠTA GIMNAZIJA

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,07	1	14,3	14,3
28	50,00	1	14,3	28,6
29	51,79	1	14,3	42,9
31	55,36	1	14,3	57,1
36	64,29	1	14,3	71,4
39	69,64	1	14,3	85,7
47	83,93	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
31,29	55,89	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	14,3	14,3
3	4	57,1	71,4
4	1	14,3	85,7
5	1	14,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,29	7	100,0	

Tabele 12.83 i 12.84 – Postignuća učenika, profil – *SPORTSKA GIMNAZIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	53,57	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 12.85 i 12.86 – Postignuća učenika, profil – *GASTRONOM*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	25,00	1	50,0	50,0
17	30,36	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
15,50	27,68	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

## 13. MATEMATIKA – avgustovski rok

### OSNOVNI NIVO

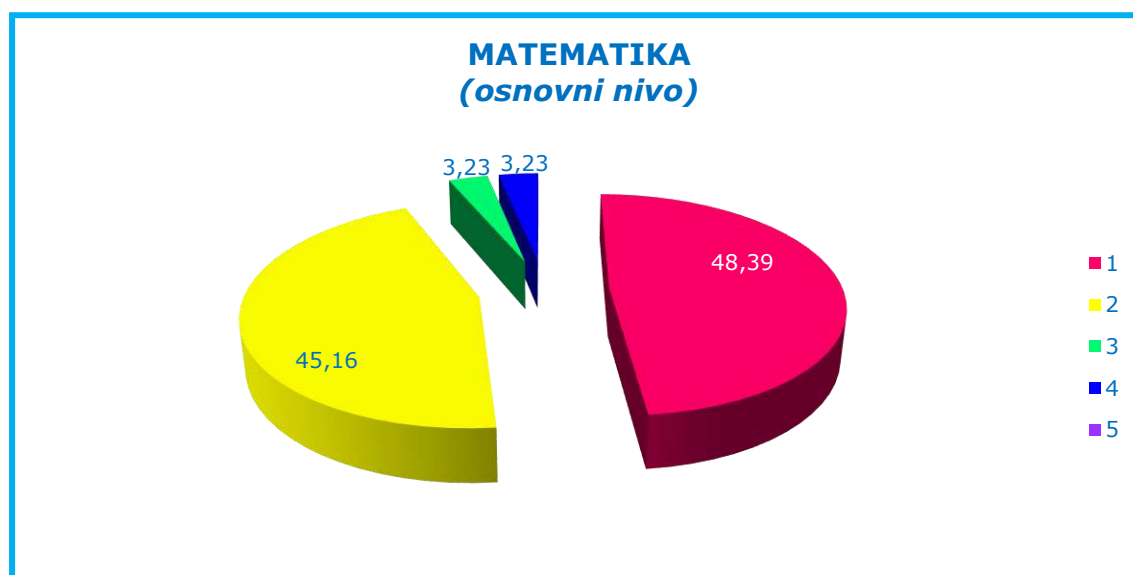
Test iz matematike na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku je polagao 31 učenik. Položilo je 16 učenika. Njihova postignuća su prikazana tabelama 13.1 i 13.2 i grafikonom 13.1. Prosječno postignuće u ovom roku je 17,86, a prosječna ocjena **1,61**.

Tabela 13.1: Postignuća učenika na maturalnom i stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,70	1	3,2	3,2
4	7,41	5	16,1	19,4
6	11,11	8	25,8	45,2
7	12,96	1	3,2	48,4
8	14,81	7	22,6	71,0
11	20,37	1	3,2	74,2
12	22,22	1	3,2	77,4
13	24,07	1	3,2	80,6
15	27,78	2	6,5	87,1
16	29,63	1	3,2	90,3
17	31,48	1	3,2	93,5
26	48,15	0	0,0	93,5
27	50,00	1	3,2	96,8
36	66,67	0	0,0	96,8
37	68,52	0	0,0	96,8
40	74,07	1	3,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>9,65</b>	<b>17,86</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 13.2: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 7	8 – 26	27 – 36	37 – 43	44 – 54	
Procenat riješenosti testa (%)	0-13,99	14-49,99	50-67,99	68-80,99	81-100	
Broj redovnih učenika	13	12	1	1	0	27
Broj vanrednih učenika	2	2	0	0	0	4
Ukupan broj učenika	15	14	1	1	0	31
Procenat učenika (%)	48,39	45,16	3,23	3,23	0,00	100,00



Grafikon 13.1: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 13.3 i 13.4.

Tabela 13.3: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 10	11 – 27	28 – 37	38 – 43	44 – 50	
Procenat riješenosti testa (%)	0-21,99	22-55,99	56-74,99	75-86,99	87-100	
Broj učenika (2022)	8	12	0	0	0	20
Procenat učenika (2022)	40,00	60,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **1,60**

Tabela 13.4: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 23	24 – 37	38 – 44	45 – 51	
Procenat urađenosti testa (%)	0-22,99	23-46,99	47-72,99	73-87,99	88-100	
Broj učenika (2021)	3	5	2	0	1	11
Procenat učenika (2021)	27,27	45,45	18,18	0,00	9,09	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,18**

Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Matematike u avgustovskom roku 2018-2020. godine prikazana je u tabelama 13.5, 13.6 i 13.7.

Tabela 13.5: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Matematike u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	0	5	3	1	0	9
Procenat učenika (2020)	0,00	55,56	33,33	11,11	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,56**

Tabela 13.6: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Matematike u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	2	5	6	0	1	14
Procenat učenika (2019)	14,29	35,71	42,86	0,00	7,14	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,50**

Tabela 13.7: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Matematike u avgustovskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2018)	0	6	1	4	0	11
Procenat učenika (2018)	0,00	54,55	9,09	36,36	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,82**

### MATURSKI ISPIT

U avgustovskom roku test iz matematike (osnovni nivo) na maturalnom ispitu polagalo je 8 učenika obrazovnog programa opšte gimnazije i svi su položili. Njihova postignuća su prikazana u tabelama 13.8 i 13.9. Sedam učenika je ocijenjeno dvojkom i jedan učenik trojkom pa je prosječna ocjena na ovom ispitu **2,13**.

Tabela 13.8: Postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,81	1	12,5	12,5
12	22,22	1	12,5	25,0
13	24,07	1	12,5	37,5
15	27,78	2	25,0	62,5
16	29,63	1	12,5	75,0
17	31,48	1	12,5	87,5
26	48,15	0	0,0	87,5
27	50,00	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>15,38</b>	<b>28,47</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 13.9: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 7	8 – 26	27 – 36	37 – 43	44 – 54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
Broj redovnih učenika	0	5	1	0	0	6
Broj vanrednih učenika	0	2	0	0	0	2
Ukupan broj učenika	0	7	1	0	0	8
Procenat učenika (%)	0,00	87,50	12,50	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2022. i 2021. godine prikazana je tabelama 13.10 i 13.11.

Tabela 13.10: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 10	11 – 27	28 – 37	38 – 43	44 – 50	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–55,99	56–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	0	2	0	0	0	2
Procenat učenika (2022)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 13.11: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo)  
u avgustovskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 23	24 – 37	38 – 44	45 – 51	
Procenat urađenosti testa (%)	0–22,99	23–46,99	47–72,99	73–87,99	88–100	
Broj učenika (2021)	2	1	2	0	1	6
Procenat učenika (2021)	33,33	16,67	33,33	0,00	16,67	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,50**

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike u avgustovskom roku 2020. i 2018. godine data je tabelama 13.12 i 13.13.

Tabela 13.12: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike  
u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 30	31 – 44	45 – 52	53 – 62	
Procenat urađenosti testa (%)	0–23,99	24–48,99	49–71,99	72–84,99	85–100	
Broj učenika (2020)	0	4	3	1	0	8
Procenat učenika (2020)	0,00	50,00	37,50	12,50	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,63**

Tabela 13.13: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike  
u avgustovskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 28	29 – 43	44 – 54	55 – 64	
Procenat urađenosti testa (%)	0–20,99	21–44,99	45–67,99	68–84,99	85–100	
Broj učenika (2018)	0	1	1	4	0	6
Procenat učenika (2018)	0,00	16,67	16,67	66,67	0,00	100,00



Prosječna ocjena (2018): **3,50**

U avgustovskom roku 2019. godine nijedan učenik nije polagao matematiku na maturalnom ispitu.

### STRUČNI ISPIT

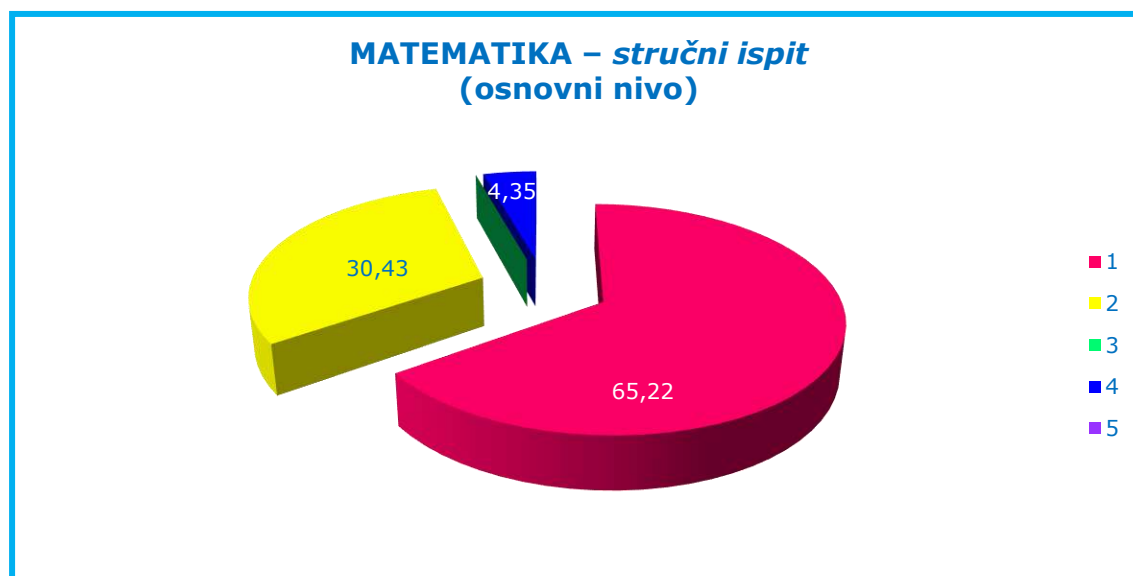
U ovom roku test iz matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu polagala su 23 učenika. Njihova postignuća prikazana su tabelama 13.14. i 13.15. Prosječno postignuće je 14,17%, a prosječna ocjena **1,43**.

*Tabela 13.14: Postignuća učenika iz Matematike (osnovni nivo)  
na stručnom ispitu u avgustovskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,70	1	4,3	4,3
4	7,41	5	21,7	26,1
6	11,11	8	34,8	60,9
7	12,96	1	4,3	65,2
8	14,81	6	26,1	91,3
11	20,37	1	4,3	95,7
26	48,15	0	0,0	95,7
27	50,00	0	0,0	95,7
36	66,67	0	0,0	95,7
37	68,52	0	0,0	95,7
40	74,07	1	4,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>7,65</b>	<b>14,17</b>	<b>23</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 13.15: Distribucija ocjena na stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 7	8 – 26	27 – 36	37 – 43	44 – 54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
Broj redovnih učenika	13	7	0	1	0	21
Broj vanrednih učenika	2	0	0	0	0	2
Ukupan broj učenika	15	7	0	1	0	23
Procenat učenika (%)	65,22	30,43	0,00	4,35	0,00	100,00



Grafikon 13.2: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 13.16 i 13.17.

Tabela 13.16: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 10	11 – 27	28 – 37	38 – 43	44 – 50	
Procenat riješenosti testa (%)	0-21,99	22-55,99	56-74,99	75-86,99	87-100	
Broj učenika (2022)	8	10	0	0	0	18
Procenat učenika (2022)	44,44	55,56	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **1,56**

Tabela 13.17: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 23	24 – 37	38 – 44	45 – 51	
Procenat urađenosti testa (%)	0-22,99	23-46,99	47-72,99	73-87,99	88-100	
Broj učenika (2021)	1	4	0	0	0	5
Procenat učenika (2021)	20,00	80,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **1,80**

Raspodjela ocjena na *stručnom ispitu* iz Matematike u avgustovskom roku 2018-2020. godine data je tabelama 13.18, 13.19 i 13.20.

Tabela 13.18: Distribucija ocjena iz Matematike na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 12	13 – 29	30 – 42	43 – 50	51 – 60	
Procenat urađenosti testa (%)	0–20,99	21–49,99	50–70,99	71–83,99	84–100	
Broj učenika (2020)	0	1	0	0	0	1
Procenat učenika (2020)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 13.19: Distribucija ocjena iz Matematike na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 30	31 – 43	44 – 50	51 – 57	
Procenat urađenosti testa (%)	0–25,99	26–52,99	53–75,99	76–88,99	89–100	
Broj učenika (2019)	2	5	6	0	1	14
Procenat učenika (2019)	14,29	35,71	42,86	0,00	7,14	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,50**

Tabela 13.20: Distribucija ocjena iz Matematike na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2018. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 10	11 – 23	24 – 39	40 – 49	50 – 59	
Procenat urađenosti testa (%)	0–17,99	18–39,99	40–66,99	67–83,99	84–100	
Broj učenika (2018)	0	5	0	0	0	5
Procenat učenika (2018)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2018): **2,00**

## Matematika po obrazovnim programima, avgust 2023. godine

Tabele od 13.21 do 13.40. odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim programima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji su dobili određenu ocjenu.

Tabele 13.21 i 13.22 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR  
ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,81	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0

Tabele 13.23 i 13.24 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH  
SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,41	2	33,3	33,3
6	11,11	2	33,3	66,7
7	12,96	1	16,7	83,3
11	20,37	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
6,33	11,73	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	83,3	83,3
2	1	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>		<i>UKUPNO</i>	
1,17	6	100,0	

Tabele 13.25 i 13.26 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ  
VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,41	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 13.27 i 13.28 – Postignuća učenika, profil – *GASTRONOM*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,41	1	50,0	50,0
8	14,81	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
6,00	11,11	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 13.29 i 13.30 – Postignuća učenika, profil – *GEODETSKI TEHNIČAR – GEOMETAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,81	3	100,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
8,00	14,81	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	3	100,0	

Tabele 13.31 i 13.32 – Postignuća učenika, profil – *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU OD 2019/20*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,81	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 13.33 i 13.34 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,11	2	100,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
6,00	11,11	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 13.35 i 13.36 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,41	1	33,3	33,3
6	11,11	1	33,3	66,7
40	74,07	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
16,67	30,86	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	66,7	66,7
4	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	3	100,0	

Tabele 13.37 i 13.38 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MEHATRONIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,11	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 13.39 i 13.40 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,70	1	33,3	33,3
6	11,11	2	66,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
4,67	8,64	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	3	100,0	



## 14. MATEMATIKA – januarski rok

### OSNOVNI NIVO

U januarskom roku Matematiku na osnovnom nivou je polagalo 11 učenika srednje stručne škole. Položilo je šest učenika koji su dobili ocjenu 2. Prosječna riješenost ovog testa je 12,73%, a prosječna ocjena **1,55**. Detaljniji pregled postignuća učenika prikazan je tabelama 14.1 i 14.2.

Tabela 14.1: Postignuća učenika iz Matematike u januarskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	9,1	9,1
2	3,64	1	9,1	18,2
4	7,27	2	18,2	36,4
6	10,91	1	9,1	45,5
7	12,73	0	0,0	45,5
8	14,55	0	0,0	45,5
9	16,36	1	9,1	54,5
10	18,18	4	36,4	90,9
12	21,82	1	9,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>7,00</b>	<b>12,73</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 14.2: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u januarskom roku

Ocjena	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<i>Ukupno</i>
<b>Broj bodova</b>	0 – 7	8 – 27	28 – 37	38 – 44	45 – 55	
<b>Procenat riješenosti testa (%)</b>	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
<b>Broj učenika</b>	5	6	0	0	0	11
<b>Procenat učenika (%)</b>	45,45	54,55	0,00	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena na *maturskom i stručnom* ispitu iz Matematike u januarskom roku 2019–2023. godine prikazana je tabelama 14.3, 14.4, 14.5, 14.6 i 14.7.

Tabela 14.3: Distribucija ocjena iz Matematike u januarskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 29	30 – 38	39 – 45	46 – 52	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–55,99	56–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	8	1	0	0	0	9
Procenat učenika (2023)	88,89	11,11	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,11**

Tabela 14.4: Distribucija ocjena iz Matematike u januarskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 24	25 – 37	38 – 45	46 – 52	
Procenat riješenosti testa (%)	0–22,99	23–46,99	47–72,99	73–87,99	88–100	
Broj učenika (2022)	0	2	0	0	0	2
Procenat učenika (2022)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 14.5: Distribucija ocjena iz Matematike u januarskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2021)	0	0	1	1	0	2
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	100,00

Tabela 14.6: Distribucija ocjena iz Matematike u januarskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	0	2	2	0	0	4
Procenat učenika (2020)	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,50**

Tabela 14.7: Distribucija ocjena iz Matematike u januarskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	0	2	0	0	0	2
Procenat učenika (2019)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

### Matematika po obrazovnim programima, januar 2024. godine

Tabele od 14.8 do 14.17. odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim programima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji su dobili određenu ocjenu.

Tabele 14.8 i 14.9 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 14.10 i 14.11 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,36	1	20,0	20,0
10	18,18	3	60,0	80,0
12	21,82	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
10,20	18,54	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	5	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	5	100,0	

Tabele 14.12 i 14.13 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	18,18	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 14.14 i 14.15 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	1	33,3	33,3
4	7,27	1	33,3	66,7
6	10,91	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
4,00	7,27	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	3	100,0	

Tabele 14.16 i 14.17 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,27	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

## **15. ANALIZA S ALGEBROM – junski rok**

Prema konceptu maturalnog i stručnog ispita, koji se primjenjuje od školske 2020/21. godine, za đake koji se školuju po programu Matematičke gimnazije, obavezan predmet je Analiza s algebrom. Zakonom je dodatno precizirano da se ispit iz Analize sa algebrom može polagati na osnovnom ili višem nivou. Zakonsko rješenje je i da Državna komisija za maturalni i stručni ispit, na prijedlog Ispitnog centra donosi odluku o obrazovanju predmetnih komisija.

Zadatak predmetnih komisija je bio da pripreme testove (na osnovnom i višem nivou), uputstva za bodovanje tih testova, da utvrde mjerila za pretvaranje bodova odnosno procenata u ocjene i da odrede ocjenjivače. Za ispit Analiza sa algebrom na višem nivou nije bilo prijavljenih kandidata tako da nije rađeno određivanje mjerila za formiranje ocjena u odnosu na procenat riješenosti testa.

Ispitni zadaci u testovima su usklađeni sa ciljevima ispitnog programa, koji su dati Ispitnim katalogom iz Analize s algebrom.

### OSNOVNI NIVO

Učenici specijalističkih odjeljenja matematičke gimnazije su na maturalnom ispitu polagali Analizu s algebrom na osnovnom nivou. Ispit je realizovan za 31-og prijavljenog kandidata. Rješavano je 15 zadataka od kojih je pet višestrukog izbora, a za preostalih deset zadataka otvorenog tipa bilo je neophodno detaljno navođenje postupka rješavanja. Ukupan broj bodova na testu je 58. Prosječan broj bodova je 39,10, a prosječan indeks težine testa 67,41.

Vrijeme trajanja ispita je 150 minuta.

Ispitni sadržaj je podijeljen na pet područja:

- Brojevi
- Algebarski izrazi
- Elementarne funkcije; Jednačine i nejednačine
- Nizovi; Diferencijalni i integralni račun
- Kombinatorika; Binomna formula

U tabeli koja slijedi su dati podaci o vrsti zadataka i povezanosti zadataka u testu sa Ispitnim ciljevima (iz Ispitnog kataloga).

Tabela 15.1: Specifikacija testa iz Analize s algebrom na maturalnom ispitu

Područje	Ispitni ciljevi	Tip ajtema	Ukupno
<b>Brojevi</b>	Rješavanje jednačine sa kompleksnim brojevima i računanje n-tog stepena kompleksnog broja (7).	višestruki izbor (1)	<b>1</b>
<b>Algebarski izrazi</b>	Primjena svojstava stepenovanja i korjenovanja (1), transformacija izraza sa algebarskim razlomcima (2), kao i određivanje nepoznatih koeficijenata polinoma i ostatka pri dijeljenju sa datim binomom (6).	višestruki izbor (2) otvoren tip (1)	<b>3</b>
<b>Elementarne funkcije; Jednačine i nejednačine</b>	Rješavanje nejednačine oblika $\frac{A(x)}{B(x)}$ primjenom znanja o eksponencijalnim i kvadratnim nejednačinama (3), primjena Vietovih formula (8), rješavanje eksponencijalne jednačine (9), i primjena osnovnih pravila logaritmovanja (10)	višestruki izbor (1) otvoren tip (3)	<b>4</b>
<b>Nizovi; Diferencijalni i integralni račun</b>	Primjena Lopitalovog pravila (4), određivanje granične vrijednosti niza (11), primjena znanja o aritmetičkom i geometrijskom nizu (12), rješavanje integrala primjenom osobina integrala i tablice integrala (13) i računanje površine figure u ravni primjenom određenog integrala (14).	višestruki izbor (1) otvoren tip (4)	<b>5</b>
<b>Kombinatorika; Binomna formula</b>	Prepoznavanje kombinacija u zadatku i primjena odgovarajuće formule za prebrojavanje (5), pronalaženje koeficijenta uz konkretan član u binomnom razvoju (15).	višestruki izbor (1) otvoren tip (1)	<b>2</b>

**Primjer zadatka sa maturalnog ispita iz Analize s algebrama na osnovnom nivou u junskom roku 2023. godine**

**Oblast:** Brojevi

**Ispitni cilj:** učenik treba da obavlja računске operacije sa kompleksnim brojevima; računa n-ti stepen kompleksnog broja

**Tip zadatka:** otvoren tip

**Indeks težine:** 48 (srednje težak)

**7. U kom kvadrantu se nalazi broj  $z^{2021}$  zadat jednačinom**

$$i \cdot \operatorname{Im}\left(\frac{2\bar{z} + z}{2}\right) + \operatorname{Re}\left(\frac{\bar{z} + 2}{1+i}\right) + z = i^{253} - 3?$$

**6 bodova**

**Rješenje:**

Neka je  $z = x + yi$

$$\operatorname{Im}\left(\frac{2\bar{z} + z}{2}\right) = \operatorname{Im}\left(\frac{2x - 2yi + x + yi}{2}\right) = -\frac{y}{2} \dots\dots\dots \mathbf{1 \text{ bod}}$$

$$\operatorname{Re}\left(\frac{\bar{z} + 2}{1+i}\right) = \operatorname{Re}\left(\frac{x - yi + 2}{1+i} \cdot \frac{1-i}{1-i}\right) = \operatorname{Re}\left(\frac{x + 2 - y - yi - xi - 2i}{2}\right) = \frac{x + 2 - y}{2} \dots\dots\dots \mathbf{1 \text{ bod}}$$

$$-i \frac{y}{2} + \frac{(x + 2 - y)}{2} + x + yi = i^{(4 \cdot 63 + 1)} - 3 \Leftrightarrow -yi + x - y + 2 + 2x + 2yi = 2i - 6 \text{ odakle je}$$

$$x = -2, y = 2 \dots\dots\dots \mathbf{1 \text{ bod}}$$

Traženi kompleksan broj je  $z = -2 + 2i$ , pa je u trigonometrijskom obliku

$$z = 2\sqrt{2} \left( \cos \frac{3\pi}{4} + i \sin \frac{3\pi}{4} \right) \dots\dots\dots \mathbf{1 \text{ bod}}$$

$$z^{2021} = (2\sqrt{2})^{2021} \left( \cos \left( 2021 \cdot \frac{3\pi}{4} \right) + i \sin \left( 2021 \cdot \frac{3\pi}{4} \right) \right) = (2\sqrt{2})^{2021} \left( \frac{\sqrt{2}}{2} - \frac{\sqrt{2}}{2} i \right) \dots\dots\dots \mathbf{1 \text{ bod}}$$

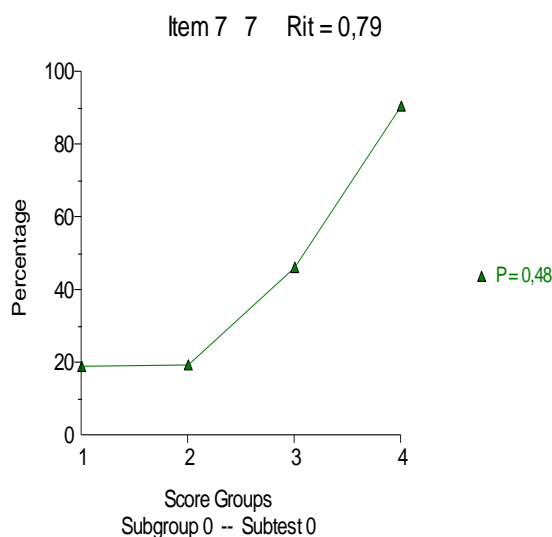
Traženi broj se nalazi u četvrtom kvadrantu  $\dots\dots\dots \mathbf{1 \text{ bod}}$

Raspodjela učeničkih odgovora po bodovima je data tabelom ispod.

*Tabela 15.2: Raspodjela bodova datog zadatka*

Broj bodova	0	1	2	3	4	5	6
Procenat učenika (%)	16	10	35	0	10	6	23

Slijedi grafikon koji opisuje navedeni zadatak. Oko 20% učenika iz prve i druge grupe po postignućima je uspješno riješilo zadatak, dok ga je riješilo 95% učenika sa najboljim rezultatima na testu.



Grafikon 15.1: Grafički prikaz zadatka

U junskom roku 31 učenik matematičke gimnazije je polagao Analizu s algebram na osnovnom nivou. Po deset učenika je ocijenjeno peticom i trojkom, sedam učenika četvorkom i četiri učenika dvojkom. Njihovo prosječno postignuće je 67,69%, a prosječna ocjena **3,74**. Pojedinačna postignuća data su tabelama 15.3. i 15.4 i grafikonom 15.2.

Tabela 15.3: Postignuća učenika iz Analize s algebram (osnovni nivo) u junskom roku

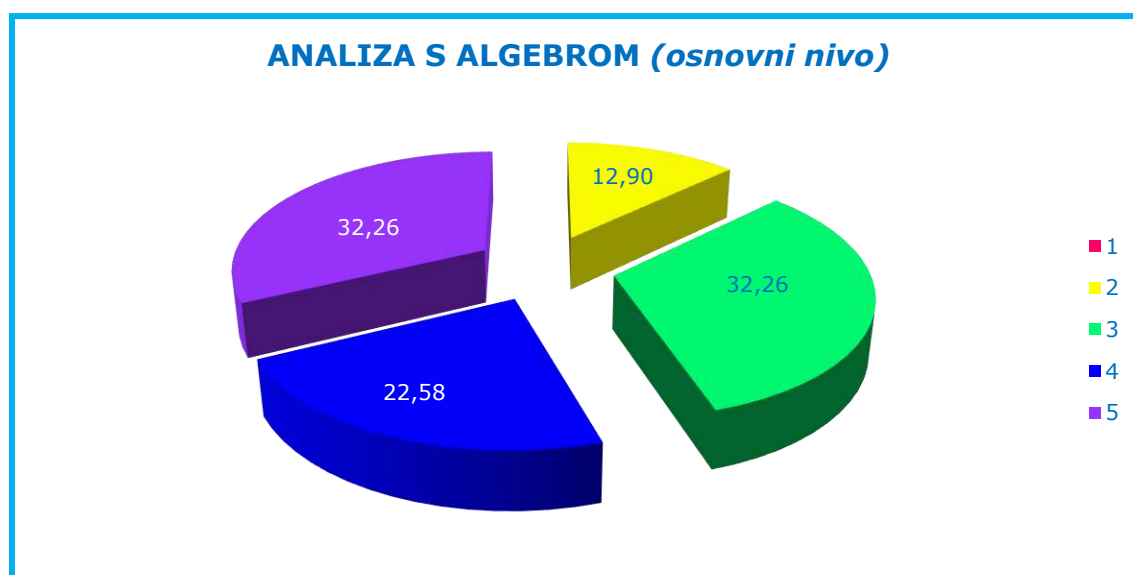
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	15,52	1	3,2	3,2
16	27,59	1	3,2	6,5
18	31,03	1	3,2	9,7
21	36,21	1	3,2	12,9
23	39,66	0	0,0	12,9
24	41,38	1	3,2	16,1
26	44,83	2	6,5	22,6
29	50,00	1	3,2	25,8
30	51,72	1	3,2	29,0
31	53,45	2	6,5	35,5
32	55,17	2	6,5	41,9
33	56,90	1	3,2	45,2
38	65,52	0	0,0	45,2
39	67,24	1	3,2	48,4
44	75,86	3	9,7	58,1
47	81,03	3	9,7	67,7



Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
49	84,48	0	0,0	67,7
50	86,21	2	6,5	74,2
54	93,10	3	9,7	83,9
55	94,83	1	3,2	87,1
57	98,28	2	6,5	93,5
58	100,00	2	6,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>39,26</b>	<b>67,69</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 15.4: Distribucija ocjena iz Analize s algebrom (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 8	9 – 23	24 – 38	39 – 49	50 – 58	
Procenat urađenosti testa (%)	0–13,99	14–39,99	40–65,99	66–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	0	4	10	7	10	31
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	4	10	7	10	31
Procenat učenika (%)	0,00	12,90	32,26	22,58	32,26	100,00



Grafikon 15.2: Distribucija ocjena iz Analize s algebrom (osnovni nivo) u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Analize s algebrama (osnovni nivo) u junskom roku 2022. i 2021. godine prikazana je tabelama 15.5 i 15.6.

Tabela 15.5: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Analize s algebrama (osnovni nivo) u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 8	9 – 20	21 – 40	41 – 50	51 – 61	
Procenat urađenosti testa (%)	0–13,99	14–33,99	34–65,99	66–82,99	83–100	
Broj učenika (2022)	0	0	5	6	8	19
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	26,32	31,58	42,11	100,00

Prosječna ocjena(2022): **4,16**

Tabela 15.6: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Analize s algebrama (osnovni nivo) u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 7	8 – 20	21 – 36	37 – 43	44 – 53	
Procenat urađenosti testa (%)	0–14,99	15–37,99	38–67,99	68–81,99	82–100	
Broj učenika (2021)	0	0	0	0	9	9
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **5,00**

## 16. ANALIZA S ALGEBROM – avgustovski rok

U ovom roku jedan učenik matematičke gimnazije je polagao ispit iz Analize s algebrom na osnovnom nivou. Njegovo postignuće je prikazano tabelom 16.1.

Tabela 16.1: Postignuće učenika iz Analize s algebrom (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika
30	58,82	1	100,0
<b>UKUPNO</b>		<b>1</b>	<b>100,0</b>

Tabela 16.2: Distribucija ocjena iz Analize s algebrom (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 7	8 – 20	21 – 33	34 – 43	44 – 51	
Procenat urađenosti testa (%)	0–13,99	14–39,99	40–65,99	66–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	0	0	1	0	0	1
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	0	1	0	0	1
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00

U avgustovskom roku 2022. i 2021. godine nijedan učenik nije polagao ispit iz Analize s algebrom.

## MATURSKI ISPIT – PREDMET OD ZNAČAJA

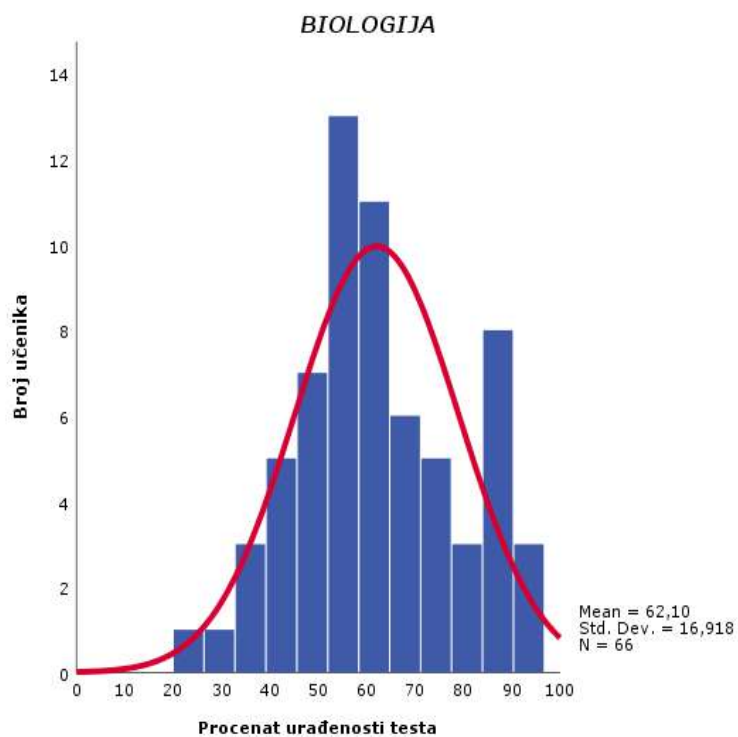
### 17. BIOLOGIJA – junski rok

U junskom roku Biologiju su odabrala da polažu 64 učenika opšte i po jedan učenik matematičke i sportske gimnazije i svi su položili. Njihova postignuća su prikazana tabelama 17.1 i 17.2 i grafikonima 17.1 i 17.2. Skoro polovina učenika je ocijenjena trojkom, dok je 15 učenika ocijenjeno četvorkom, a po 10 učenika peticom i dvojkom. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **3,38**, a prosječna riješenost testa 62,10%.

Tabela 17.1: Postignuća učenika iz Biologije na maturalnom ispitu u junskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	25,71	1	1,5	1,5
21	30,00	1	1,5	3,0
23	32,86	1	1,5	4,5
24	34,29	1	1,5	6,1
27	38,57	1	1,5	7,6
28	40,00	3	4,5	12,1
29	41,43	1	1,5	13,6
30	42,86	1	1,5	15,2
31	44,29	0	0,0	15,2
33	47,14	1	1,5	16,7
34	48,57	2	3,0	19,7
35	50,00	4	6,1	25,8
37	52,86	3	4,5	30,3
38	54,29	2	3,0	33,3
39	55,71	4	6,1	39,4
40	57,14	4	6,1	45,5
41	58,57	3	4,5	50,0
42	60,00	2	3,0	53,0
43	61,43	3	4,5	57,6
44	62,86	2	3,0	60,6
45	64,29	1	1,5	62,1
46	65,71	0	0,0	62,1
47	67,14	3	4,5	66,7
48	68,57	2	3,0	69,7
49	70,00	1	1,5	71,2
50	71,43	1	1,5	72,7
51	72,86	1	1,5	74,2
54	77,14	3	4,5	78,8
55	78,57	1	1,5	80,3
56	80,00	1	1,5	81,8

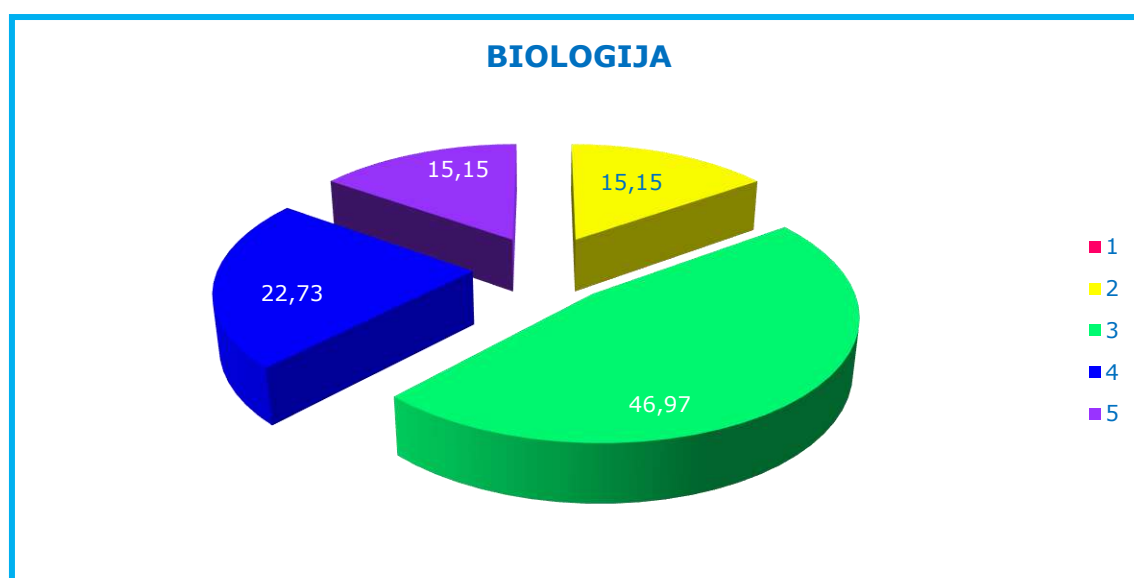
Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
58	82,86	1	1,5	83,3
59	84,29	1	1,5	84,8
60	85,71	2	3,0	87,9
61	87,14	3	4,5	92,4
62	88,57	1	1,5	93,9
63	90,00	1	1,5	95,5
64	91,43	1	1,5	97,0
65	92,86	1	1,5	98,5
66	94,29	1	1,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>43,47</b>	<b>62,10</b>	<b>66</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 17.1: Postignuća učenika iz Biologije na maturskom ispitu u junskom roku

Tabela 17.2: Distribucija ocjena iz Biologije na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 16	17 – 30	31 – 46	47 – 59	60 – 70	
Broj redovnih učenika	0	9	30	15	10	64
Broj vanrednih učenika	0	1	1	0	0	2
Ukupan broj učenika	0	10	31	15	10	66
Procenat učenika (%)	0,00	15,15	46,97	22,73	15,15	100,00



Grafikon 17.2: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Biologije u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Biologije u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 17.3 i 17.4.

Tabela 17.3: Distribucija ocjena iz Biologije na maturalnom ispitu u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 27	28 – 43	44 – 59	60 – 70	
Broj učenika (2022)	0	6	31	19	29	85
Procenat učenika (2022)	0,00	7,06	36,47	22,35	34,12	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,84**

Tabela 17.4: Distribucija ocjena iz Biologije na maturalnom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 16	17 – 26	27 – 40	41 – 55	56 – 70	
Procenat riješenosti testa	0-23,99	24-37,99	38-57,99	58-79,99	80-100	
Broj učenika (2021)	2	10	21	31	69	133
Procenat učenika (2021)	1,50	7,52	15,79	23,31	51,88	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,17**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Biologije po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 17.5 i 17.6 – Postignuća učenika *MATEMATIČKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	25,71	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 17.7 i 17.8 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	30,00	1	1,6	1,6
23	32,86	1	1,6	3,1
27	38,57	1	1,6	4,7
28	40,00	3	4,7	9,4
29	41,43	1	1,6	10,9
30	42,86	1	1,6	12,5
33	47,14	1	1,6	14,1
34	48,57	2	3,1	17,2
35	50,00	4	6,3	23,4
37	52,86	3	4,7	28,1
38	54,29	2	3,1	31,3
39	55,71	4	6,3	37,5
40	57,14	4	6,3	43,8
41	58,57	3	4,7	48,4

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
42	60,00	2	3,1	51,6
43	61,43	3	4,7	56,3
44	62,86	2	3,1	59,4
45	64,29	1	1,6	60,9
47	67,14	3	4,7	65,6
48	68,57	2	3,1	68,8
49	70,00	1	1,6	70,3
50	71,43	1	1,6	71,9
51	72,86	1	1,6	73,4
54	77,14	3	4,7	78,1
55	78,57	1	1,6	79,7
56	80,00	1	1,6	81,3
58	82,86	1	1,6	82,8
59	84,29	1	1,6	84,4
60	85,71	2	3,1	87,5
61	87,14	3	4,7	92,2
62	88,57	1	1,6	93,8
63	90,00	1	1,6	95,3
64	91,43	1	1,6	96,9
65	92,86	1	1,6	98,4
66	94,29	1	1,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
44,17	63,10	64	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	8	12,5	12,5
3	31	48,4	60,9
4	15	23,4	84,4
5	10	15,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,42	64	100,0	

Tabele 17.9 i 17.10 – Postignuće učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	34,29	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	



U vanrednom junskom roku, po odluci Državne komisije za maturalni ispit, ispit iz Biologije polagala su dva učenika opšte gimnazije. Njihova postignuća su prikazana u tabeli 17.11.

*Tabela 17.11: Postignuća učenika iz Biologije na maturalnom ispitu u vanrednom junskom roku*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	42,86	2	1	50,0	50,0
31	44,29	3	0	0,0	50,0
46	65,71	3	0	0,0	50,0
47	67,14	4	0	0,0	50,0
59	84,29	4	0	0,0	50,0
60	85,71	5	1	50,0	100,0
<b>UKUPNO</b>			<b>2</b>	100,0	

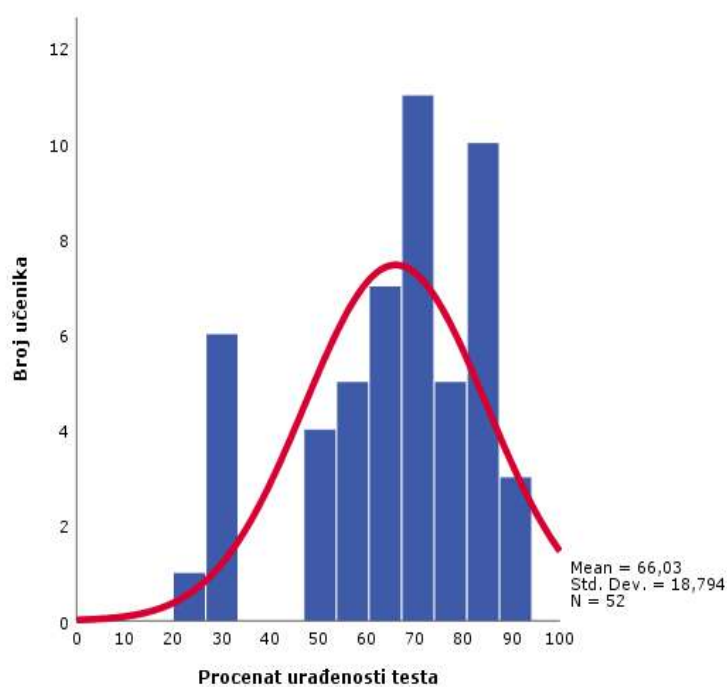
## 18. CRNOGORSKI JEZIK KAO NEMATERNJI – junski rok

Crnogorski jezik kao nematernji u junskom roku polagala su 52 učenika opšte gimnazije i svi su položili. Najviše učenika (22) je dobilo ocjenu 4, 13 učenika ocjenu 3, 10 učenika ocjenu 5 i 7 učenika je dobilo ocjenu 2. Prosječno postignuće na ovom ispitu je 66,03%, a prosječna ocjena **3,67**. Rezultati su prikazani tabelama 18.1 i 18.2 i grafikonima 18.1 i 18.2.

Tabela 18.1: Postignuća učenika iz Crnogorskog jezika kao nematernjeg u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	26,67	1	1,9	1,9
17	28,33	5	9,6	11,5
19	31,67	1	1,9	13,5
25	41,67	0	0,0	13,5
26	43,33	0	0,0	13,5
29	48,33	1	1,9	15,4
31	51,67	1	1,9	17,3
32	53,33	2	3,8	21,2
33	55,00	4	7,7	28,8
35	58,33	1	1,9	30,8
37	61,67	2	3,8	34,6
38	63,33	0	0,0	34,6
39	65,00	4	7,7	42,3
40	66,67	1	1,9	44,2
41	68,33	4	7,7	51,9
42	70,00	2	3,8	55,8
43	71,67	2	3,8	59,6
44	73,33	3	5,8	65,4
47	78,33	3	5,8	71,2
48	80,00	2	3,8	75,0
49	81,67	1	1,9	76,9
50	83,33	1	1,9	78,8
51	85,00	1	1,9	80,8
52	86,67	7	13,5	94,2
53	88,33	2	3,8	98,1
56	93,33	1	1,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>39,62</b>	<b>66,03</b>	<b>52</b>	<b>100,0</b>	

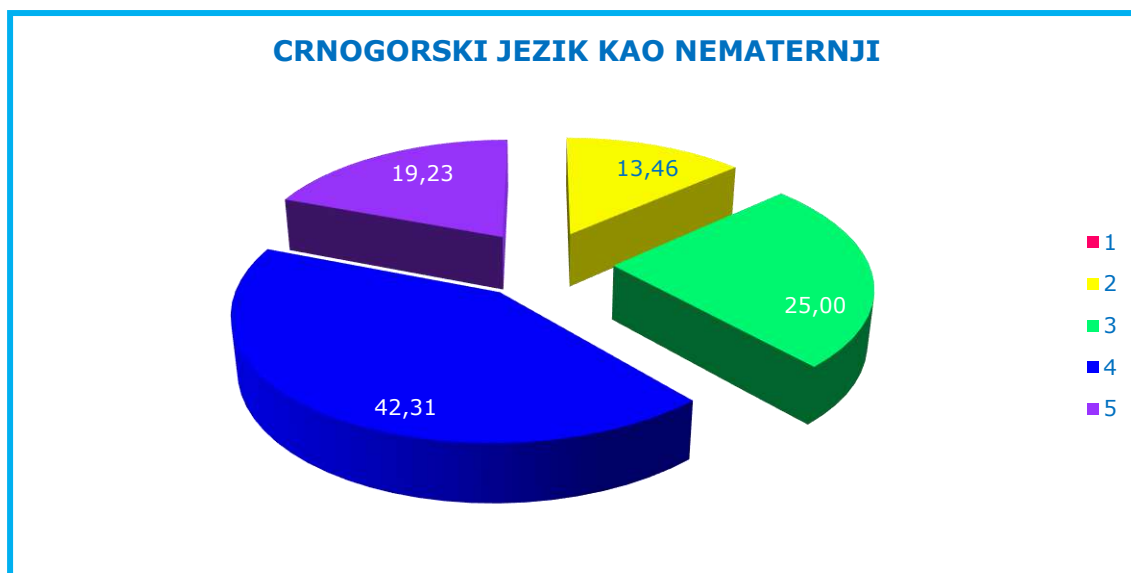
CRNOGORSKI JEZIK KAO NEMATERNJI



Grafikon 18.1: Postignuća učenika iz Crnogorskog jezika kao nematernjeg u junskom roku

Tabela 18.2: Distribucija ocjena iz Crnogorskog jezika kao nematernjeg u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 14	15 – 25	26 – 38	39 – 51	52 – 60	
Procenat riješenosti testa	0-23,3	25-41,6	43,3-63,3	65-85	86-100	
Broj redovnih učenika	0	5	13	22	10	50
Broj vanrednih učenika	0	2	0	0	0	2
Ukupan broj učenika	0	7	13	22	10	52
Procenat učenika (%)	0,00	13,46	25,00	42,31	19,23	100,00



Grafikon 18.2: Distribucija ocjena iz Crnogorskog jezika kao nematjernjeg u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog jezika kao nematjernjeg u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 18.3. i 18.4.

Tabela 18.3: Distribucija ocjena iz Crnogorskog jezika kao nematjernjeg u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 - 15	16 - 27	28 - 38	39 - 50	51 - 60	
Broj učenika (2022)	0	1	6	33	8	48
Procenat učenika (2022)	0,00	2,08	12,50	68,75	16,67	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,00**

Tabela 18.4: Distribucija ocjena iz Crnogorskog jezika kao nematjernjeg u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 - 14	15 - 26	27 - 37	38 - 49	50 - 60	
Procenat riješenosti testa	0-23,3	25-43,3	45-61,6	63,3-81,6	83,3-100	
Broj učenika (2021)	0	0	2	15	12	29
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	6,90	51,72	41,38	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,34**

## **19. CRNOGORSKI JEZIK KAO NEMATERNJI – avgustovski rok**

U avgustovskom roku jedan učenik je polagao Crnogorski jezik kao nematarnji. On je osvojio 38 bodova i dobio je ocjenu 3.

U avgustovskom roku 2022. godine jedan učenik se prijavio da polaže Crnogorski jezik kao nematarnji. U MEIS-u nema podataka da li je učenik izašao na ispit.<sup>24</sup>

U avgustovskom roku 2021. godine nijedan učenik nije polagao Crnogorski jezik kao nematarnji.

---

<sup>24</sup> Zbog sajber napada rezultati ispita za predmet od značaja/stručnu teoriju za avgustovski rok 2022. godine nijesu blagovremeno unijeti u MEIS

## 20. FILOZOFIJA – junski rok

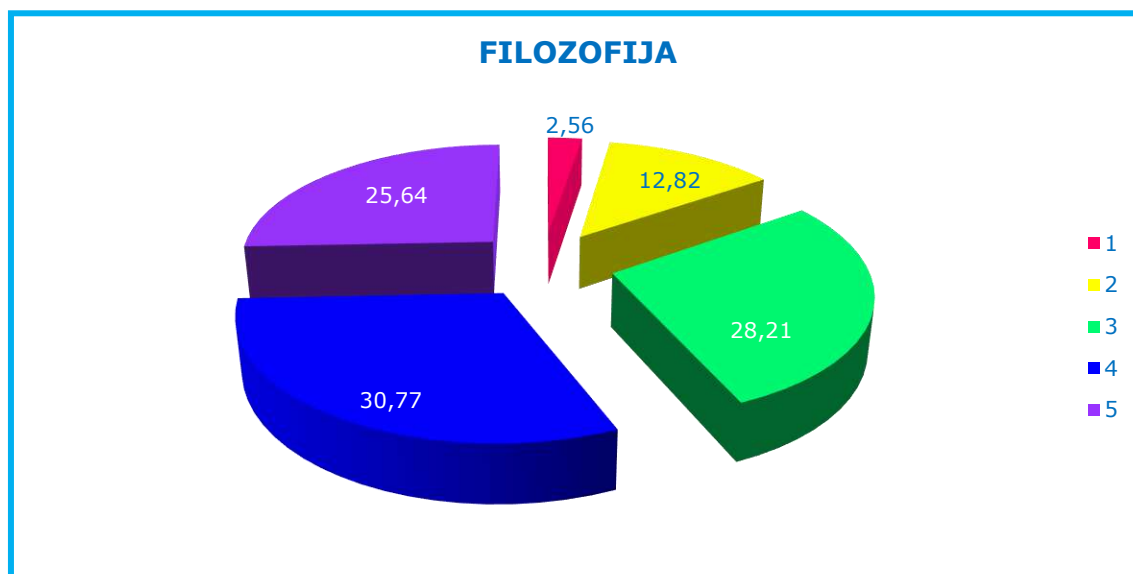
Ispit iz filozofije je polagalo 39 učenika opšte gimnazije. Položilo je 38 učenika, od kojih je 12 ocijenjeno četvorkom, 11 trojkom, 10 peticom i 5 učenika dvojkom. Prosječno postignuće učenika na ovom ispitu je 64,33%, a prosječna ocjena **3,64**. Pojedinačna postignuća učenika su prikazana tabelama 20.1 i 20.2 i grafikonom 20.1.

Tabela 20.1: Postignuća učenika iz Filozofije na maturalnom ispitu u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	1	2,6	2,6
29	0	0,0	2,6
30	1	2,6	5,1
32	2	5,1	10,3
34	1	2,6	12,8
38	1	2,6	15,4
47	0	0,0	15,4
48	3	7,7	23,1
51	1	2,6	25,6
54	1	2,6	28,2
55	2	5,1	33,3
56	1	2,6	35,9
60	1	2,6	38,5
61	1	2,6	41,0
65	1	2,6	43,6
66	4	10,3	53,8
68	1	2,6	56,4
69	2	5,1	61,5
74	1	2,6	64,1
76	1	2,6	66,7
81	1	2,6	69,2
82	2	5,1	74,4
83	0	0,0	74,4
84	1	2,6	76,9
85	1	2,6	79,5
87	3	7,7	87,2
88	1	2,6	89,7
89	1	2,6	92,3
90	3	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>64,33</b>	<b>39</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 20.2: Distribucija ocjena iz Filozofije na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 29	30 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100	
Broj redovnih učenika	1	5	11	12	10	39
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	1	5	11	12	10	39
Procenat učenika (%)	2,56	12,82	28,21	30,77	25,64	100,00



Grafikon 20.1: Distribucija ocjena iz Filozofije na maturalnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena iz Filozofije na maturalnom ispitu u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 20.3 i 20.4.

Tabela 20.3: Distribucija ocjena iz Filozofije u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 29	30 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100	
Broj učenika (2022)	0	3	5	12	17	37
Procenat učenika (2022)	0,00	8,11	13,51	32,43	45,95	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,16**

Tabela 20.4: Distribucija ocjena iz Filozofije u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 29	30 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100	
Broj učenika (2021)	0	7	9	14	12	42
Procenat učenika (2021)	0,00	16,67	21,43	33,33	28,57	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,74**

## 21. FILOZOFIJA – avgustovski rok

U avgustovskom roku po jedan učenik opšte i matematičke gimnazije su polagali Filozofiju na maturalnom ispitu. Njihova postignuća su data tabelama 21.1 i 21.2.

Tabela 21.1: Postignuće učenika MATEMATIČKE GIMNAZIJE

Broj bodova/Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	2	1	100,0	100,0
UKUPNO		1	100,0	

Tabela 21.2: Postignuće učenika OPŠTE GIMNAZIJE

Broj bodova/Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	1	1	100,0	100,0
UKUPNO		1	100,0	

U avgustovskom roku 2022. godine jedan učenik se prijavio da polaže Filozofiju. Nema podataka o rezultatima tog ispita.

U avgustovskom roku 2021. godine nijedan učenik nije polagao ispit iz Filozofije.



## 22. FILOZOFIJA – januarski rok

U januarskom roku dva učenika opšte i jedan učenik filološke gimnazije su polagali ispit iz Filozofije. Njihova postignuća su data tabelama 22.1 i 22.2.

*Tabela 22.1: Postignuće učenika FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
71	4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

*Tabela 22.2: Postignuće učenika OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	2	1	50,0	50,0
42	2	1	50,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		2	100,0	

U januarskom roku 2022. i 2023. godine nijedan učenik nije polagao ispit iz Filozofije.

## 23. FIZIKA – junski rok

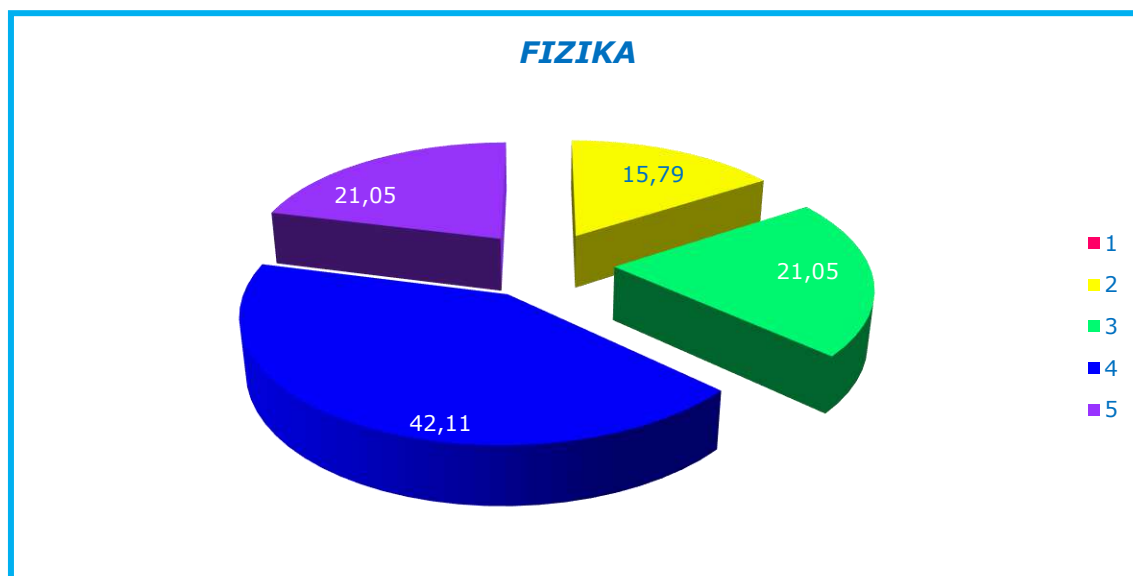
Ispit iz fizike je polagalo 13 učenika opšte i 6 učenika matematičke gimnazije i svi su položili. Osam učenika je ocijenjeno četvorkom, po četiri učenika peticom i trojkom i tri učenika dvojkom pa je prosječna ocjena u ovom roku **3,68**. Postignuća učenika su prikazana tabelom 23.1 i 23.2 i grafikonom 23.1. Prosječno postignuće je 63,66%.

Tabela 23.1: Postignuća učenika iz Fizike na maturalnom ispitu u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	24,32	2	10,5	10,5
28	37,84	1	5,3	15,8
30	40,54	0	0,0	15,8
31	41,89	1	5,3	21,1
37	50,00	1	5,3	26,3
40	54,05	1	5,3	31,6
44	59,46	1	5,3	36,8
45	60,81	0	0,0	36,8
46	62,16	1	5,3	42,1
47	63,51	1	5,3	47,4
49	66,22	1	5,3	52,6
51	68,92	1	5,3	57,9
53	71,62	1	5,3	63,2
56	75,68	2	10,5	73,7
59	79,73	1	5,3	78,9
61	82,43	0	0,0	78,9
62	83,78	1	5,3	84,2
63	85,14	2	10,5	94,7
74	100,00	1	5,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>47,11</b>	<b>63,66</b>	<b>19</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 23.2: Distribucija ocjena iz Fizike na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 15	16 – 30	31 – 45	46 – 61	62 – 74	
Procenat riješenosti testa	0-20,99	21-40,99	41-60,99	61-82,99	83-100	
Broj redovnih učenika	0	3	4	8	4	19
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	3	4	8	4	19
Procenat učenika (%)	0,00	15,79	21,05	42,11	21,05	100,00



Grafikon 23.1: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Fizike u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Fizike u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 23.3 i 23.4.

Tabela 23.3: Distribucija ocjena iz Fizike na maturalnom ispitu u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 13	14 – 29	30 – 45	46 – 60	61 – 75	
Broj učenika (2022)	1	4	8	8	12	33
Procenat učenika (2022)	3,03	12,12	24,24	24,24	36,36	100,00

Prosječna ocjena(2022): **3,79**

Tabela 23.4: Distribucija ocjena iz Fizike na maturalnom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 18	19 – 32	33 – 46	47 – 60	61 – 72	
Procenat riješenosti testa	0-25,99	26-44,99	45-63,99	64-83,99	84-100	
Broj učenika (2021)	0	0	6	11	10	27
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	22,22	40,74	37,04	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,15**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Fizike po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 23.5 i 23.6 – Postignuća učenika *MATEMATIČKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
31	41,89	1	16,7	16,7
37	50,00	1	16,7	33,3
49	66,22	1	16,7	50,0
56	75,68	2	33,3	83,3
63	85,14	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
48,67	65,77	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	2	33,3	33,3
4	3	50,0	83,3
5	1	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,83	6	100,0	

Tabele 23.7 i 23.8 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	24,32	2	15,4	15,4

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	37,84	1	7,7	23,1
40	54,05	1	7,7	30,8
44	59,46	1	7,7	38,5
46	62,16	1	7,7	46,2
47	63,51	1	7,7	53,8
51	68,92	1	7,7	61,5
53	71,62	1	7,7	69,2
59	79,73	1	7,7	76,9
62	83,78	1	7,7	84,6
63	85,14	1	7,7	92,3
74	100,00	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
46,38	62,68	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	23,1	23,1
3	2	15,4	38,5
4	5	38,5	76,9
5	3	23,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,62	13	100,0	

U vanrednom junskom roku ispit iz Fizike je polagao jedan učenik opšte gimnazije. On je imao 52 boda i dobio je ocjenu 4.

## 24. FRANCUSKI JEZIK (drugi strani jezik) – junjski rok

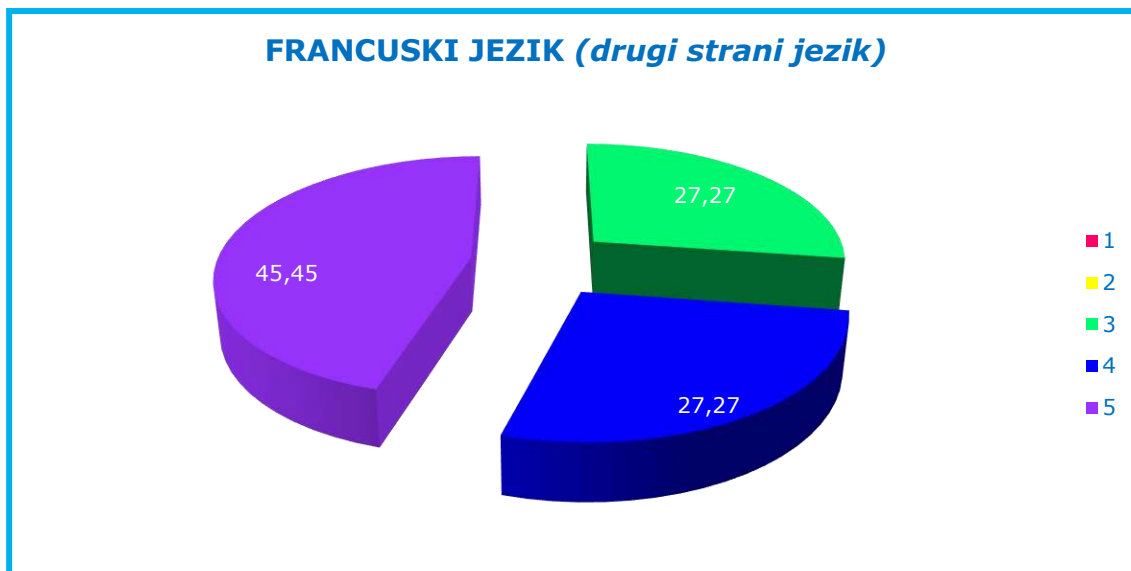
Francuski kao drugi strani jezik u junjskom roku polagalo je 7 učenika opšte i 4 učenika filološke gimnazije i svi su položili. Pet učenika je ocijenjeno peticom, a po 3 učenika četvorkom i trojkom. Prosječna riješenost ovoga testa je 73,18%, dok je prosječna ocjena **4,18**. Postignuća učenika su prikazana tabelama 24.1 i 24.2. i grafikonom 24.1.

Tabela 24.1: Postignuća učenika iz Francuskog jezika u junjskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
45	1	9,1	9,1
56	1	9,1	18,2
61	1	9,1	27,3
65	0	0,0	27,3
66	1	9,1	36,4
73	1	9,1	45,5
75	1	9,1	54,5
81	0	0,0	54,5
82	0	0,0	54,5
83	1	9,1	63,6
84	2	18,2	81,8
85	1	9,1	90,9
93	1	9,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>73,18</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 24.2: Distribucija ocjena iz Francuskog jezika na maturskom ispitu u junjskom roku

Ocjena	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	Ukupno
<b>Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)</b>	0–24,99	25–43,99	44–65,99	66–81,99	82–100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	0	0	3	3	5	11
<b>Broj vanrednih učenika</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Ukupan broj učenika</b>	0	0	3	3	5	11
<b>Procenat učenika (%)</b>	0,00	0,00	27,27	27,27	45,45	100,00



Grafikon 24.1: Distribucija ocjena iz Francuskog jezika u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Francuskog jezika u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 24.3 i 24.4.

Tabela 24.3: Distribucija ocjena iz Francuskog jezika u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 24	25 – 45	46 – 65	66 – 81	82 – 100	
Broj učenika (2022)	0	0	0	0	9	9
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **5,00**

Tabela 24.4: Distribucija ocjena iz Francuskog jezika u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–43,99	44–65,99	66–81,99	82–100	
Broj učenika (2021)	0	0	0	4	6	10
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	0,00	40,00	60,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,60**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Francuskog jezika po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 24.5 i 24.6 – Postignuće učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
45	1	25,0	25,0
73	1	25,0	50,0
75	1	25,0	75,0
84	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
69,25	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	25,0	25,0
4	2	50,0	75,0
5	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,00	4	100,0	

Tabele 24.7 i 24.8 – Postignuće učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika
56	1	14,3	14,3
61	1	14,3	28,6
66	1	14,3	42,9
83	1	14,3	57,1
84	1	14,3	71,4
85	1	14,3	85,7
93	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
75,43	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	2	28,6	28,6
4	1	14,3	42,9
5	4	57,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,29	7	100,0	

U vanrednom junskom roku, po odluci Državne komisije za maturski ispit, ispit iz Francuskog jezika polagao je jedan učenik opšte gimnazije. On je imao 74 boda i ocijenjen je četvorkom.



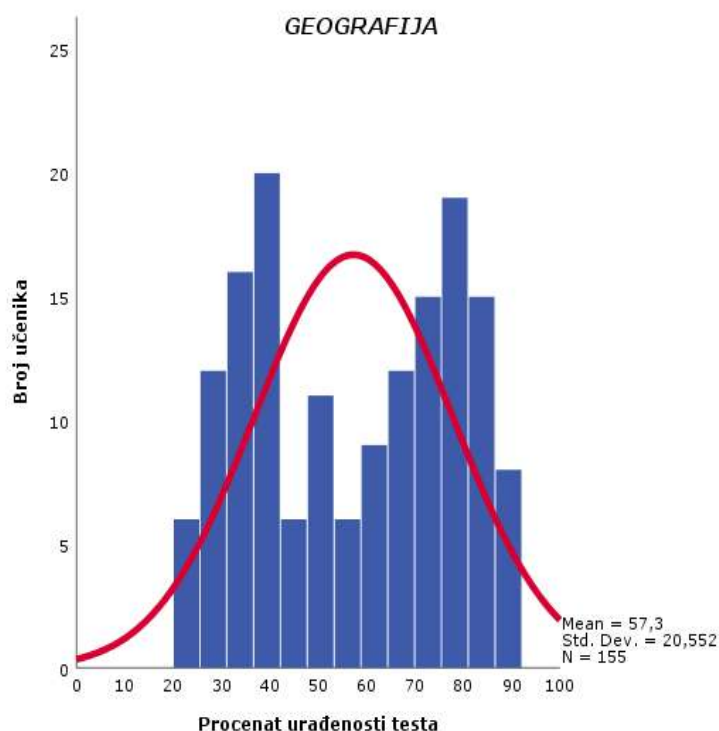
## 25. GEOGRAFIJA – junski rok

Geografiju je u junskom roku izabralo da polaže 155 učenika (147 učenika opšte i 8 učenika sportske gimnazije). Pojedinačna postignuća učenika su prikazana tabelom 25.1 i grafikonom 25.1, a prosječno postignuće je 57,30%.

*Tabela 25.1: Postignuća učenika iz Geografije na maturskom ispitu u junskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	0,6	0,6
23	0	0,0	0,6
24	3	1,9	2,6
25	2	1,3	3,9
26	2	1,3	5,2
27	3	1,9	7,1
29	1	0,6	7,7
30	4	2,6	10,3
31	2	1,3	11,6
32	1	0,6	12,3
33	6	3,9	16,1
34	2	1,3	17,4
35	4	2,6	20,0
36	3	1,9	21,9
37	2	1,3	23,2
38	4	2,6	25,8
39	4	2,6	28,4
40	5	3,2	31,6
41	1	0,6	32,3
42	4	2,6	34,8
43	2	1,3	36,1
44	2	1,3	37,4
45	2	1,3	38,7
47	0	0,0	38,7
48	4	2,6	41,3
49	2	1,3	42,6
50	1	0,6	43,2
51	1	0,6	43,9
52	2	1,3	45,2
53	1	0,6	45,8
55	1	0,6	46,5
57	2	1,3	47,7
58	3	1,9	49,7
59	2	1,3	51,0
60	1	0,6	51,6

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
62	2	1,3	52,9
64	4	2,6	55,5
65	1	0,6	56,1
66	2	1,3	57,4
67	4	2,6	60,0
68	4	2,6	62,6
69	1	0,6	63,2
70	2	1,3	64,5
71	4	2,6	67,1
72	4	2,6	69,7
73	1	0,6	70,3
74	3	1,9	72,3
75	1	0,6	72,9
76	4	2,6	75,5
77	3	1,9	77,4
78	7	4,5	81,9
79	4	2,6	84,5
81	1	0,6	85,2
82	1	0,6	85,8
83	0	0,0	85,8
84	7	4,5	90,3
85	3	1,9	92,3
86	4	2,6	94,8
87	1	0,6	95,5
88	3	1,9	97,4
89	2	1,3	98,7
90	2	1,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>57,30</b>	<b>155</b>	<b>100,0</b>	

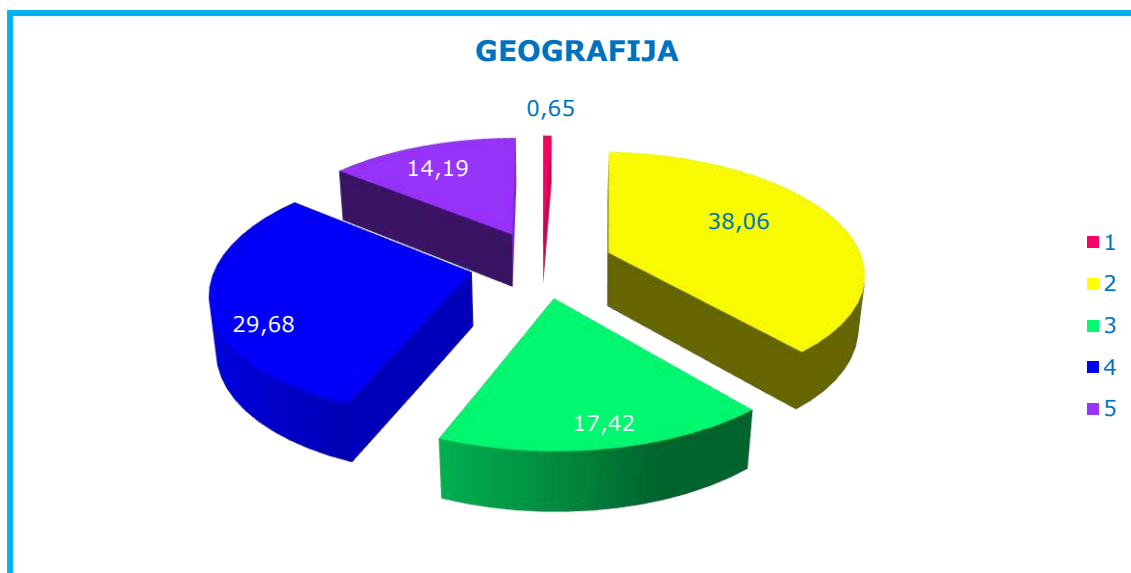


Grafikon 25.1: Postignuća učenika iz Geografije na maturalnom ispitu u junskom roku

U ovom roku položila su 154 učenika (99,35%). Najviše učenika (38,06%) je ocijenjeno dvojkom, zatim 29,68% četvorkom, 17,42% trojkom i 14,19% peticom pa je prosječna ocjena **3,19**. Distribucija ocjena je prikazana tabelom 25.2 i grafikonom 25.2.

Tabela 25.2: Distribucija ocjena iz Geografije na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	Ukupno
<b>Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)</b>	0 – 23	24 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	0	58	27	46	22	153
<b>Broj vanrednih učenika</b>	1	1	0	0	0	2
<b>Ukupan broj učenika</b>	1	59	27	46	22	155
<b>Procenat učenika (%)</b>	0,65	38,06	17,42	29,68	14,19	100,00



Grafikon 25.2: Distribucija ocjena iz Geografije na maturalnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Geografije u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 25.3 i 25.4.

Tabela 25.3: Distribucija ocjena iz Geografije na maturalnom ispitu u junskom roku 2022. godine

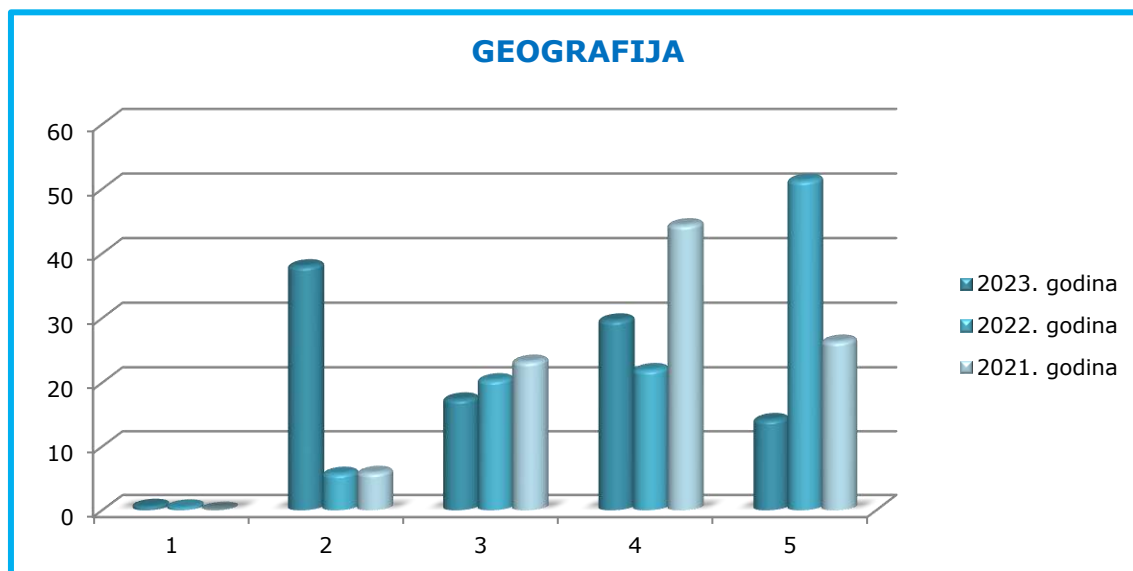
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 21	22 – 46	47 – 68	69 – 84	85 – 100	
Broj učenika (2022)	1	11	39	42	98	191
Procenat učenika (2022)	0,52	5,76	20,42	21,99	51,31	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,18**

Tabela 25.4: Distribucija ocjena iz Geografije na maturalnom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–46,99	47–68,99	69–84,99	85–100	
Broj učenika (2021)	0	19	75	143	85	322
Procenat učenika (2021)	0,00	5,90	23,29	44,41	26,40	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,91**



Grafikon 25.3: Uporedni pregled postignuća učenika iz Geografije na maturalnom ispitu u junskom roku 2020-2023. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Geografije po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 25.5 i 25.6 – Postignuće učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	0,7	0,7
24	2	1,4	2,0
25	2	1,4	3,4
27	3	2,0	5,4
29	1	0,7	6,1
30	4	2,7	8,8
31	2	1,4	10,2
32	1	0,7	10,9
33	3	2,0	12,9
34	2	1,4	14,3
35	4	2,7	17,0
36	3	2,0	19,0
37	2	1,4	20,4
38	4	2,7	23,1
39	4	2,7	25,9
40	4	2,7	28,6
41	1	0,7	29,3
42	3	2,0	31,3
43	2	1,4	32,7
44	2	1,4	34,0
45	2	1,4	35,4

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
48	4	2,7	38,1
49	2	1,4	39,5
50	1	0,7	40,1
51	1	0,7	40,8
52	2	1,4	42,2
53	1	0,7	42,9
55	1	0,7	43,5
57	2	1,4	44,9
58	3	2,0	46,9
59	2	1,4	48,3
60	1	0,7	49,0
62	2	1,4	50,3
64	4	2,7	53,1
65	1	0,7	53,7
66	2	1,4	55,1
67	4	2,7	57,8
68	4	2,7	60,5
69	1	0,7	61,2
70	2	1,4	62,6
71	4	2,7	65,3
72	4	2,7	68,0
73	1	0,7	68,7
74	3	2,0	70,7
75	1	0,7	71,4
76	4	2,7	74,1
77	3	2,0	76,2
78	7	4,8	81,0
79	4	2,7	83,7
81	1	0,7	84,4
82	1	0,7	85,0
84	7	4,8	89,8
85	3	2,0	91,8
86	4	2,7	94,6
87	1	0,7	95,2
88	3	2,0	97,3
89	2	1,4	98,6
90	2	1,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
58,67	147	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	0,7	0,7
2	51	34,7	35,4

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	27	18,4	53,7
4	46	31,3	85,0
5	22	15,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,25	147	100,0	

Tabele 25.7 i 25.8 – Postignuće učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	1	12,5	12,5
26	2	25,0	37,5
33	3	37,5	75,0
40	1	12,5	87,5
42	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
32,13	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	8	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	8	100,0	

## 26. GEOGRAFIJA – avgustovski rok

U avgustovskom roku ispit iz Geografije su polagala dva učenika opšte gimnazije. Njihovi rezultati su prikazani tabelom 26.1.

Tabela 26.1: Postignuća učenika iz Geografije na maturalnom ispitu u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	2	1	50,0	50,0
47	2	0	0,0	50,0
48	3	0	0,0	50,0
65	3	0	0,0	50,0
66	4	1	50,0	100,0
<b>UKUPNO</b>		<b>2</b>	<b>100,0</b>	

U avgustovskom roku 2022. godine ispit iz Geografije je prijavilo da polaže 14 učenika. Nema podataka koliko učenika je polagalo i kakve su rezultate postigli.

U avgustovskom roku 2021. godine jedan učenik je polagao ispit iz Geografije na maturalnom ispitu i dobio je ocjenu 2.

## 27. GEOGRAFIJA – januarski rok

Ispit iz Geografije u januarskom roku je polagao jedan učenik opšte gimnazije. On je imao 63 boda i dobio je ocjenu 3.

Ispit iz Geografije u januarskom roku 2023. godine polagao je jedan učenik opšte gimnazije, koji je dobio ocjenu 2.

U januarskom roku 2022. godine jedan učenik je polagao ispit iz Geografije i ocijenjen je trojkom.

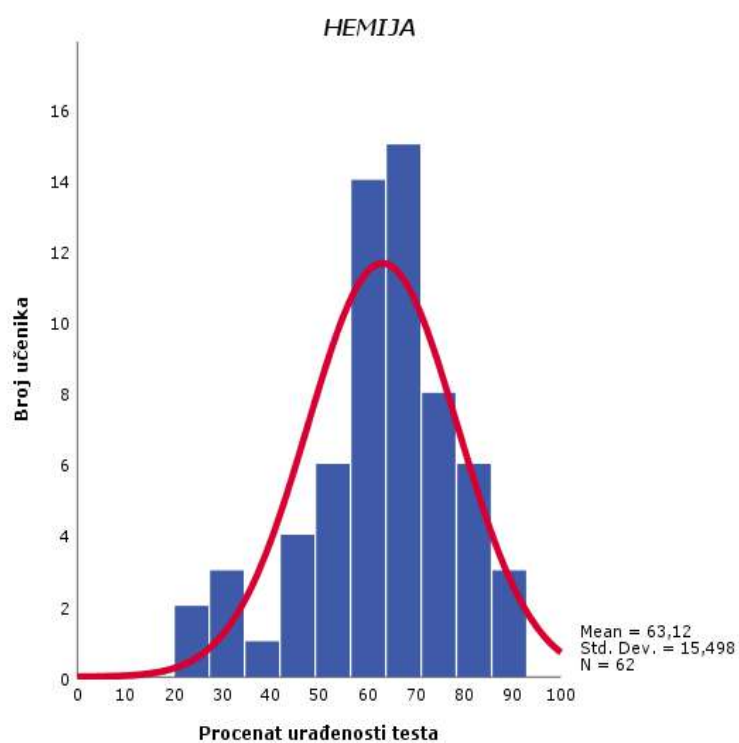


## 28. HEMIJA – junijski rok

U junijskom roku za polaganje ispita iz Hemije prijavila su se 64 učenika opšte gimnazije. Polagala su 62 učenika i svi su položili. Prosječna riješenost ovog testa je 63,12%, a detaljniji pregled postignuća prikazan je tabelom 28.1 i grafikonom 28.1.

Tabela 28.1: Postignuća učenika iz Hemije na maturalnom ispitu u junijskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	25,00	1	1,6	1,6
16	26,67	1	1,6	3,2
19	31,67	1	1,6	4,8
20	33,33	2	3,2	8,1
24	40,00	1	1,6	9,7
25	41,67	0	0,0	9,7
26	43,33	3	4,8	14,5
29	48,33	1	1,6	16,1
30	50,00	3	4,8	21,0
31	51,67	3	4,8	25,8
34	56,67	2	3,2	29,0
35	58,33	1	1,6	30,6
36	60,00	2	3,2	33,9
37	61,67	0	0,0	33,9
38	63,33	9	14,5	48,4
39	65,00	6	9,7	58,1
40	66,67	4	6,5	64,5
41	68,33	3	4,8	69,4
42	70,00	2	3,2	72,6
44	73,33	1	1,6	74,2
45	75,00	3	4,8	79,0
46	76,67	3	4,8	83,9
47	78,33	1	1,6	85,5
49	81,67	0	0,0	85,5
50	83,33	4	6,5	91,9
51	85,00	2	3,2	95,2
53	88,33	2	3,2	98,4
54	90,00	1	1,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>37,87</b>	<b>63,12</b>	<b>62</b>	<b>100,0</b>	

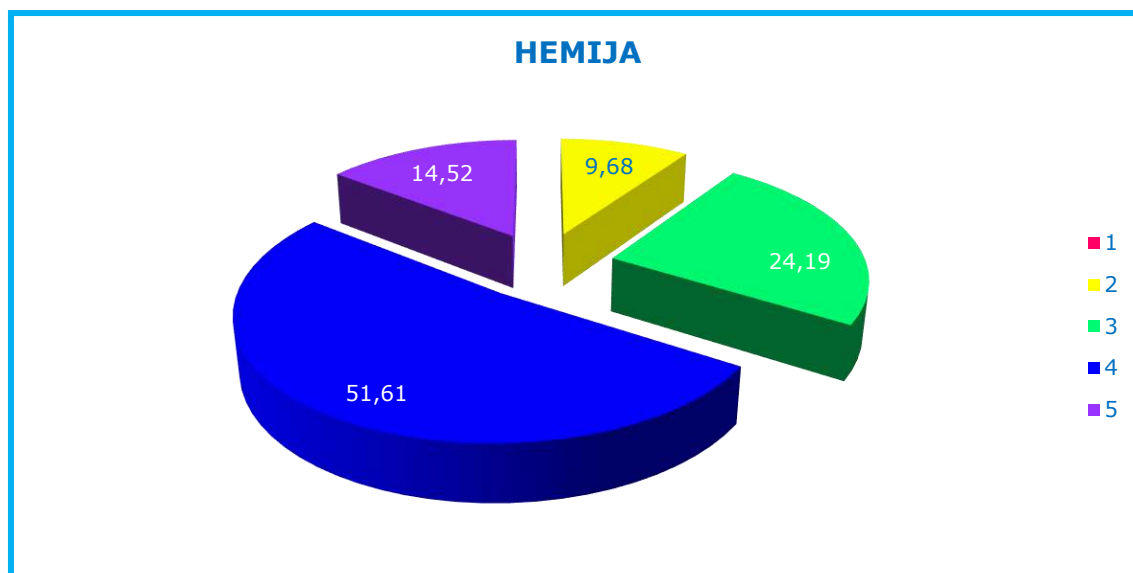


Grafikon 28.1: Postignuća učenika iz Hemije na maturalnom ispitu u junskom roku

Distribucija ocjena iz Hemije na maturalnom ispitu u junskom roku data je tabelom 28.2 i grafikonom 28.2. Više od polovine učenika (51,61%) je ocijenjeno četvorkom, 24,19% trojkom, 14,52% peticom i 9,68% dvojkom. Prosječna ocjena u ovom roku je **3,71**.

Tabela 28.2: Distribucija ocjena iz Hemije na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 11	12 – 25	26 – 37	38 – 49	50 – 60	
Broj redovnih učenika	0	6	15	32	9	62
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	6	15	32	9	62
Procenat učenika (%)	0,00	9,68	24,19	51,61	14,52	100,00



Grafikon 28.2: Distribucija ocjena iz Hemije na maturalnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Hemije u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 28.3. i 28.4.

Tabela 28.3: Distribucija ocjena iz Hemije na maturalnom ispitu u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 - 10	11 - 22	23 - 35	36 - 49	50 - 60	
Broj učenika (2022)	0	0	2	26	36	64
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	3,13	40,63	56,25	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,53**

Tabela 28.4: Distribucija ocjena iz Hemije na maturalnom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 - 11	12 - 23	24 - 35	36 - 48	49 - 60	
Procenat riješenosti testa (%)	0-18,99	19-38,99	39-58,99	59-78,99	79-100	
Broj učenika (2021)	0	0	6	15	29	50
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	12,00	30,00	58,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,46**

U vanrednom junskom roku, po odluci Državne komisije za maturalni ispit, Hemiju su polagala dva učenika opšte gimnazije. Njihovo postignuće je dato tabelom 28.5.

Tabela 28.5: Postignuća učenika iz Hemije na maturalnom ispitu u vanrednom junskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	20,00	2	1	50,0	50,0
25	41,67	2	0	0,0	50,0
26	43,33	3	0	0,0	50,0
34	56,67	3	1	50,0	100,0
<b>UKUPNO</b>			<b>2</b>	100,0	

## 29. HEMIJA – avgustovski rok

U avgustovskom roku ispit iz Hemije je polagao jedan učenik opšte gimnazije. On je položio i dobio je ocjenu 3. Njegovo postignuće je prikazano tabelom 29.1.

Tabela 29.1: Postignuća učenika iz Hemije na maturalnom ispitu u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika
26	43,33	3	1	100,0
<b>UKUPNO</b>			<b>1</b>	<b>100,0</b>

U avgustovskom roku 2021. i 2022. godine nijedan učenik nije polagao ispit iz Hemije na maturalnom ispitu.

### 30. INFORMATIKA – junski rok

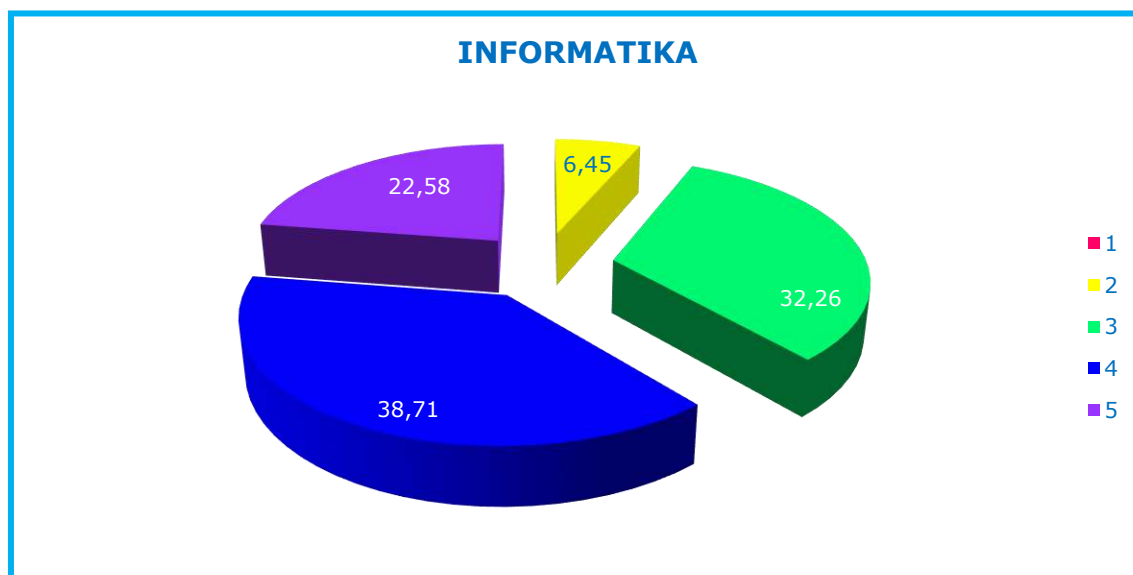
U junskom roku ispit iz Informatike je polagao 31 učenik opšte gimnazije. Njihova postignuća su prikazana tabelama 30.1 i 30.2 i grafikonom 30.1. Najviše učenika (12) je dobilo ocjenu 4, zatim 10 učenika dobilo ocjenu 3, 7 učenika ocjenu 5 i 2 učenika ocjenu 2. Prosječna ocjena je **3,77**, a prosječna urađenost testa 75,56%.

Tabela 30.1: Postignuća učenika iz Informatike na maturskom ispitu u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	43,75	1	3,2	3,2
30	46,88	1	3,2	6,5
32	50,00	0	0,0	6,5
33	51,56	1	3,2	9,7
34	53,13	1	3,2	12,9
37	57,81	1	3,2	16,1
40	62,50	3	9,7	25,8
42	65,63	2	6,5	32,3
44	68,75	2	6,5	38,7
45	70,31	1	3,2	41,9
46	71,88	1	3,2	45,2
48	75,00	3	9,7	54,8
49	76,56	1	3,2	58,1
52	81,25	1	3,2	61,3
53	82,81	1	3,2	64,5
54	84,38	2	6,5	71,0
55	85,94	1	3,2	74,2
56	87,50	1	3,2	77,4
57	89,06	0	0,0	77,4
58	90,63	0	0,0	77,4
59	92,19	1	3,2	80,6
62	96,88	1	3,2	83,9
63	98,44	4	12,9	96,8
64	100,00	1	3,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>48,35</b>	<b>75,56</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 30.2: Distribucija ocjena iz Informatike na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 19	do 32	do 44	do 57	do 64	
Procenat urađenosti testa (%)	do 29,69	do 50	do 68,75	do 89,06	do 100	
Broj redovnih učenika	0	2	10	12	7	31
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	2	10	12	7	31
Procenat učenika (%)	0,00	6,45	32,26	38,71	22,58	100,00



Grafikon 30.1: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Informatike u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Informatike u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 30.3. i 30.4.

Tabela 30.3: Distribucija ocjena iz Informatike na maturalnom ispitu u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 19	do 32	do 44	do 57	do 64	
Broj učenika (2022)	0	0	24	16	6	46
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	52,17	34,78	13,04	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,61**

Tabela 30.4: Distribucija ocjena iz Informatike na maturalnom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	$0 \leq x \leq 20$	$20 < x \leq 32$	$32 < x \leq 44$	$44 < x \leq 56$	$x > 56$	
Procenat riješenosti testa (%)	$0 \leq x \leq 31$	$31 < x \leq 50$	$50 < x \leq 68,5$	$68,5 < x \leq 87,5$	$x > 87,5$	
Broj učenika (2021)	0	5	19	26	28	78
Procenat učenika (2021)	0,00	6,41	24,36	33,33	35,90	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,99**

## 31. ISTORIJA – junski rok

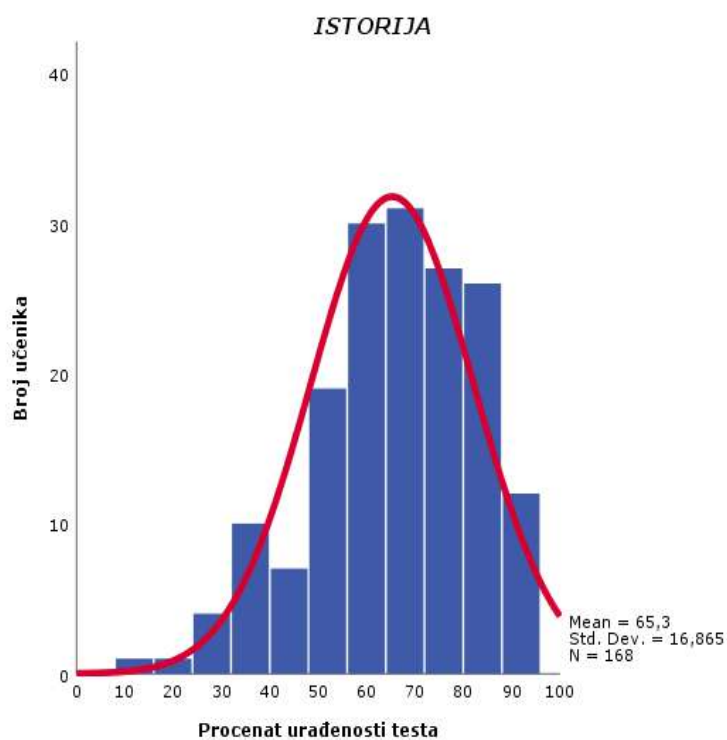
Istoriju je u ovom roku polagalo 168 učenika i to: jedan učenik filološke, 160 učenika opšte i sedam učenika sportske gimnazije. Položilo je 166 učenika (98,81%), a prosječna riješenost testa je 65,30%. Najviše učenika (33,33%) je ocijenjeno četvorkom i trojkom (32,14%), zatim 21,43% peticom i 11,90% dvojkom. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **3,62**. Detaljniji pregled postignuća je prikazan tabelama 31.1 i 31.2 i grafikonima 31.1 i 31.2.

*Tabela 31.1: Postignuća učenika iz Istorije na maturskom ispitu u junskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	0,6	0,6
17	1	0,6	1,2
23	0	0,0	1,2
24	0	0,0	1,2
25	1	0,6	1,8
26	1	0,6	2,4
29	1	0,6	3,0
30	1	0,6	3,6
33	2	1,2	4,8
34	1	0,6	5,4
35	2	1,2	6,5
36	1	0,6	7,1
37	1	0,6	7,7
38	2	1,2	8,9
39	1	0,6	9,5
41	1	0,6	10,1
43	1	0,6	10,7
44	3	1,8	12,5
47	2	1,2	13,7
48	6	3,6	17,3
49	3	1,8	19,0
51	1	0,6	19,6
52	3	1,8	21,4
53	2	1,2	22,6
54	1	0,6	23,2
55	3	1,8	25,0
56	4	2,4	27,4
57	3	1,8	29,2
58	4	2,4	31,5
59	4	2,4	33,9
60	3	1,8	35,7
61	3	1,8	37,5
62	5	3,0	40,5



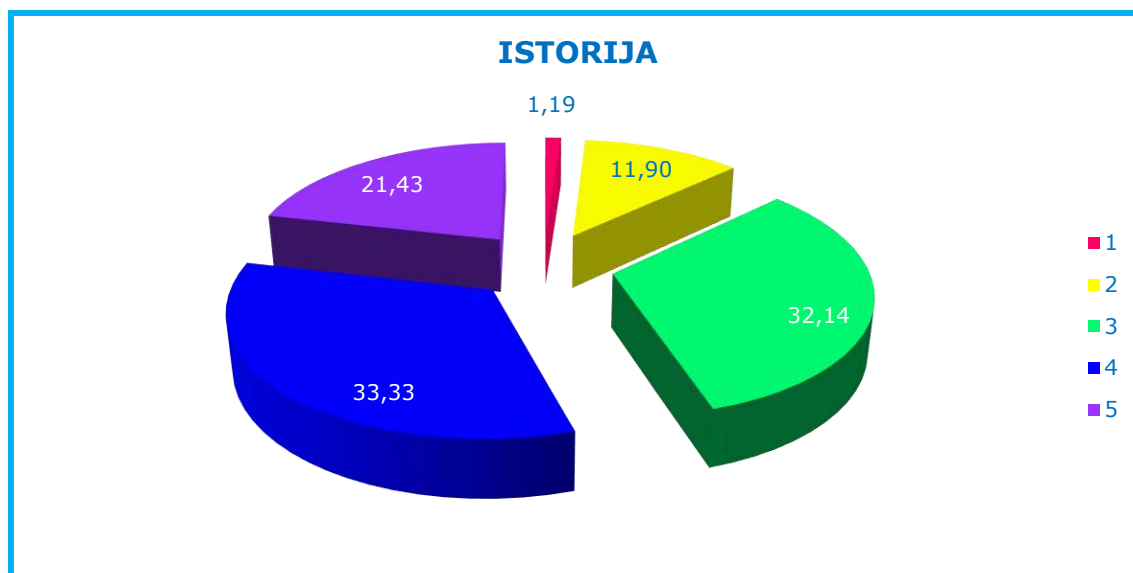
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
63	4	2,4	42,9
64	3	1,8	44,6
65	1	0,6	45,2
66	5	3,0	48,2
67	5	3,0	51,2
68	4	2,4	53,6
69	5	3,0	56,5
70	3	1,8	58,3
71	5	3,0	61,3
72	7	4,2	65,5
73	2	1,2	66,7
74	2	1,2	67,9
75	2	1,2	69,0
76	3	1,8	70,8
77	6	3,6	74,4
78	3	1,8	76,2
79	2	1,2	77,4
80	2	1,2	78,6
83	0	0,0	78,6
84	10	6,0	84,5
85	8	4,8	89,3
86	3	1,8	91,1
87	3	1,8	92,9
88	4	2,4	95,2
89	3	1,8	97,0
90	3	1,8	98,8
91	1	0,6	99,4
92	1	0,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>65,30</b>	<b>168</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 31.1: Postignuća učenika iz Istorije na maturalnom ispitu u junskom roku

Tabela 31.2: Distribucija ocjena iz Istorije na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 23	24 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100	
Broj redovnih učenika	1	19	53	56	35	164
Broj vanrednih učenika	1	1	1	0	1	4
Ukupan broj učenika	2	20	54	56	36	168
Procenat učenika (%)	1,19	11,90	32,14	33,33	21,43	100,00



Grafikon 31.2: Distribucija ocjena iz Istorije na maturalnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Istorije u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 31.3. i 31.4 i grafikonom 31.3.

Tabela 31.3: Distribucija ocjena iz Istorije na maturalnom ispitu u junskom roku 2022. godine

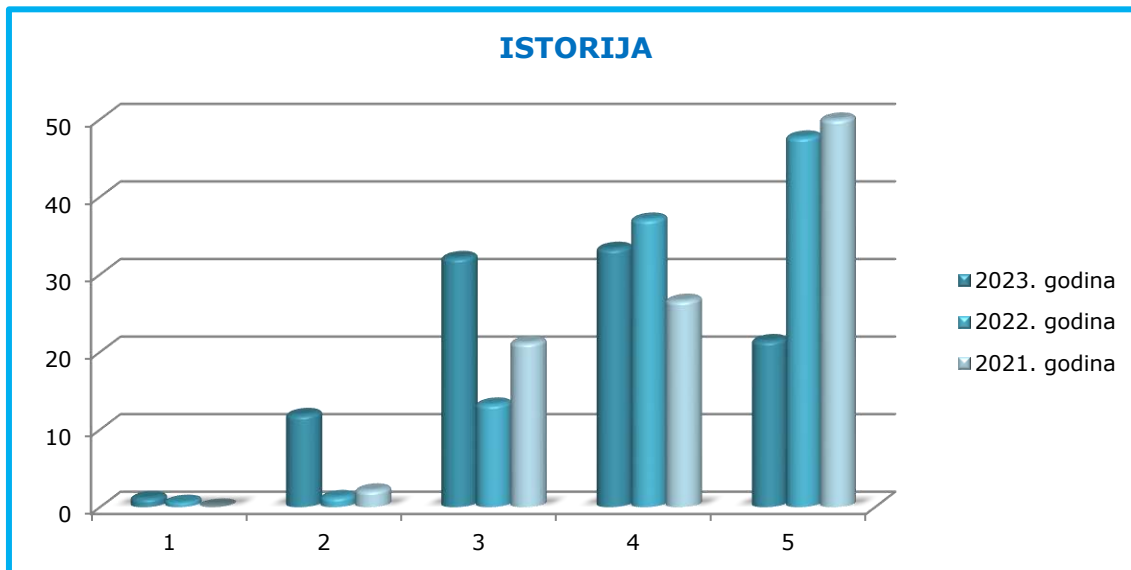
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 19	20 – 43	44 – 68	69 – 84	85 – 100	
Broj učenika (2022)	1	2	20	56	72	151
Procenat učenika (2022)	0,66	1,32	13,25	37,09	47,68	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,30**

Tabela 31.4: Distribucija ocjena iz Istorije na maturalnom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 19	20 – 43	44 – 68	69 – 84	85 – 100	
Broj učenika (2021)	0	4	39	49	92	184
Procenat učenika (2021)	0,00	2,17	21,20	26,63	50,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,24**



Grafikon 31.3: Distribucija ocjena iz Istorije u junskom roku 2021-2023. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Istorije po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 31.5 i 31.6 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
53	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 31.7 i 31.8 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	0,6	0,6
17	1	0,6	1,3
25	1	0,6	1,9
26	1	0,6	2,5
29	1	0,6	3,1
30	1	0,6	3,8
33	2	1,3	5,0
34	1	0,6	5,6
35	1	0,6	6,3

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	1	0,6	6,9
37	1	0,6	7,5
38	2	1,3	8,8
39	1	0,6	9,4
41	1	0,6	10,0
43	1	0,6	10,6
44	2	1,3	11,9
47	2	1,3	13,1
48	6	3,8	16,9
49	3	1,9	18,8
51	1	0,6	19,4
52	2	1,3	20,6
53	1	0,6	21,3
54	1	0,6	21,9
55	2	1,3	23,1
56	3	1,9	25,0
57	3	1,9	26,9
58	4	2,5	29,4
59	4	2,5	31,9
60	3	1,9	33,8
61	3	1,9	35,6
62	4	2,5	38,1
63	4	2,5	40,6
64	3	1,9	42,5
65	1	0,6	43,1
66	4	2,5	45,6
67	5	3,1	48,8
68	4	2,5	51,3
69	5	3,1	54,4
70	3	1,9	56,3
71	5	3,1	59,4
72	7	4,4	63,8
73	2	1,3	65,0
74	2	1,3	66,3
75	2	1,3	67,5
76	3	1,9	69,4
77	6	3,8	73,1
78	3	1,9	75,0
79	2	1,3	76,3
80	2	1,3	77,5
84	10	6,3	83,8
85	8	5,0	88,8
86	3	1,9	90,6
87	3	1,9	92,5
88	4	2,5	95,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
89	3	1,9	96,9
90	3	1,9	98,8
91	1	0,6	99,4
92	1	0,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
65,92	160	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	1,3	1,3
2	18	11,3	12,5
3	49	30,6	43,1
4	55	34,4	77,5
5	36	22,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,66	160	100,0	

Tabele 31.9 i 31.10 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	1	14,3	14,3
44	1	14,3	28,6
52	1	14,3	42,9
55	1	14,3	57,1
56	1	14,3	71,4
62	1	14,3	85,7
66	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
52,86	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	28,6	28,6
3	4	57,1	85,7
4	1	14,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,86	7	100,0	

## 32. ISTORIJA – avgustovski rok

Ispit iz Istorije u avgustovskom roku polagala su dva učenika opšte gimnazije i oba su položila. Njihovo postignuće je dato u tabeli 32.1.

Tabela 32.1: Postignuća učenika iz Istorije na maturskom ispitu u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
38	2	1	50,0	50,0
47	2	0	0,0	50,0
48	3	0	0,0	50,0
60	3	1	50,0	100,0
<b>UKUPNO</b>		<b>2</b>	<b>100,0</b>	

Za ispit iz Istorije u avgustovskom roku 2022. godine prijavilo se pet učenika. Nema podataka koliko učenika je polagalo i kakve su rezultate postigli.

U avgustovskom roku 2021. godine jedan učenik je polagao ispit iz Istorije na maturskom ispitu. On je dobio ocjenu 2.

### 33. ITALIJANSKI JEZIK (drugi strani jezik) – junjski rok

Italijanski kao drugi strani jezik u junjskom roku je polagalo 27 učenika (23 učenika opšte i četiri učenika filološke gimnazije). Njihova postignuća su prikazana tabelama 33.1 i 33.2 i grafikonom 33.1. Osam učenika je ocijenjeno peticom, po devet učenika četvorkom i trojkom i jedan učenik dvojkom. Prosječno postignuće na ovom testu je 71,30%, a prosječna ocjena **3,89**.

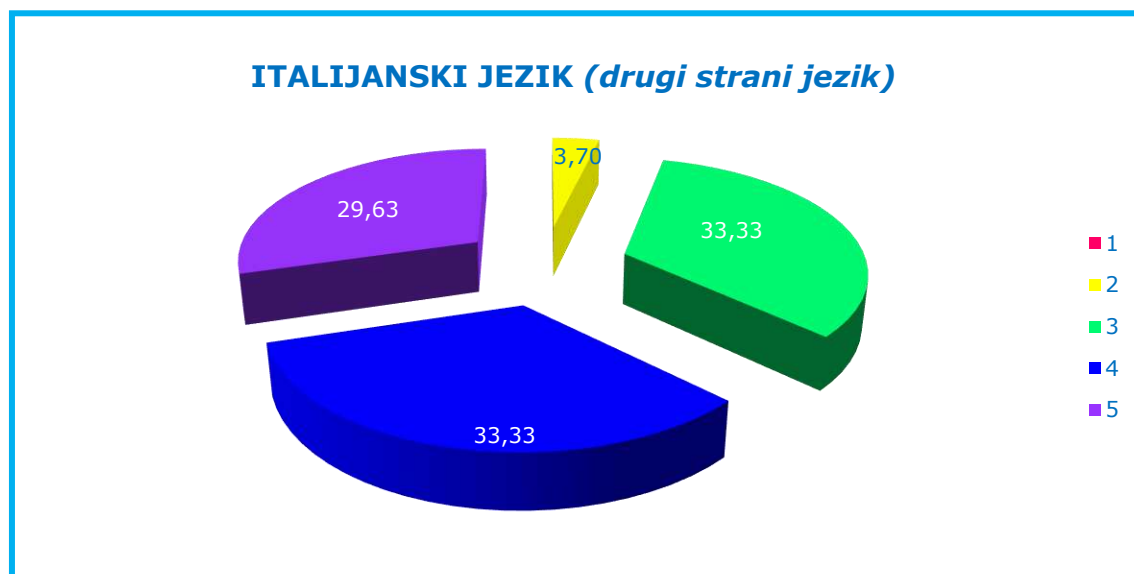
Tabela 33.1: Postignuća učenika iz Italijanskog jezika na maturalnom ispitu u junjskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	1	3,7	3,7
43	0	0,0	3,7
44	1	3,7	7,4
47	1	3,7	11,1
49	1	3,7	14,8
53	1	3,7	18,5
56	2	7,4	25,9
61	2	7,4	33,3
62	1	3,7	37,0
65	0	0,0	37,0
66	0	0,0	37,0
68	1	3,7	40,7
74	1	3,7	44,4
75	2	7,4	51,9
76	2	7,4	59,3
77	2	7,4	66,7
80	1	3,7	70,4
81	0	0,0	70,4
82	0	0,0	70,4
86	1	3,7	74,1
88	1	3,7	77,8
89	2	7,4	85,2
92	1	3,7	88,9
93	1	3,7	92,6
95	1	3,7	96,3
96	1	3,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>71,30</b>	<b>27</b>	<b>100,0</b>	



Tabela 33.2: Distribucija ocjena iz Italijanskog jezika na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-43,99	44-65,99	66-81,99	82-100	
Broj redovnih učenika	0	1	9	9	8	27
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	1	9	9	8	27
Procenat učenika (%)	0,00	3,70	33,33	33,33	29,63	100,00



Grafikon 33.1: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Italijanskog jezika u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Italijanskog jezika u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 33.3 i 33.4.

Tabela 33.3: Distribucija ocjena iz Italijanskog jezika u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 - 24	25 - 43	44 - 65	66 - 81	82 - 100	
Broj učenika (2022)	0	1	7	10	8	26
Procenat učenika (2022)	0,00	3,85	26,92	38,46	30,77	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,96**

Tabela 33.4: Distribucija ocjena iz Italijanskog jezika u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-43,99	44-65,99	66-81,99	82-100	
Broj učenika (2021)	0	1	6	7	18	32
Procenat učenika (2021)	0,00	3,12	18,75	21,88	56,25	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,31**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Italijanskog jezika po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 33.5 i 33.6 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44	1	25,0	25,0
68	1	25,0	50,0
93	1	25,0	75,0
95	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
75,00	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	25,0	25,0
4	1	25,0	50,0
5	2	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,25	4	100,0	

Tabele 33.7 i 33.8 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	1	4,3	4,3
47	1	4,3	8,7
49	1	4,3	13,0
53	1	4,3	17,4
56	2	8,7	26,1
61	2	8,7	34,8

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
62	1	4,3	39,1
74	1	4,3	43,5
75	2	8,7	52,2
76	2	8,7	60,9
77	2	8,7	69,6
80	1	4,3	73,9
86	1	4,3	78,3
88	1	4,3	82,6
89	2	8,7	91,3
92	1	4,3	95,7
96	1	4,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
70,65	23	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	4,3	4,3
3	8	34,8	39,1
4	8	34,8	73,9
5	6	26,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,83	23	100,0	

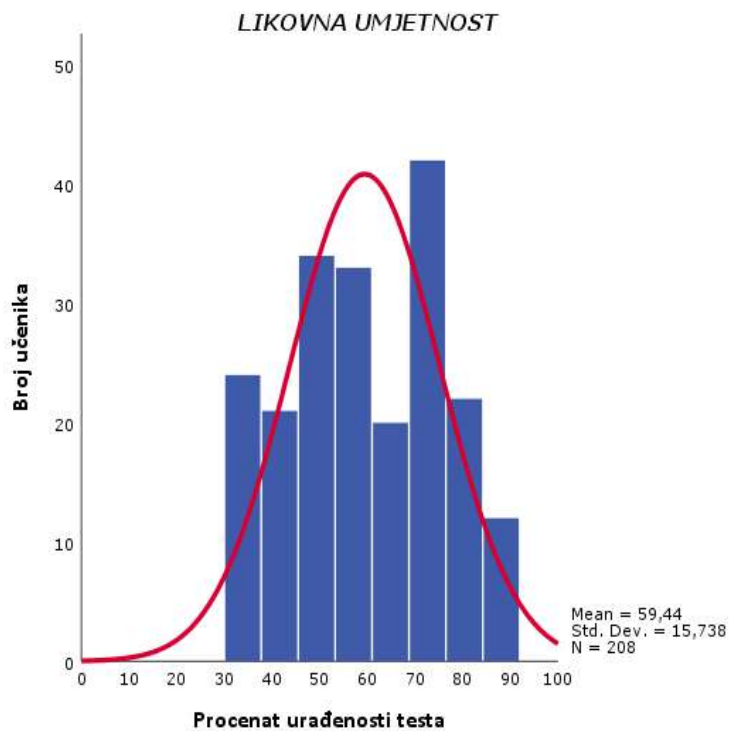
## 34. LIKOVNA UMJETNOST – junski rok

Likovnu umjetnost, kao predmet od značaja je polagalo 175 učenika opšte, 31 učenik sportske i dva učenika filološke gimnazije. Najviše učenika (37,98%) je ocijenjeno trojkom i četvorkom (30,29%), 25,96% je ocijenjeno dvojkom i 5,77% peticom. Prosječna urađenost ovog testa je 59,44% a prosječna ocjena **3,16**. Postignuća učenika prikazana su tabelama 34.1 i 34.2 i grafikonima 34.1 i 34.2.

Tabela 34.1: Postignuća učenika iz Likovne umjetnosti na maturalnom ispitu u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	8	3,8	3,8
33	4	1,9	5,8
34	1	0,5	6,3
35	6	2,9	9,1
36	2	1,0	10,1
37	3	1,4	11,5
38	4	1,9	13,5
39	3	1,4	14,9
40	1	0,5	15,4
41	1	0,5	15,9
42	1	0,5	16,3
43	4	1,9	18,3
44	5	2,4	20,7
45	2	1,0	21,6
46	4	1,9	23,6
47	3	1,4	25,0
48	2	1,0	26,0
49	1	0,5	26,4
50	8	3,8	30,3
51	3	1,4	31,7
52	8	3,8	35,6
53	5	2,4	38,0
54	4	1,9	39,9
55	5	2,4	42,3
56	6	2,9	45,2
57	5	2,4	47,6
58	3	1,4	49,0
59	5	2,4	51,4
60	5	2,4	53,8
61	4	1,9	55,8
62	8	3,8	59,6
63	5	2,4	62,0
64	2	1,0	63,0

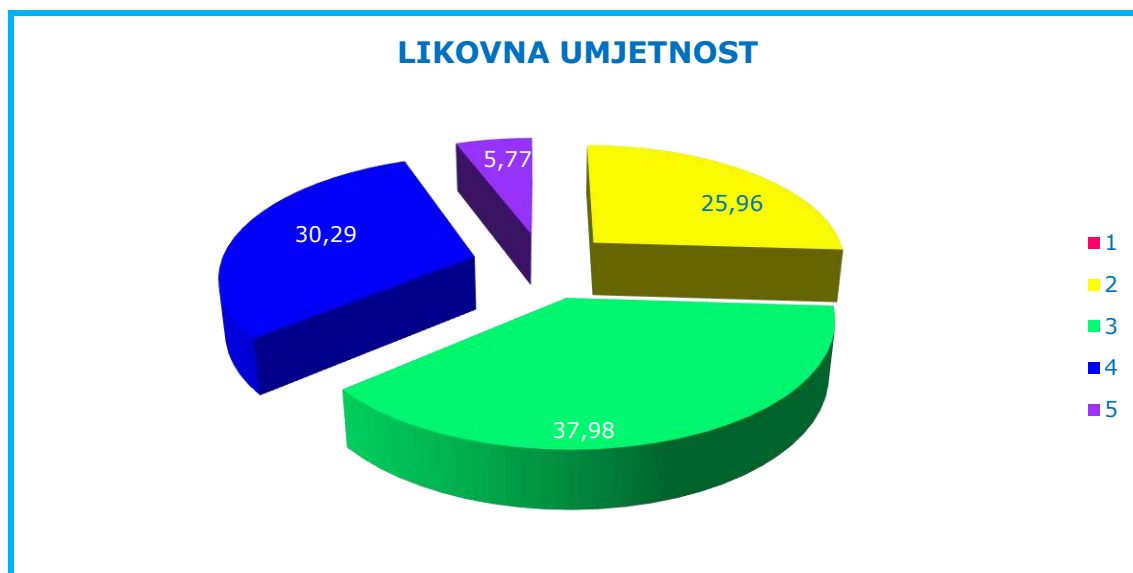
Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
68	1	0,5	63,5
69	1	0,5	63,9
70	8	3,8	67,8
71	2	1,0	68,8
72	8	3,8	72,6
73	10	4,8	77,4
74	6	2,9	80,3
75	2	1,0	81,3
76	5	2,4	83,7
77	4	1,9	85,6
78	4	1,9	87,5
79	2	1,0	88,5
80	1	0,5	88,9
81	6	2,9	91,8
82	1	0,5	92,3
83	1	0,5	92,8
84	3	1,4	94,2
85	9	4,3	98,6
86	2	1,0	99,5
89	1	0,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>59,44</b>	<b>208</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 34.1: Postignuća učenika iz Likovne umjetnosti na maturalnom ispitu u junskom roku

Tabela 34.2: Distribucija ocjena iz Likovne umjetnosti na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 31	32 – 49	50 – 69	70 – 84	85 – 100	
Broj redovnih učenika	0	53	78	63	12	206
Broj vanrednih učenika	0	1	1	0	0	2
Ukupan broj učenika	0	54	79	63	12	208
Procenat učenika (%)	0,00	25,96	37,98	30,29	5,77	100,00



Grafikon 34.2: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Likovne umjetnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Likovne umjetnosti u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 34.3 i 34.4 i grafikonom 34.3.

Tabela 34.3: Distribucija ocjena iz Likovne umjetnosti u junskom roku 2022. godine

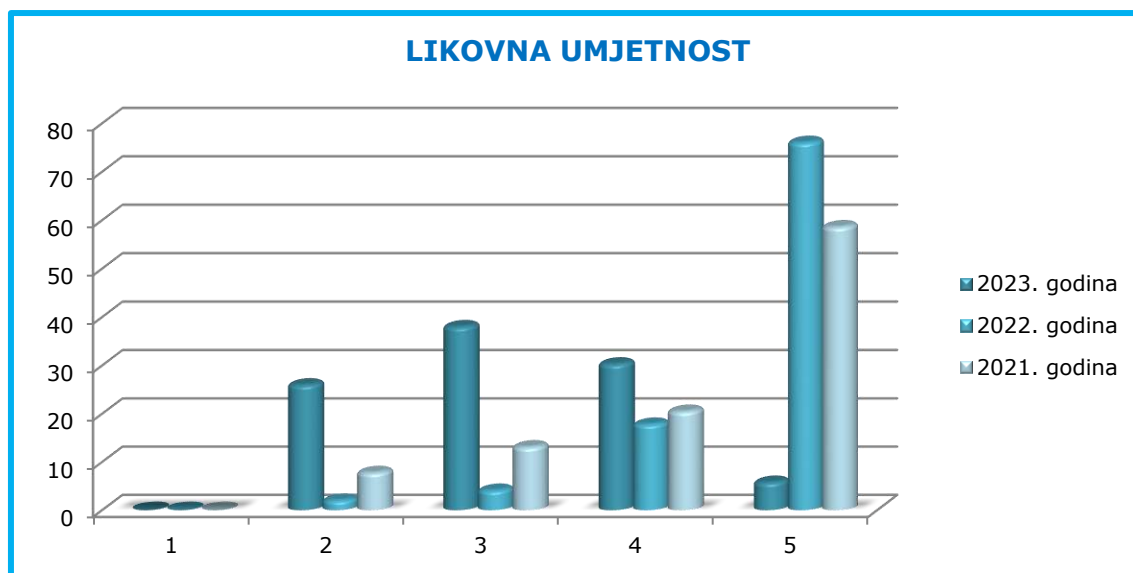
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 31	32 – 49	50 – 69	70 – 84	85 – 100	
Broj učenika (2022)	0	3	6	26	111	146
Procenat učenika (2022)	0,00	2,05	4,11	17,81	76,03	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,68**

Tabela 34.4: Distribucija ocjena iz Likovne umjetnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 31	32 – 49	50 – 69	70 – 84	85 – 100	
Broj učenika (2021)	0	19	32	50	143	244
Procenat učenika (2021)	0,00	7,79	13,11	20,49	58,61	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,30**



Grafikon 34.3: Uporedni pregled postignuća učenika iz Likovne umjetnosti na maturalnom ispitu u junskom roku 2021-2023. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Likovne umjetnosti po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 34.5 i 34.6 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44	1	50,0	50,0
50	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
47,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	2	100,0	

Tabele 34.7 i 34.8 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	6	3,4	3,4
33	4	2,3	5,7



Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
34	1	0,6	6,3
35	4	2,3	8,6
36	2	1,1	9,7
37	2	1,1	10,9
38	2	1,1	12,0
39	1	0,6	12,6
40	1	0,6	13,1
41	1	0,6	13,7
42	1	0,6	14,3
43	2	1,1	15,4
44	4	2,3	17,7
45	2	1,1	18,9
46	4	2,3	21,1
47	2	1,1	22,3
50	7	4,0	26,3
51	3	1,7	28,0
52	5	2,9	30,9
53	4	2,3	33,1
54	4	2,3	35,4
55	5	2,9	38,3
56	6	3,4	41,7
57	5	2,9	44,6
58	1	0,6	45,1
59	4	2,3	47,4
60	3	1,7	49,1
61	1	0,6	49,7
62	8	4,6	54,3
63	4	2,3	56,6
64	2	1,1	57,7
68	1	0,6	58,3
69	1	0,6	58,9
70	7	4,0	62,9
71	2	1,1	64,0
72	7	4,0	68,0
73	9	5,1	73,1
74	6	3,4	76,6
75	2	1,1	77,7
76	5	2,9	80,6
77	4	2,3	82,9
78	4	2,3	85,1
79	2	1,1	86,3
80	1	0,6	86,9
81	6	3,4	90,3
82	1	0,6	90,9
83	1	0,6	91,4

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
84	3	1,7	93,1
85	9	5,1	98,3
86	2	1,1	99,4
89	1	0,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
61,15	175	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	39	22,3	22,3
3	64	36,6	58,9
4	60	34,3	93,1
5	12	6,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,26	175	100,0	

Tabele 34.9 i 34.10 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	2	6,5	6,5
35	2	6,5	12,9
37	1	3,2	16,1
38	2	6,5	22,6
39	2	6,5	29,0
43	2	6,5	35,5
47	1	3,2	38,7
48	2	6,5	45,2
49	1	3,2	48,4
52	3	9,7	58,1
53	1	3,2	61,3
58	2	6,5	67,7
59	1	3,2	71,0
60	2	6,5	77,4
61	3	9,7	87,1
63	1	3,2	90,3
70	1	3,2	93,5
72	1	3,2	96,8
73	1	3,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
50,58	31	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	14	45,2	45,2
3	14	45,2	90,3
4	3	9,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,65	31	100,0	

U vanrednom junskom roku, po odluci Državne komisije za maturalni ispit, jedan učenik opšte gimnazije je polagao ispit iz Likovne umjetnosti. Osvojio je 66 bodova i dobio ocjenu 3.

### **35. LIKOVNA UMJETNOST – avgustovski rok**

U avgustovskom roku pet učenika opšte i jedan učenik sportske gimnazije su polagali ispit iz Likovne umjetnosti. Položilo je pet učenika. Tri učenika su ocijenjena dvojkom, a po jedan učenik trojkom i četvorkom tako da je prosječna ocjena **2,33**. Detaljniji pregled njihovih rezultata je prikazan tabelama 35.1 i 35.2.

*Tabela 35.1: Postignuća učenika iz Likovne umjetnosti u avgustovskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	1	16,7	16,7
31	0	0,0	16,7
32	2	33,3	50,0
34	1	16,7	66,7
49	0	0,0	66,7
50	0	0,0	66,7
63	1	16,7	83,3
69	0	0,0	83,3
70	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>39,67</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 35.2: Distribucija ocjena iz Likovne umjetnosti u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 31	32 – 49	50 – 69	70 – 84	85 – 100	
Broj redovnih učenika	0	1	0	0	0	1
Broj vanrednih učenika	1	2	1	1	0	5
Ukupan broj učenika	1	3	1	1	0	6
Procenat učenika (%)	16,67	50,00	16,67	16,67	0,00	100,00

U avgustovskom roku 2022. godine pet učenika se prijavilo za ispit iz Likovne umjetnosti. U MEIS bazi nema podataka koliko je učenika polagalo i kakve su rezultate postigli.

U avgustovskom roku 2021. godine dva učenika su polagala ispit iz Likovne umjetnosti na maturalnom ispitu. Jedan učenik je ocijenjen trojkom, a jedan peticom.

## 36. LIKOVNA UMJETNOST – januarski rok

U ovom roku dva učenika opšte i jedan učenik sportske gimnazije su polagali ispit iz Likovne umjetnosti kao predmet od značaja na maturalnom ispitu. Njihova postignuća su data u tabelama 36.1. i 36.2.

Tabela 36.1: Postignuća učenika iz Likovne umjetnosti u januarskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	1	33,3	33,3
31	0	0,0	33,3
32	0	0,0	33,3
47	1	33,3	66,7
48	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>35,67</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 36.2: Distribucija ocjena iz Likovne umjetnosti u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 31	32 – 49	50 – 69	70 – 84	85 – 100	
Broj učenika opšte gimnazije	1	0	1	0	0	2
Broj učenika sportske gimnazije	0	1	0	0	0	1
Ukupan broj učenika	1	1	1	0	0	3
Procenat učenika (%)	33,33	33,33	33,33	0,00	0,00	100,00

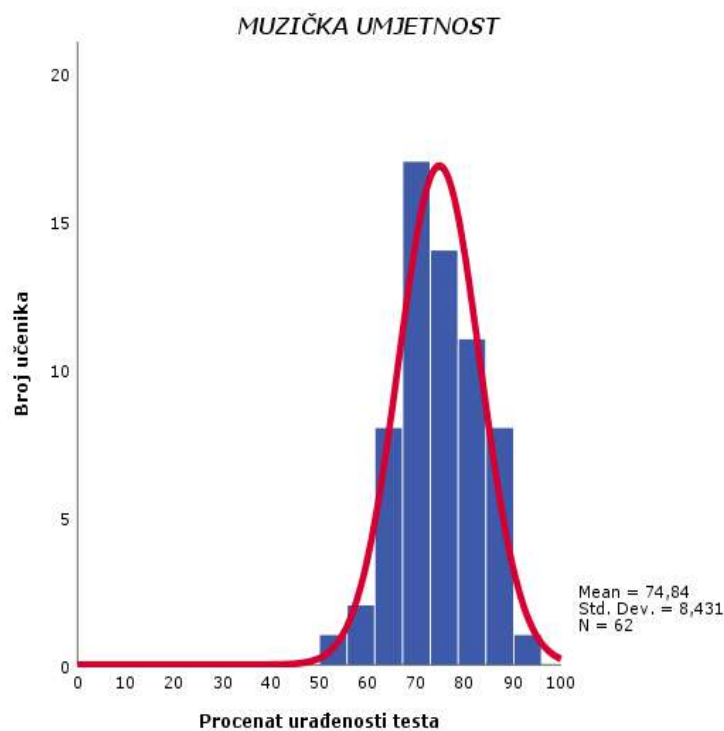
U januarskom roku 2022. i 2023. godine nijedan učenik nije polagao ispit iz Likovne umjetnosti.

### 37. MUZIČKA UMJETNOST – junski rok

U ovom roku ispit iz Muzičke umjetnosti su polagala 62 učenika opšte gimnazije. Njihova postignuća su prikazana tabelama 37.1 i 37.2 i grafikonima 37.1 i 37.2. Više od dvije trećine učenika (67,74%) je dobilo ocjenu 4, ocjenu 3 je dobilo 17,74% i ocjenu 5 14,52%. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **3,97**, dok je prosječna urađenost testa 74,84%.

Tabela 37.1: Postignuća učenika iz Muzičke umjetnosti na maturalnom ispitu u junskom roku

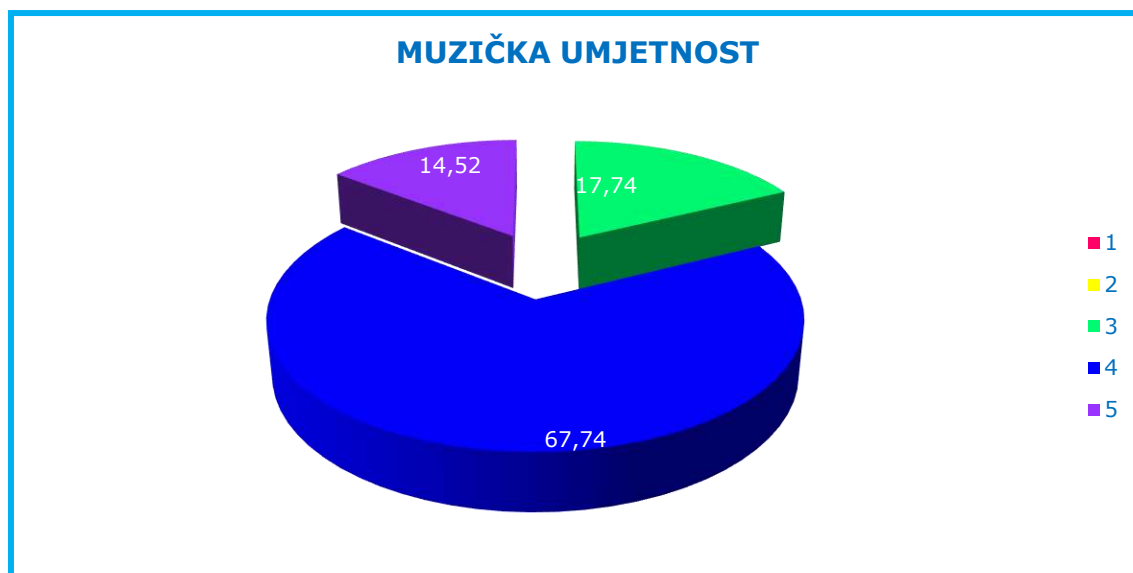
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
43	53,75	1	1,6	1,6
49	61,25	2	3,2	4,8
50	62,50	4	6,5	11,3
51	63,75	2	3,2	14,5
52	65,00	1	1,6	16,1
53	66,25	1	1,6	17,7
54	67,50	0	0,0	17,7
55	68,75	1	1,6	19,4
56	70,00	9	14,5	33,9
57	71,25	3	4,8	38,7
58	72,50	4	6,5	45,2
59	73,75	1	1,6	46,8
60	75,00	3	4,8	51,6
61	76,25	3	4,8	56,5
62	77,50	7	11,3	67,7
63	78,75	5	8,1	75,8
64	80,00	2	3,2	79,0
65	81,25	1	1,6	80,6
66	82,50	1	1,6	82,3
67	83,75	2	3,2	85,5
69	86,25	0	0,0	85,5
70	87,50	6	9,7	95,2
71	88,75	1	1,6	96,8
72	90,00	1	1,6	98,4
75	93,75	1	1,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>59,87</b>	<b>74,84</b>	<b>62</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 37.1: Postignuća učenika iz Muzičke umjetnosti na maturalnom ispitu u junskom roku

Tabela 37.2: Distribucija ocjena iz Muzičke umjetnosti na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 24	25 – 39	40 – 54	55 – 69	70 – 80	
Procenat riješenosti testa	0 – 30	30 – 49	49 – 68	68 – 86	86 – 100	
Broj redovnih učenika	0	0	11	42	9	62
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	0	11	42	9	62
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	17,74	67,74	14,52	100,00



Grafikon 37.2: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Muzičke umjetnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Muzičke umjetnosti u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 37.3 i 37.4

Tabela 37.3: Distribucija ocjena iz Muzičke umjetnosti u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 - 24	25 - 39	40 - 54	55 - 69	70 - 80	
Broj učenika (2022)	0	0	6	37	100	143
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	4,20	25,87	69,93	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,66**

Tabela 37.4: Distribucija ocjena iz Muzičke umjetnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 - 24	25 - 39	40 - 54	55 - 69	70 - 80	
Procenat riješenosti testa (%)	0 - 30	30 - 49	49 - 68	68 - 86	86 - 100	
Broj učenika (2021)	0	0	12	48	16	76
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	15,79	63,16	21,05	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,05**



### 38. NJEMAČKI JEZIK (drugi strani jezik) – junski rok

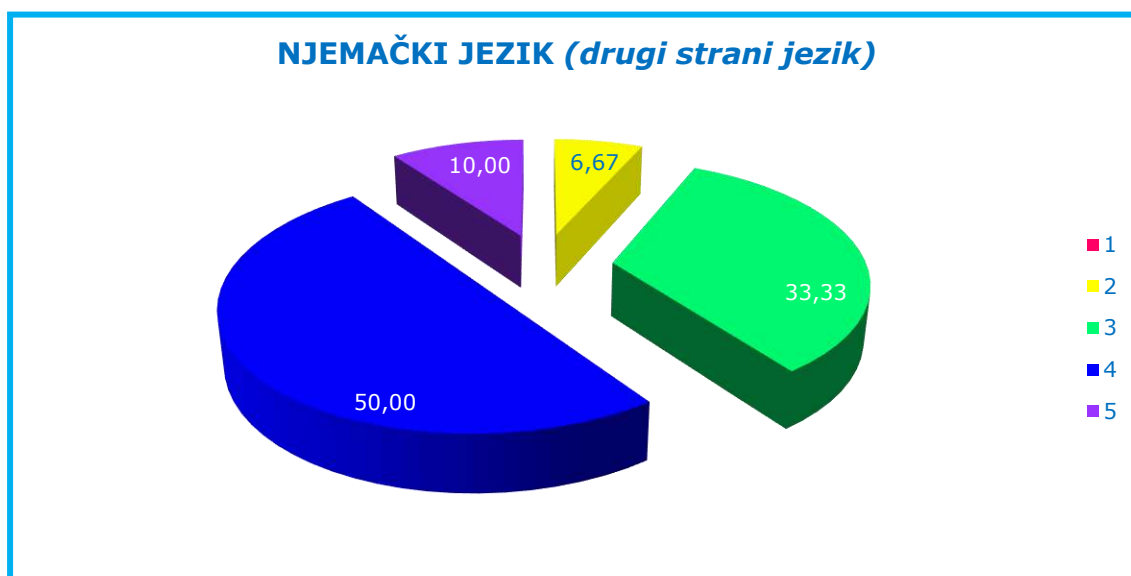
Njemački, kao drugi strani jezik, u junskom roku polagala su 4 učenika filološke i 26 učenika opšte gimnazije. Distribucija njihovih rezultata prikazana je tabelama 38.1 i 38.2 i grafikonom 38.1. Polovina učenika je ocijenjena četvorkom, trećina trojkom, dok su tri učenika dobila ocjenu 5 i dva učenika ocjenu 2. Prosječno postignuće na ovom testu je 64,73%, a prosječna ocjena **3,63**.

Tabela 38.1: Postignuća učenika iz Njemačkog jezika na maturalnom ispitu u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	1	3,3	3,3
41	1	3,3	6,7
44	0	0,0	6,7
45	2	6,7	13,3
48	1	3,3	16,7
50	1	3,3	20,0
52	1	3,3	23,3
55	1	3,3	26,7
56	1	3,3	30,0
58	1	3,3	33,3
59	1	3,3	36,7
61	1	3,3	40,0
64	0	0,0	40,0
65	3	10,0	50,0
66	1	3,3	53,3
67	1	3,3	56,7
69	1	3,3	60,0
71	1	3,3	63,3
72	1	3,3	66,7
73	2	6,7	73,3
76	1	3,3	76,7
77	1	3,3	80,0
78	1	3,3	83,3
79	1	3,3	86,7
82	1	3,3	90,0
84	0	0,0	90,0
85	2	6,7	96,7
92	1	3,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>64,73</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 38.2: Raspodjela ocjena iz Njemačkog jezika na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 24	25 – 44	45 – 64	65 – 84	85 – 100	
Broj redovnih učenika	0	2	10	15	3	30
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	2	10	15	3	30
Procenat učenika (%)	0,00	6,67	33,33	50,00	10,00	100,00



Grafikon 38.1: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Njemačkog jezika u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Njemačkog jezika u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 38.3 i 38.4.

Tabela 38.3: Raspodjela ocjena iz Njemačkog jezika u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 24	25 – 40	41 – 61	62 – 82	83 – 100	
Broj učenika (2022)	0	0	1	4	27	32
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	3,13	12,50	84,38	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,81**

Tabela 38.4: Raspodjela ocjena iz Njemačkog jezika u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 24	25 – 44	45–64,99	65 – 84	85 – 100	
Broj učenika (2021)	0	0	3	14	14	31
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	9,68	45,16	45,16	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,35**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Njemačkog jezika po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 38.5 i 38.6 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
50	1	25,0	25,0
58	1	25,0	50,0
65	2	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
59,50	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	2	50,0	50,0
4	2	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,50	4	100,0	

Tabele 38.7 i 38.8 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	1	3,8	3,8
41	1	3,8	7,7
45	2	7,7	15,4
48	1	3,8	19,2
52	1	3,8	23,1
55	1	3,8	26,9
56	1	3,8	30,8

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
59	1	3,8	34,6
61	1	3,8	38,5
65	1	3,8	42,3
66	1	3,8	46,2
67	1	3,8	50,0
69	1	3,8	53,8
71	1	3,8	57,7
72	1	3,8	61,5
73	2	7,7	69,2
76	1	3,8	73,1
77	1	3,8	76,9
78	1	3,8	80,8
79	1	3,8	84,6
82	1	3,8	88,5
85	2	7,7	96,2
92	1	3,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
65,54	26	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	7,7	7,7
3	8	30,8	38,5
4	13	50,0	88,5
5	3	11,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,65	26	100,0	

### **39. NJEMAČKI JEZIK (drugi strani jezik) – avgustovski rok**

U avgustovskom roku Njemački jezik su polagala dva učenika opšte gimnazije. Jedan učenik je imao 60, a drugi 64 boda i oba su ocijenjeni trojkom.

Njemački jezik su u avgustovskom roku 2022. godine prijavila da polažu dva učenika. Nema podataka da li su učenici polagali i kakve su rezultate postigli.

U avgustovskom roku 2021. godine nijedan učenik nije polagao Njemački jezik na maturskom ispitu.

## 40. PROGRAMIRANJE I PROGRAMSKI JEZICI – junjski rok

U ovom roku dva učenika matematičke gimnazije su polagala ispit iz Programiranja i programskih jezika. Njihovi rezultati su prikazani u tabeli 40.1. i 40.2.

Tabela 40.1: Postignuća učenika iz Programiranja i programskih jezika u junjskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	54,17	1	50,0	50,0
33	68,75	0	0,0	50,0
34	70,83	1	50,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		<b>2</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 40.2: Distribucija ocjena iz Programiranja i programskih jezika na maturalnom ispitu u junjskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 14	do 24	do 33	do 43	do 48	
Procenat riješenosti testa	do 29,17	do 50	do 68,75	do 89,58	do 100	
Broj redovnih učenika	0	0	1	1	0	2
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	0	1	1	0	2
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Programiranja i programskih jezika u junjskom roku 2021. godine data je tabelom 40.3.

Tabela 40.3: Raspodjela ocjena iz Programiranja i programskih jezika na maturalnom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	$0 \leq x \leq 16$	$16 < x \leq 24$	$24 < x \leq 32$	$32 < x \leq 40$	$x > 40$	
Procenat riješenosti testa (%)	$0 < x \leq 33,3$	$33,3 < x \leq 50$	$50 < x \leq 68,7$	$68,7 < x < 83,3$	$x > 83,3$	
Broj učenika (2021)	0	0	1	1	3	5
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	20,00	20,00	60,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,40**

U junskom roku 2022. godine nijedan učenik nije polagao ispit iz Programiranja i programskih jezika na maturalnom ispitu.

## 41. PSIHOLOGIJA – junski rok

Psihologiju je u junskom roku polagalo 349 učenika (340 učenika opšte, 5 učenika sportske i 4 učenika filološke gimnazije). Položila su 342 učenika (97,99%). Najviše učenika je ocijenjeno trojkom (34,67%) i dvojkom (30,37%), zatim četvorkom (22,35%) i 10,60% učenika je dobilo ocjenu 5. Distribucija postignuća je prikazana tabelama 41.1-41.8 i grafikonima 41.1 i 41.2. Prosječna ocjena je **3,09**, a prosječna riješenost testa 49,72%.

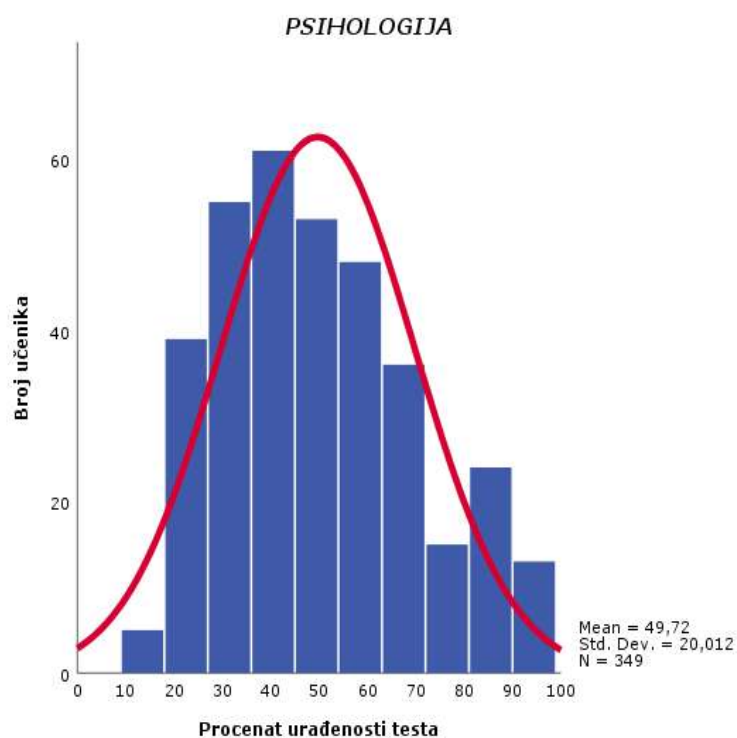
Tabela 41.1: Postignuća učenika iz Psihologije na maturalnom ispitu u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	1	0,3	0,3
13	1	0,3	0,6
14	1	0,3	0,9
17	2	0,6	1,4
18	1	0,3	1,7
19	1	0,3	2,0
20	0	0,0	2,0
21	11	3,2	5,2
22	10	2,9	8,0
23	2	0,6	8,6
24	7	2,0	10,6
25	4	1,1	11,7
26	3	0,9	12,6
27	6	1,7	14,3
28	10	2,9	17,2
29	8	2,3	19,5
30	6	1,7	21,2
31	5	1,4	22,6
32	5	1,4	24,1
33	6	1,7	25,8
34	6	1,7	27,5
35	3	0,9	28,4
36	4	1,1	29,5
37	6	1,7	31,2
38	3	0,9	32,1
39	1	0,3	32,4
40	0	0,0	32,4
41	16	4,6	37,0
42	15	4,3	41,3
43	10	2,9	44,1
44	6	1,7	45,8
45	6	1,7	47,6
46	7	2,0	49,6

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
47	2	0,6	50,1
48	3	0,9	51,0
49	7	2,0	53,0
50	7	2,0	55,0
51	6	1,7	56,7
52	5	1,4	58,2
53	10	2,9	61,0
54	4	1,1	62,2
55	3	0,9	63,0
56	2	0,6	63,6
57	5	1,4	65,0
58	4	1,1	66,2
59	2	0,6	66,8
60	0	0,0	66,8
61	16	4,6	71,3
62	12	3,4	74,8
63	6	1,7	76,5
64	1	0,3	76,8
65	2	0,6	77,4
66	6	1,7	79,1
67	4	1,1	80,2
68	5	1,4	81,7
69	6	1,7	83,4
70	1	0,3	83,7
71	5	1,4	85,1
72	3	0,9	86,0
73	3	0,9	86,8
75	3	0,9	87,7
76	2	0,6	88,3
78	2	0,6	88,8
79	2	0,6	89,4
80	0	0,0	89,4
81	10	2,9	92,3
82	3	0,9	93,1
83	1	0,3	93,4
84	3	0,9	94,3
85	2	0,6	94,8
86	1	0,3	95,1
87	2	0,6	95,7
88	1	0,3	96,0
89	1	0,3	96,3
90	2	0,6	96,8
91	2	0,6	97,4
92	2	0,6	98,0



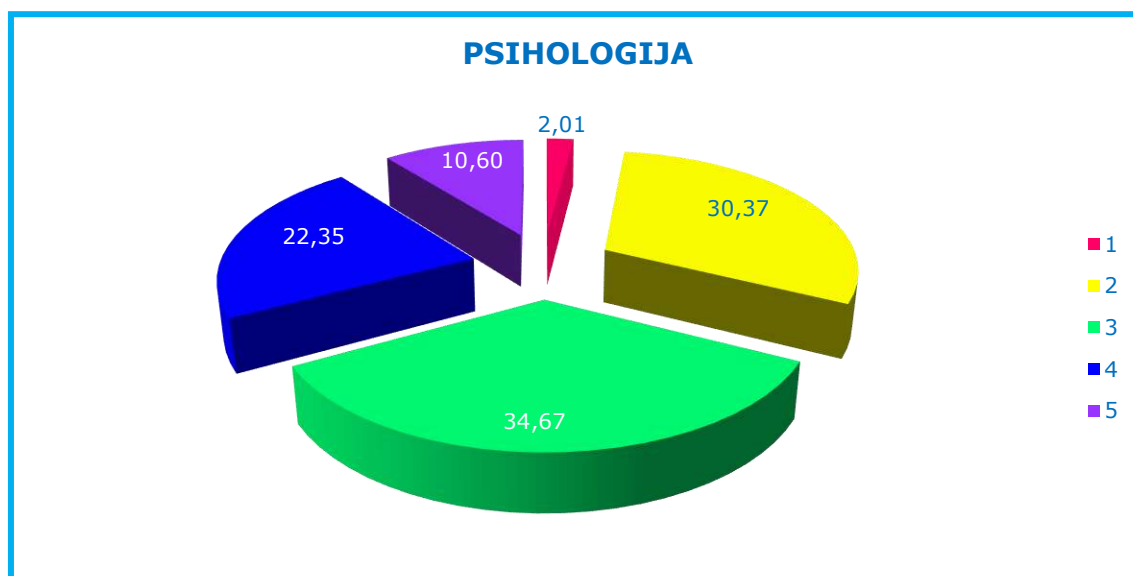
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
93	1	0,3	98,3
96	3	0,9	99,1
97	2	0,6	99,7
98	1	0,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>49,72</b>	<b>349</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 41.1: Postignuća učenika iz Psihologije na maturskom ispitu u junskom roku

Tabela 41.2: Distribucija ocjena iz Psihologije na maturskom ispitu u junskom roku

Ocjena	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	Ukupno
<b>Broj bodova/Procenat riješivosti testa (%)</b>	0 – 20	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 – 100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	7	104	121	78	37	347
<b>Broj vanrednih učenika</b>	0	2	0	0	0	2
<b>Ukupan broj učenika</b>	7	106	121	78	37	349
<b>Procenat učenika (%)</b>	2,01	30,37	34,67	22,35	10,60	100,00



Grafikon 41.2: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Psihologije u junskom roku

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Psihologije po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 41.3 i 41.4 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	1	25,0	25,0
62	1	25,0	50,0
68	1	25,0	75,0
76	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
60,75	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	25,0	25,0
4	3	75,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,50	4	100,0	

Tabele 41.5 i 41.6 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	1	0,3	0,3
13	1	0,3	0,6
14	1	0,3	0,9
17	2	0,6	1,5
18	1	0,3	1,8
19	1	0,3	2,1
21	11	3,2	5,3
22	10	2,9	8,2
23	2	0,6	8,8
24	7	2,1	10,9
25	4	1,2	12,1
26	3	0,9	12,9
27	6	1,8	14,7
28	10	2,9	17,6
29	8	2,4	20,0
30	6	1,8	21,8
31	5	1,5	23,2
32	5	1,5	24,7
33	6	1,8	26,5
34	6	1,8	28,2
35	3	0,9	29,1
36	4	1,2	30,3
37	5	1,5	31,8
38	3	0,9	32,6
39	1	0,3	32,9
41	16	4,7	37,6
42	15	4,4	42,1
43	10	2,9	45,0
44	6	1,8	46,8
45	6	1,8	48,5
46	7	2,1	50,6
47	2	0,6	51,2
48	3	0,9	52,1
49	7	2,1	54,1
50	6	1,8	55,9
51	5	1,5	57,4
52	5	1,5	58,8
53	10	2,9	61,8
54	4	1,2	62,9
55	3	0,9	63,8
56	2	0,6	64,4
57	5	1,5	65,9
58	3	0,9	66,8
59	2	0,6	67,4

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
61	16	4,7	72,1
62	11	3,2	75,3
63	5	1,5	76,8
64	1	0,3	77,1
65	2	0,6	77,6
66	6	1,8	79,4
67	4	1,2	80,6
68	4	1,2	81,8
69	6	1,8	83,5
70	1	0,3	83,8
71	5	1,5	85,3
72	3	0,9	86,2
73	3	0,9	87,1
75	3	0,9	87,9
76	1	0,3	88,2
78	2	0,6	88,8
79	2	0,6	89,4
81	10	2,9	92,4
82	3	0,9	93,2
83	1	0,3	93,5
84	3	0,9	94,4
85	2	0,6	95,0
86	1	0,3	95,3
87	2	0,6	95,9
88	1	0,3	96,2
89	1	0,3	96,5
90	2	0,6	97,1
91	1	0,3	97,4
92	2	0,6	97,9
93	1	0,3	98,2
96	3	0,9	99,1
97	2	0,6	99,7
98	1	0,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
49,40	340	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	2,1	2,1
2	105	30,9	32,9
3	118	34,7	67,6
4	74	21,8	89,4
5	36	10,6	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,08	340	100,0	

Tabele 41.7 i 41.8 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
50	1	20,0	20,0
51	1	20,0	40,0
58	1	20,0	60,0
63	1	20,0	80,0
91	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
62,60	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	3	60,0	60,0
4	1	20,0	80,0
5	1	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,60	5	100,0	

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Psihologije u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 41.9. i 41.10.

Tabela 41.9: Distribucija ocjena iz Psihologije na maturalnom ispitu u junskom roku 2022. godine

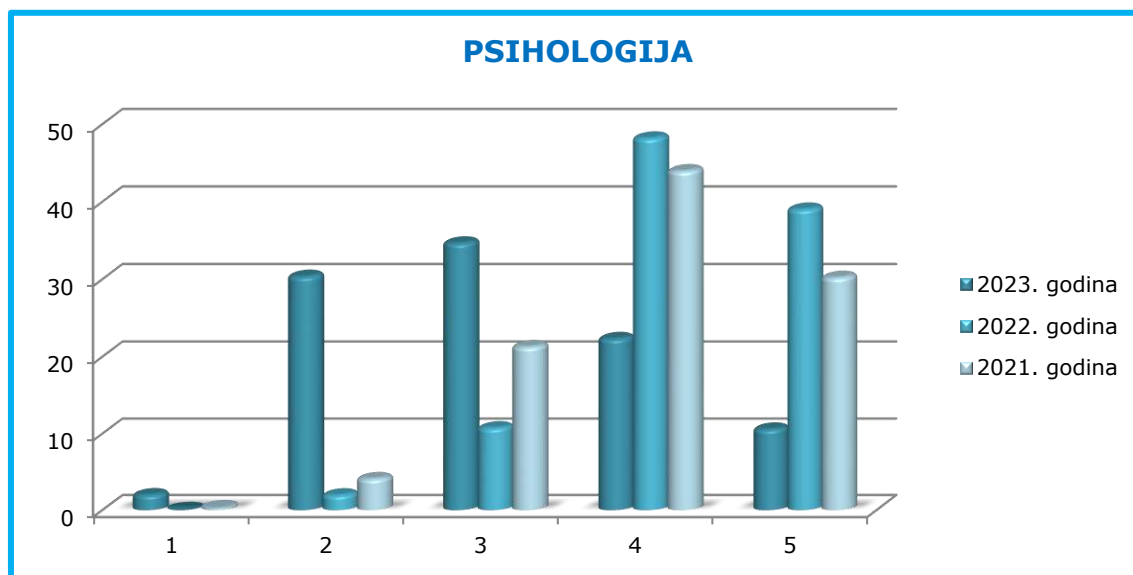
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
<b>Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)</b>	0 – 20	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 – 100	
<b>Broj učenika (2022)</b>	0	5	27	121	98	251
<b>Procenat učenika (2022)</b>	0,00	1,99	10,76	48,21	39,04	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,24**

Tabela 41.10: Distribucija ocjena iz Psihologije u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 24	25 – 43	44 – 62	63 – 81	82 – 100	
Broj učenika (2021)	1	12	62	128	88	291
Procenat učenika (2021)	0,34	4,12	21,31	43,99	30,24	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,00**



Grafikon 41.3: Usporedni pregled postignuća učenika iz Psihologije na maturskom ispitu u junskom roku 2021-2023. godine

## 42. PSIHOLOGIJA – avgustovski rok

Ispit iz Psihologije u avgustovskom roku polagalo je 9 učenika opšte gimnazije i svi su položili. Osam učenika je dobilo ocjenu 3, a jedan učenik ocjenu 2, tako da je prosječna ocjena na ovom ispitu **2,89**. Detaljniji pregled njihovih postignuća dat je tabelama 42.1. i 42.2.

Tabela 42.1: Postignuća učenika iz Psihologije na maturalnom ispitu u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
31	1	11,1	11,1
40	0	0,0	11,1
41	1	11,1	22,2
42	2	22,2	44,4
43	1	11,1	55,6
45	1	11,1	66,7
47	1	11,1	77,8
48	1	11,1	88,9
51	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>43,33</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 42.2: Distribucija ocjena iz Psihologije na maturalnom ispitu u avgustovskom roku

Ocjena	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<i>Ukupno</i>
<b>Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)</b>	<b>0 – 20</b>	<b>21 – 40</b>	<b>41 – 60</b>	<b>61 – 80</b>	<b>81 – 100</b>	
<b>Broj redovnih učenika</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>Broj vanrednih učenika</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Ukupan broj učenika</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
<b>Procenat učenika (%)</b>	<b>0,00</b>	<b>11,11</b>	<b>88,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>

Za ispit iz Psihologije u avgustovskom roku 2022. godine se prijavilo 11 učenika. U MEIS bazi nema podataka koliko učenika je polagalo i kakva su njihova postignuća.

U avgustovskom roku 2021. godine jedan učenik je polagao ispit iz psihologije i ocijenjen je trojkom.

### 43. RUSKI JEZIK (drugi strani jezik) – junjski rok

U junjskom roku Ruski kao drugi strani jezik polagala su 23 učenika opšte i po jedan učenik sportske i filološke gimnazije i svi su položili. Tabela 43.1-43.8 i grafikonom 43.1 su prikazana njihova pojedinačna postignuća. Najviše učenika (9) je dobilo ocjenu 5, osam učenika je ocijenjeno četvorkom, sedam učenika trojkom i jedan učenik dvojkom. Prosječno postignuće na ovom testu je 74,00%, a prosječna ocjena je **4,00**.

Tabela 43.1: Postignuća učenika iz Ruskog jezika na maturalnom ispitu u junjskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
43	1	4,0	4,0
48	0	0,0	4,0
49	0	0,0	4,0
50	2	8,0	12,0
53	2	8,0	20,0
59	1	4,0	24,0
64	1	4,0	28,0
67	1	4,0	32,0
70	0	0,0	32,0
71	0	0,0	32,0
72	3	12,0	44,0
74	3	12,0	56,0
78	1	4,0	60,0
80	1	4,0	64,0
84	0	0,0	64,0
85	1	4,0	68,0
86	1	4,0	72,0
88	1	4,0	76,0
90	1	4,0	80,0
91	1	4,0	84,0
92	1	4,0	88,0
93	1	4,0	92,0
95	2	8,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>74,00</b>	<b>25</b>	<b>100,0</b>	



Tabela 43.2: Distribucija ocjena iz Ruskog jezika na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 22	23 – 48	49 – 70	71 – 84	85 – 100	
Broj redovnih učenika	0	1	7	8	9	25
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	1	7	8	9	25
Procenat učenika (%)	0,00	4,00	28,00	32,00	36,00	100,00



Grafikon 43.1: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Ruskog (drugog stranog) jezika u junskom roku

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Ruskog jezika po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 43.3 i 43.4 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
64	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 43.5 i 43.6 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
43	1	4,3	4,3
50	2	8,7	13,0
53	2	8,7	21,7
59	1	4,3	26,1
67	1	4,3	30,4
72	3	13,0	43,5
74	2	8,7	52,2
78	1	4,3	56,5
80	1	4,3	60,9
85	1	4,3	65,2
86	1	4,3	69,6
88	1	4,3	73,9
90	1	4,3	78,3
91	1	4,3	82,6
92	1	4,3	87,0
93	1	4,3	91,3
95	2	8,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
74,43	23	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	4,3	4,3
3	6	26,1	30,4
4	7	30,4	60,9
5	9	39,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,04	23	100,0	

Tabele 43.7 i 43.8 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
74	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Ruskog jezika u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 43.9. i 43.10

Tabela 43.9: Distribucija ocjena iz Ruskog jezika u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 21	22 – 47	48 – 67	68 – 81	82 – 100	
Broj učenika (2022)	1	1	8	10	9	29
Procenat učenika (2022)	3,45	3,45	27,59	34,48	31,03	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,86**

Tabela 43.10: Distribucija ocjena iz Ruskog jezika u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–19,99	20–49,99	50–70,99	71–82,99	83–100	
Broj učenika (2021)	0	1	3	4	11	19
Procenat učenika (2021)	0,00	5,26	15,79	21,05	57,89	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,32**

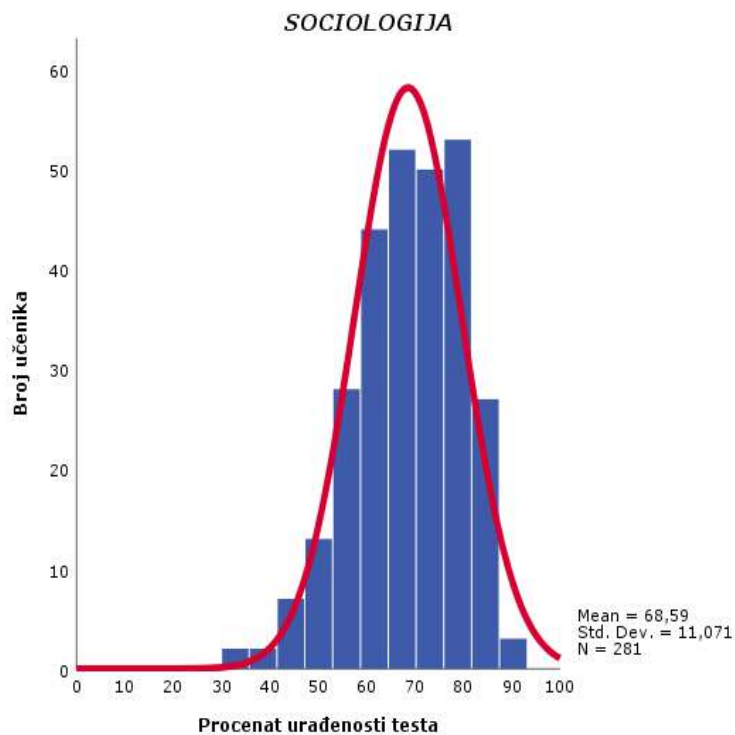
## 44. SOCIOLOGIJA – junski rok

U junskom roku Sociologiju je polagao 281 učenik (278 učenika opšte i 3 učenika filološke gimnazije) i svi su položili. Više od polovine učenika (59%) je ocijenjeno četvorkom, po 20% peticom i trojkom i četiri učenika dvojkom. Distribucija njihovih postignuća je prikazana tabelama 44.1-44.6 i grafikonima 44.1 i 44.2. Prosječna ocjena u ovom roku je **3,97**, a prosječna urađenost testa 68,59%.

Tabela 44.1: Postignuća učenika iz Sociologije na maturskom ispitu u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	1	0,4	0,4
33	1	0,4	0,7
40	2	0,7	1,4
41	0	0,0	1,4
43	1	0,4	1,8
44	1	0,4	2,1
45	1	0,4	2,5
46	2	0,7	3,2
47	2	0,7	3,9
48	2	0,7	4,6
49	3	1,1	5,7
50	3	1,1	6,8
51	1	0,4	7,1
52	4	1,4	8,5
53	6	2,1	10,7
54	3	1,1	11,7
55	5	1,8	13,5
56	3	1,1	14,6
57	6	2,1	16,7
58	5	1,8	18,5
59	6	2,1	20,6
60	2	0,7	21,4
61	13	4,6	26,0
62	6	2,1	28,1
63	8	2,8	31,0
64	9	3,2	34,2
65	4	1,4	35,6
66	8	2,8	38,4
67	12	4,3	42,7
68	9	3,2	45,9
69	11	3,9	49,8
70	8	2,8	52,7
71	11	3,9	56,6

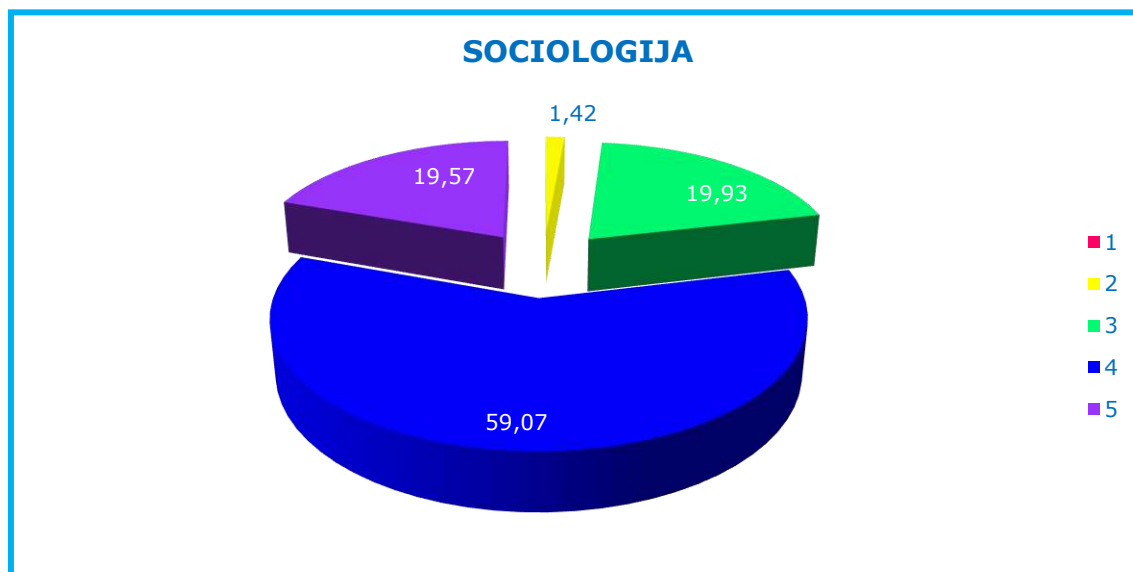
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
72	13	4,6	61,2
73	10	3,6	64,8
74	9	3,2	68,0
75	7	2,5	70,5
76	7	2,5	73,0
77	3	1,1	74,0
78	7	2,5	76,5
79	6	2,1	78,6
80	5	1,8	80,4
<hr/>			
81	25	8,9	89,3
82	10	3,6	92,9
83	7	2,5	95,4
84	5	1,8	97,2
85	5	1,8	98,9
88	1	0,4	99,3
90	1	0,4	99,6
93	1	0,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>68,59</b>	<b>281</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 44.1: Postignuća učenika iz Sociologije na maturalnom ispitu u junskom roku

Tabela 44.2: Distribucija ocjena iz Sociologije na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	od 0 do 20	od 21 do 40	od 41 do 60	od 61 do 80	od 81 do 100	
Broj redovnih učenika	0	4	56	165	55	280
Broj vanrednih učenika	0	0	0	1	0	1
Ukupan broj učenika	0	4	56	166	55	281
Procenat učenika (%)	0,00	1,42	19,93	59,07	19,57	100,00



Grafikon 44.2: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Sociologije u junskom roku

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Sociologije po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 44.3 i 44.4 – Postignuća učenika FILOLOŠKE GIMNAZIJE

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
50	1	33,3	33,3
68	1	33,3	66,7
80	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
66,00	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	33,3	33,3
4	2	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,67	3	100,0	

Tabele 44.5 i 44.6 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	1	0,4	0,4
33	1	0,4	0,7
40	2	0,7	1,4
43	1	0,4	1,8
44	1	0,4	2,2
45	1	0,4	2,5
46	2	0,7	3,2
47	2	0,7	4,0
48	2	0,7	4,7
49	3	1,1	5,8
50	2	0,7	6,5
51	1	0,4	6,8
52	4	1,4	8,3
53	6	2,2	10,4
54	3	1,1	11,5
55	5	1,8	13,3
56	3	1,1	14,4
57	6	2,2	16,5
58	5	1,8	18,3
59	6	2,2	20,5
60	2	0,7	21,2
61	13	4,7	25,9
62	6	2,2	28,1
63	8	2,9	30,9
64	9	3,2	34,2
65	4	1,4	35,6
66	8	2,9	38,5
67	12	4,3	42,8
68	8	2,9	45,7
69	11	4,0	49,6
70	8	2,9	52,5
71	11	4,0	56,5
72	13	4,7	61,2
73	10	3,6	64,7
74	9	3,2	68,0

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
75	7	2,5	70,5
76	7	2,5	73,0
77	3	1,1	74,1
78	7	2,5	76,6
79	6	2,2	78,8
80	4	1,4	80,2
81	25	9,0	89,2
82	10	3,6	92,8
83	7	2,5	95,3
84	5	1,8	97,1
85	5	1,8	98,9
88	1	0,4	99,3
90	1	0,4	99,6
93	1	0,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
68,62	278	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	4	1,4	1,4
3	55	19,8	21,2
4	164	59,0	80,2
5	55	19,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,97	278	100,0	

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Sociologije u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 44.7. i 44.8.

Tabela 44.7: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Sociologije u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
<b>Broj bodova/Procenat riješivosti testa (%)</b>	0 – 20	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 – 100	
<b>Broj učenika (2022)</b>	0	1	34	100	153	288
<b>Procenat učenika (2022)</b>	0,00	0,35	11,81	34,72	53,12	100,00

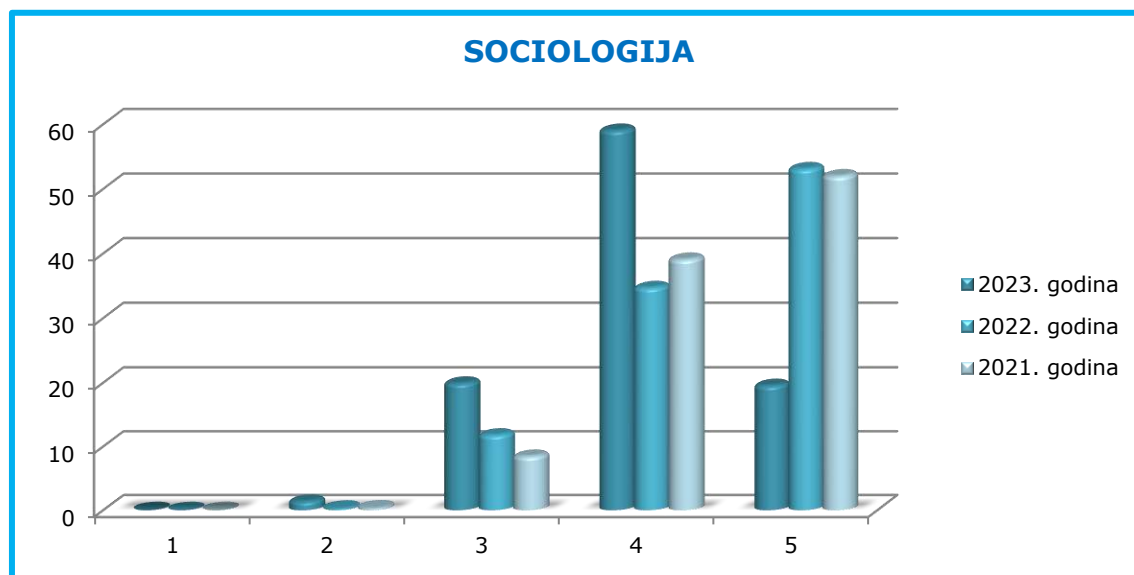
Prosječna ocjena (2022): **4,41**



Tabela 44.8: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Sociologije u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 20	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 – 100	
Broj učenika (2021)	0	1	21	97	129	248
Procenat učenika (2021)	0,00	0,40	8,47	39,11	52,02	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,43**



Grafikon 44.3: Uporedni pregled postignuća učenika iz Sociologije na maturalnom ispitu u junskom roku 2021-2023. godine

## 45. SOCIOLOGIJA – avgustovski rok

Sociologiju su, u avgustovskom roku, polagala dva učenika opšte gimnazije. Oba učenika su ocijenjena trojkom (jedan učenik je imao 51, a drugi 53 boda).

Za ispit iz Sociologije u avgustovskom roku 2022. godine se prijavilo 7 učenika. U MEIS bazi nema podataka koliko je učenika izašlo na ispit i kakva su njihova postignuća.

U avgustovskom roku 2021. godine dva učenika su polagala ispit iz Sociologije. Jedan učenik je dobio ocjenu 3, a drugi ocjenu 4.

## 46. SOCIOLOGIJA – januarski rok

U januarskom roku tri učenika opšte gimnazije su polagala ispit iz Sociologije. Dva učenika su ocijenjena dvojkom, a jedan učenik četvorkom. Pojedinačna postignuća su prikazana u tabeli 46.1.

Tabela 46.1: Postignuća učenika iz Sociologije na maturalnom ispitu u januarskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	2	1	33,3	33,3
32	2	1	33,3	66,7
40	2	0	0,0	66,7
41	3	0	0,0	66,7
60	3	0	0,0	66,7
61	4	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>39,33</b>	<b>2,67</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	

U januarskom roku 2023. godine četiri učenika su polagala ispit iz Sociologije. Dva učenika su ocijenjena četvorkom a dva trojkom.

U januarskom roku 2022. godine dva učenika su polagala ispit iz Sociologije. Jedan učenik je ocijenjen dvojkom a jedan trojkom.

## STRUČNI ISPIT – STRUČNA TEORIJA

### 47. STRUČNA TEORIJA – ARHITEKTONSKI TEHNIČAR – junski rok

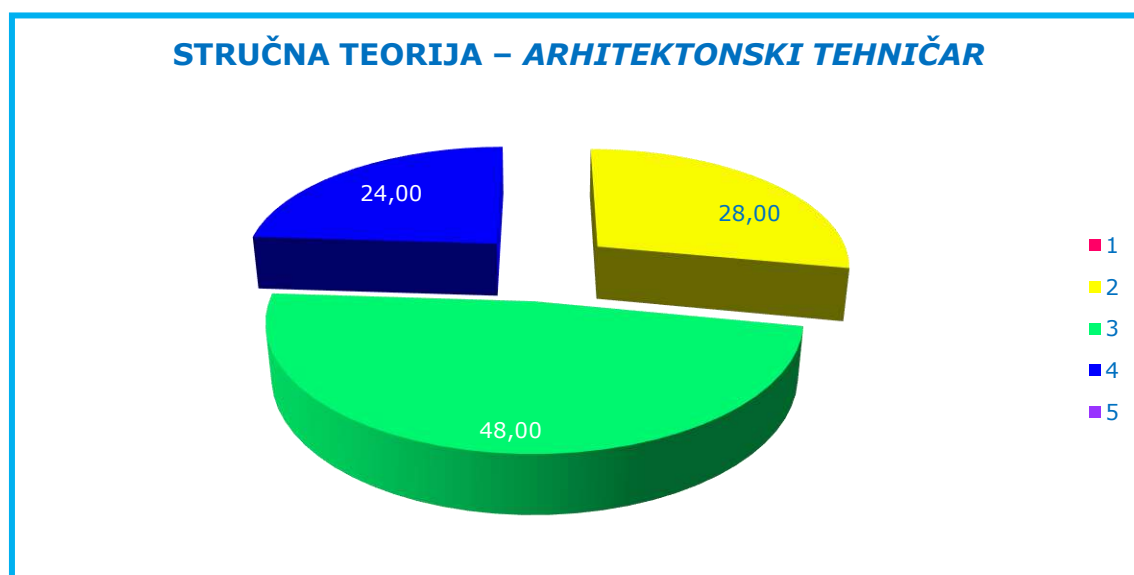
Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagalo je 25 učenika obrazovnog profila Arhitektonski tehničar. Svi su položili, a najviše ih je dobilo ocjenu 3 (12 učenika). Sedam učenika je ocijenjeno dvojkom i šest učenika četvorkom. Prosječna ocjena na ovom testu je **2,96**. Postignuća učenika data su tabelama 47.1 i 47.2 i grafikonom 47.1.

Tabela 47.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Arhitektonski tehničar u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	35,29	1	4,0	4,0
31	36,47	1	4,0	8,0
37	43,53	1	4,0	12,0
38	44,71	1	4,0	16,0
39	45,88	1	4,0	20,0
40	47,06	1	4,0	24,0
41	48,24	1	4,0	28,0
42	49,41	2	8,0	36,0
43	50,59	1	4,0	40,0
44	51,76	1	4,0	44,0
45	52,94	1	4,0	48,0
48	56,47	2	8,0	56,0
51	60,00	2	8,0	64,0
52	61,18	2	8,0	72,0
54	63,53	1	4,0	76,0
57	67,06	0	0,0	76,0
58	68,24	2	8,0	84,0
59	69,41	1	4,0	88,0
62	72,94	2	8,0	96,0
64	75,29	1	4,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>47,64</b>	<b>56,05</b>	<b>25</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 47.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Arhitektonski tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	25	26 – 41	42 – 57	58 – 73	74 – 85	
Procenat riješenosti testa (%)	0 – 29	30 – 48	49 – 67	68 – 85	86 – 100	
Broj redovnih učenika	0	7	12	6	0	25
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	7	12	6	0	25
Procenat učenika (%)	0,00	28,00	48,00	24,00	0,00	100,00



Grafikon 47.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Arhitektonski tehničar u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Arhitektonski tehničar u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 47.3. i 47.4.

Tabela 47.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Arhitektonski tehničar u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	25	26 – 41	42 – 57	58 – 73	74 – 85	
Broj učenika (2022)	0	4	16	6	1	27
Procenat učenika (2022)	0,00	14,81	59,26	22,22	3,70	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,15**

Tabela 47.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Arhitektonski tehničar u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 25	26 – 42	43 – 59	60 – 76	77 – 90	
Procenat riješenosti testa (%)	0 – 27	28 – 46	47 – 65	66 – 84	85 – 100	
Broj učenika (2021)	0	0	10	14	1	25
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	40,00	56,00	4,00	100,00

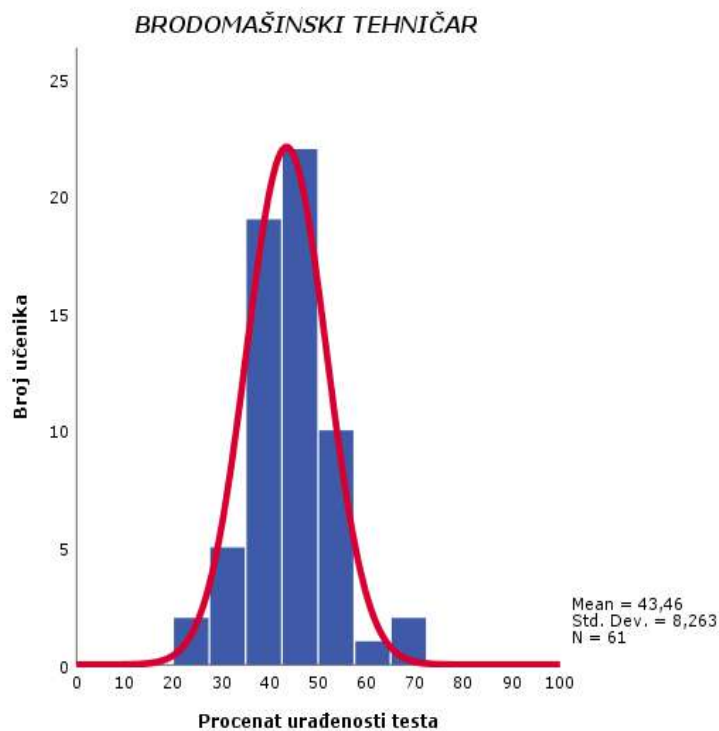
Prosječna ocjena (2021): **3,64**

## 48. STRUČNA TEORIJA – BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR – junski rok

Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagao je 61 učenik obrazovnog profila Brodomašinski tehničar. Svi su položili, a najviše ih je dobilo ocjenu 2 (34 učenika). Dva učenika su ocijenjena četvorkom, a 25 učenika trojkom. Prosječno postignuće na ovom testu je 43,46% urađenosti testa, a prosječna ocjena je **2,48**. Postignuća učenika data su tabelama 48.1 i 48.2 i grafikonima 48.1 i 48.2.

Tabela 48.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Brodomašinski tehničar u junskom roku

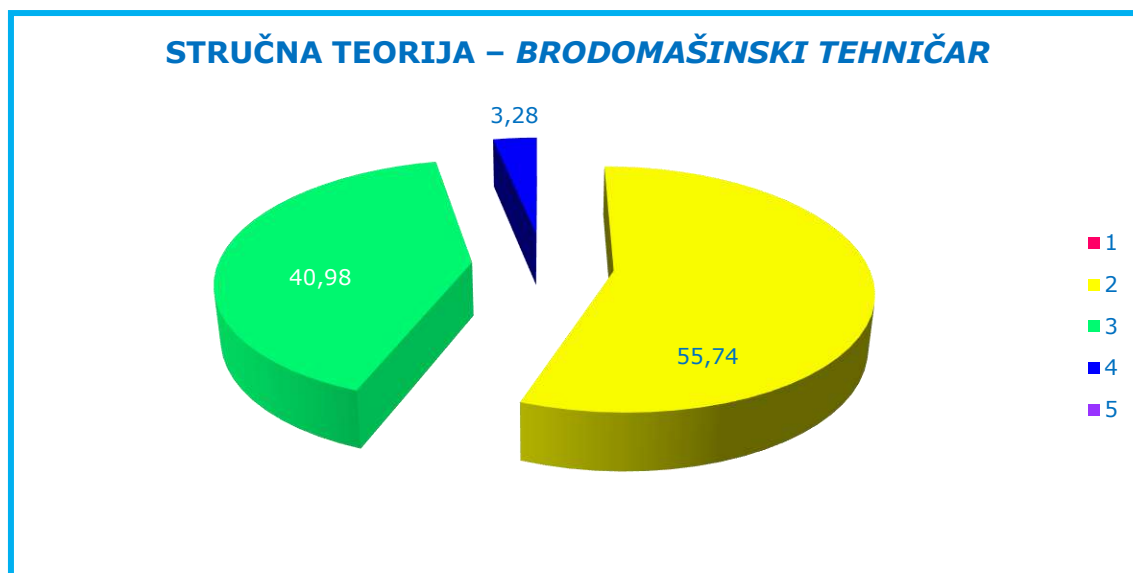
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	25,49	1	1,6	1,6
27	26,47	1	1,6	3,3
29	28,43	1	1,6	4,9
30	29,41	2	3,3	8,2
32	31,37	1	1,6	9,8
35	34,31	1	1,6	11,5
36	35,29	2	3,3	14,8
37	36,27	2	3,3	18,0
38	37,25	1	1,6	19,7
39	38,24	2	3,3	23,0
40	39,22	5	8,2	31,1
41	40,20	2	3,3	34,4
42	41,18	3	4,9	39,3
43	42,16	2	3,3	42,6
44	43,14	6	9,8	52,5
45	44,12	2	3,3	55,7
46	45,10	3	4,9	60,7
47	46,08	5	8,2	68,9
48	47,06	4	6,6	75,4
49	48,04	1	1,6	77,0
50	49,02	1	1,6	78,7
51	50,00	5	8,2	86,9
52	50,98	1	1,6	88,5
53	51,96	1	1,6	90,2
54	52,94	3	4,9	95,1
63	61,76	1	1,6	96,7
66	64,71	0	0,0	96,7
67	65,69	1	1,6	98,4
69	67,65	1	1,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>44,33</b>	<b>43,46</b>	<b>61</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 48.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Brodomašinski tehničar u junskom roku

Tabela 48.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Brodomašinski tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	$0 \leq i < 25$	$25 \leq i < 46$	$46 \leq i < 67$	$67 \leq i < 86$	$86 \leq i \leq 102$	
Procenat riješenosti testa	0 – 24	25 – 44	45 – 65	66 – 83	84 – 100	
Broj redovnih učenika	0	34	25	2	0	61
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	34	25	2	0	61
Procenat učenika (%)	0,00	55,74	40,98	3,28	0,00	100,00



Grafikon 48.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Brodomašinski tehničar u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Brodomašinski tehničar u junskom roku 2022. godine data je tabelom 48.3.

Tabela 48.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Brodomašinski tehničar u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 ≤ i < 25	25 ≤ i ≤ 53	53 < i ≤ 71	71 < i ≤ 86	86 < i ≤ 102	
Broj učenika (2022)	0	53	22	1	0	76
Procenat učenika (2022)	0,00	69,74	28,95	1,32	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,32**



## 49. STRUČNA TEORIJA – BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR – avgustovski rok

U avgustovskom roku dva učenika obrazovnog programa Brodomašinski tehničar su polagala stručnu teoriju. Njihova postignuća su prikazana tabelom 49.1.

Tabela 49.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Brodomašinski tehničar u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	36,27	2	1	50,0	50,0
45	44,12	2	0	0,0	50,0
46	45,10	3	0	0,0	50,0
48	47,06	3	1	50,0	100,0
<b>UKUPNO</b>			<b>2</b>	<b>100,0</b>	

U avgustovskom roku 2022. godine jedan učenik obrazovnog programa Brodomašinski tehničar se prijavio da polaže stručnu teoriju. U MEIS-u nema podataka da li je učenik izašao na ispit.

## 50. STRUČNA TEORIJA – BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR – januarski rok

Stručnu teoriju u januarskom roku je polagao jedan učenik obrazovnog programa Brodomašinski tehničar. On je imao 44 boda (43,14% urađenosti testa) i dobio je ocjenu 2.

Stručnu teoriju u januarskom roku 2023. godine su polagala dva učenika obrazovnog programa Brodomašinski tehničar. Oba učenika su dobila ocjenu 2.

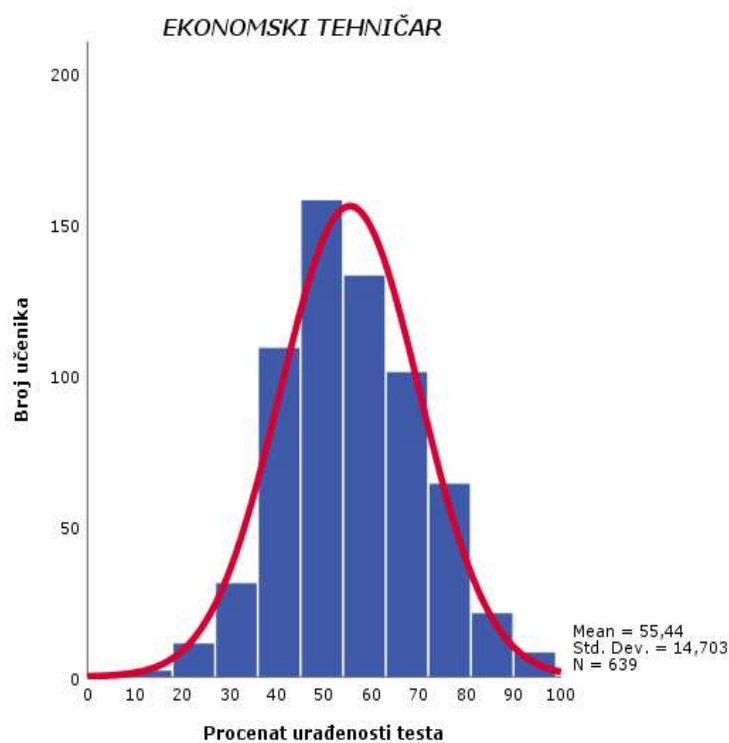
## **51. STRUČNA TEORIJA – EKONOMSKI TEHNIČAR – junski rok**

Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagalo je 639 učenika obrazovnog profila Ekonomski tehničar. Položila su 623 učenika (97,50%). Skoro polovina učenika (48,04%) je dobila ocjenu 3, 25,04% je dobilo ocjenu 2; 21,75% učenika ocjenu 4 i 2,66% učenika ocjenu 5. Prosječno postignuće na ovom testu je 55,44% urađenosti testa, a prosječna ocjena je **2,97**. Postignuća učenika data su tabelama 51.1 i 51.2 i grafikonima 51.1 i 51.2.

*Tabela 51.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	5,00	1	0,2	0,2
14	17,50	2	0,3	0,5
16	20,00	2	0,3	0,8
17	21,25	2	0,3	1,1
18	22,50	2	0,3	1,4
19	23,75	1	0,2	1,6
20	25,00	2	0,3	1,9
21	26,25	2	0,3	2,2
22	27,50	1	0,2	2,3
23	28,75	2	0,3	2,7
24	30,00	0	0,0	2,7
25	31,25	3	0,5	3,1
26	32,50	4	0,6	3,8
27	33,75	2	0,3	4,1
28	35,00	19	3,0	7,0
29	36,25	14	2,2	9,2
30	37,50	8	1,3	10,5
31	38,75	18	2,8	13,3
32	40,00	18	2,8	16,1
33	41,25	13	2,0	18,2
34	42,50	17	2,7	20,8
35	43,75	21	3,3	24,1
36	45,00	22	3,4	27,5
37	46,25	15	2,3	29,9
38	47,50	33	5,2	35,1
39	48,75	21	3,3	38,3
40	50,00	11	1,7	40,1
41	51,25	19	3,0	43,0
42	52,50	23	3,6	46,6
43	53,75	14	2,2	48,8

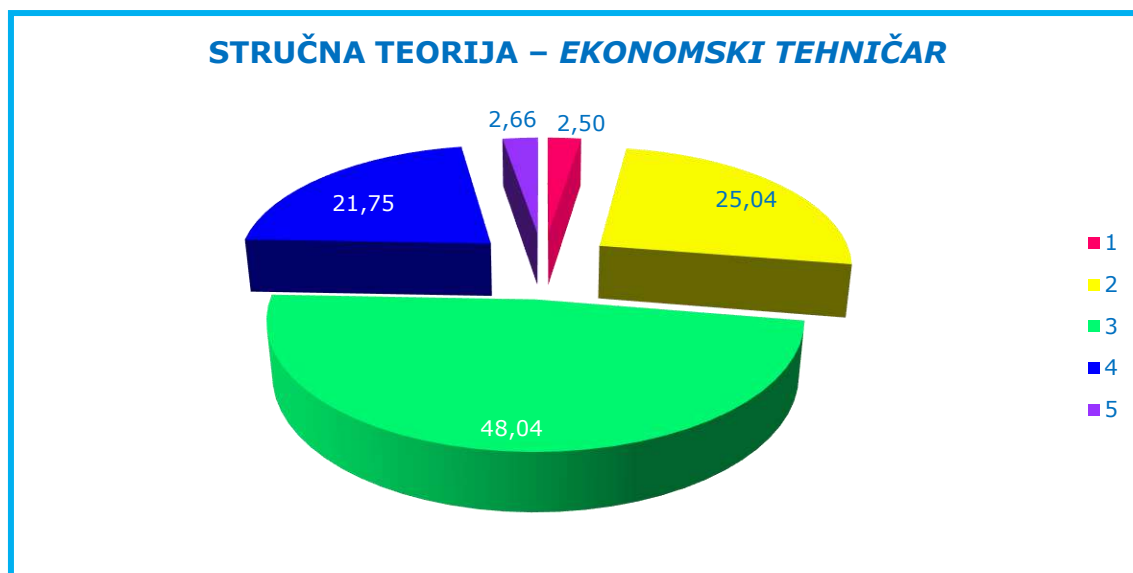
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44	55,00	20	3,1	52,0
45	56,25	23	3,6	55,6
46	57,50	25	3,9	59,5
47	58,75	23	3,6	63,1
48	60,00	11	1,7	64,8
49	61,25	14	2,2	67,0
50	62,50	17	2,7	69,6
51	63,75	21	3,3	72,9
52	65,00	17	2,7	75,6
53	66,25	9	1,4	77,0
54	67,50	11	1,7	78,7
55	68,75	11	1,7	80,4
56	70,00	13	2,0	82,5
57	71,25	19	3,0	85,4
58	72,50	11	1,7	87,2
59	73,75	17	2,7	89,8
60	75,00	4	0,6	90,5
61	76,25	10	1,6	92,0
62	77,50	10	1,6	93,6
63	78,75	6	0,9	94,5
64	80,00	6	0,9	95,5
65	81,25	2	0,3	95,8
66	82,50	4	0,6	96,4
67	83,75	5	0,8	97,2
68	85,00	1	0,2	97,3
69	86,25	3	0,5	97,8
70	87,50	1	0,2	98,0
71	88,75	5	0,8	98,7
72	90,00	1	0,2	98,9
73	91,25	3	0,5	99,4
74	92,50	1	0,2	99,5
75	93,75	2	0,3	99,8
76	95,00	1	0,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>44,35</b>	<b>55,44</b>	<b>639</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 51.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u junskom roku

Tabela 51.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 24	25 – 36	37 – 52	53 – 68	69 – 80	
Procenat riješenosti testa	do 30	31 – 45	46 – 65	66 – 85	86 – 100	
Broj redovnih učenika	13	158	301	139	17	628
Broj vanrednih učenika	3	2	6	0	0	11
Ukupan broj učenika	16	160	307	139	17	639
Procenat učenika (%)	2,50	25,04	48,04	21,75	2,66	100,00



Grafikon 51.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Ekonomski tehničar u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 51.3. i 51.4. i grafikonom 51.3.

Tabela 51.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Ekonomski tehničar u junskom roku 2022. godine

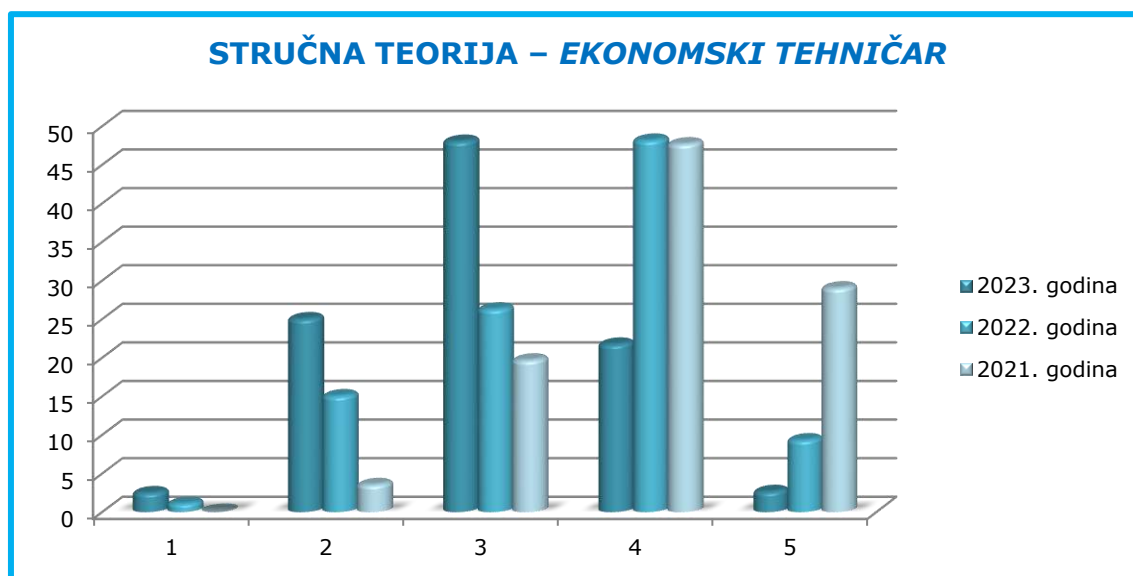
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 24	25 – 40	41 – 56	57 – 72	73 – 80	
Broj učenika (2022)	7	95	166	304	59	631
Procenat učenika (2022)	1,11	15,06	26,31	48,18	9,35	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,50**

Tabela 51.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Ekonomski tehničar u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 20	21 – 36	37 – 52	53 – 68	69 – 80	
Procenat riješenosti testa (%)	0 – 25	26 – 45	46 – 65	66 – 85	86 – 100	
Broj učenika (2021)	0	24	133	322	196	675
Procenat učenika (2021)	0,00	3,56	19,70	47,70	29,04	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,02**



Grafikon 51.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u junskom roku 2021–2023. godine

U vanrednom junskom roku, po odluci Državne komisije za stručni ispit, ispit iz stručne teorije polagao je jedan učenik obrazovnog programa Ekonomski tehničar. Njegov rezultat je prikazan tabelom 51.5.

Tabela 51.5: Postignuće učenika iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u vanrednom junskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika
67	83,75	4	1	100,0
<b>UKUPNO</b>			<b>1</b>	100,0

## **52. STRUČNA TEORIJA – EKONOMSKI TEHNIČAR – avgustovski rok**

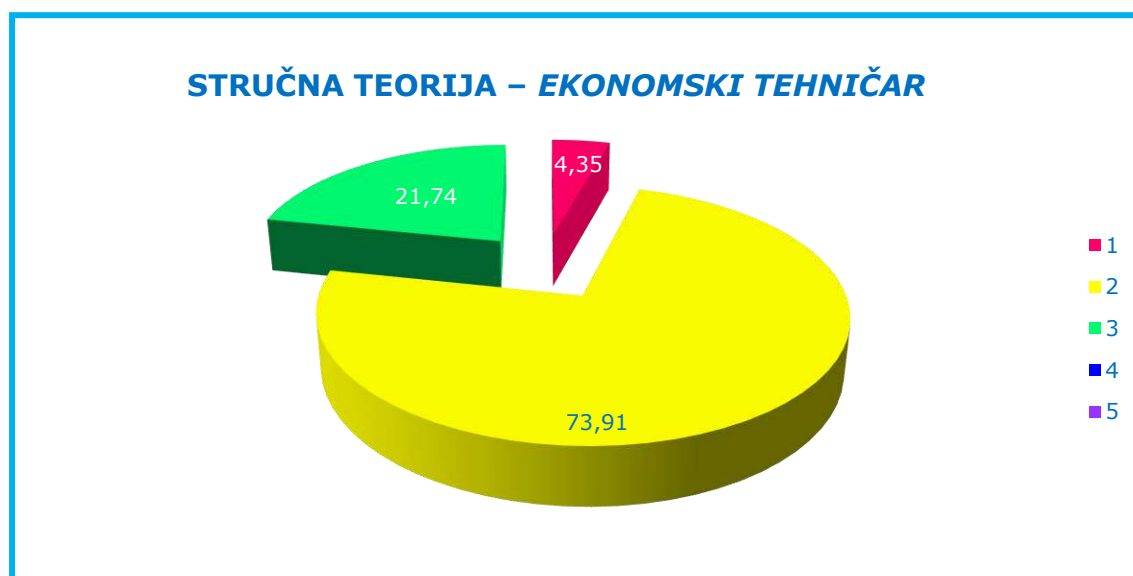
Za ispit iz stručne teorije u avgustovskom roku prijavilo se 30 učenika obrazovnog programa Ekonomski tehničar. Ispit je polagalo njih 23. Položilo ih je 22 i dobili su ocjene 2 (17 učenika) i 3 (5 učenika). Prosječno postignuće u ovom roku je 40,65%, a prosječna ocjena **2,17**. Pregled učeničkih postignuća je dat tabelama 52.1 i 52.2 i grafikonom 52.1.

*Tabela 52.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u avgustovskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	4,3	4,3
19	23,75	1	4,3	8,7
27	33,75	0	0,0	8,7
28	35,00	0	0,0	8,7
29	36,25	6	26,1	34,8
31	38,75	1	4,3	39,1
32	40,00	3	13,0	52,2
33	41,25	1	4,3	56,5
34	42,50	1	4,3	60,9
35	43,75	2	8,7	69,6
37	46,25	1	4,3	73,9
39	48,75	1	4,3	78,3
40	50,00	0	0,0	78,3
41	51,25	2	8,7	87,0
43	53,75	2	8,7	95,7
47	58,75	1	4,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>32,52</b>	<b>40,65</b>	<b>23</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 52.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 27	28 – 40	41 – 56	57 – 72	73 – 80	
Procenat riješenosti testa	do 34	35 – 50	51 – 70	71 – 90	91 – 100	
Broj redovnih učenika	1	10	5	0	0	16
Broj vanrednih učenika	0	7	0	0	0	7
Ukupan broj učenika	1	17	5	0	0	23
Procenat učenika (%)	4,35	73,91	21,74	0,00	0,00	100,00



Grafikon 52.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u avgustovskom roku

Za ispit iz stručne teorije u avgustovskom roku 2022. godine prijavila su se 24 učenika obrazovnog programa Ekonomski tehničar. Nema podataka koliko učenika je polagalo i kakva su njihova postignuća.

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Ekonomski tehničar u avgustovskom roku 2021. godine data je tabelom 52.3.



Tabela 52.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 20	21 – 36	37 – 52	53 – 68	69 – 80	
Procenat riješenosti testa (%)	0 – 25	26 – 45	46 – 65	66 – 85	86 – 100	
Broj učenika (2021)	1	3	2	0	0	6
Procenat učenika (2021)	16,67	50,00	33,33	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,17**

### 53. STRUČNA TEORIJA – EKONOMSKI TEHNIČAR – januarski rok

U januarском roku pet učenika obrazovnog programa Ekonomski tehničar je polagalo ispit iz stručne teorije. Položila su četiri učenika i svi su dobili ocjenu 2. Pojedinačni rezultati učenika prikazani su u tabeli 53.1.

Tabela 53.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u januarском roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	28,75	1	20,0	20,0
27	33,75	0	0,0	20,0
28	35,00	2	40,0	60,0
38	47,50	1	20,0	80,0
40	50,00	0	0,0	80,0
41	51,25	0	0,0	80,0
45	56,25	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>32,40</b>	<b>40,50</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 53.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 27	28 – 40	41 – 56	57 – 72	73 – 80	
Procenat riješenosti testa	do 34	35 – 50	51 – 70	71 – 90	91 – 100	
Broj učenika	1	4	0	0	0	5
Procenat učenika (%)	20,00	80,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena u ovom roku je **1,80**.

U januarskom roku 2023. godine jedan učenik obrazovnog programa Ekonomski tehničar je polagao ispit iz stručne teorije i dobio je ocjenu 2.

U januarskom roku 2022. godine dva učenika obrazovnog programa Ekonomski tehničar su polagala ispit iz stručne teorije i dobili su ocjenu 3.

## **54. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE – junski rok**

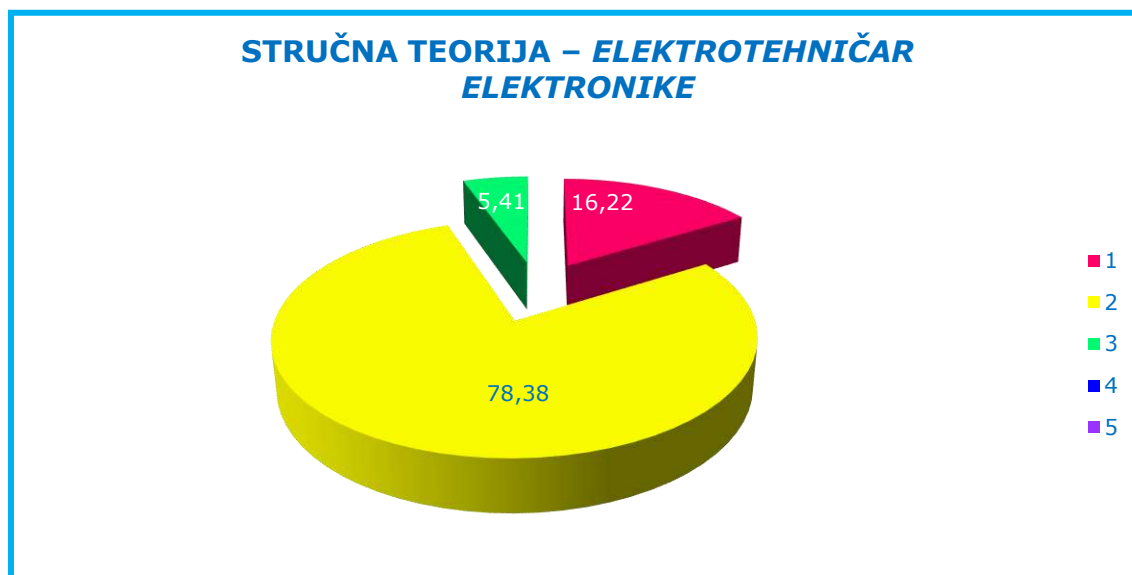
Ispit iz stručne teorije u junskom roku je polagalo 37 učenika obrazovnog profila Elektrotehničar elektronike. Položio je 31 učenik, od kojih je 29 ocijenjeno dvojkom i 2 učenika trojkom. Prosječna riješenost ovog testa je 32,03%, a prosječna ocjena **1,89**. Distribucija postignuća prikazana je tabelama 54.1 i 54.2 i grafikonom 54.1.

Tabela 54.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronike u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15,0	20,27	1	2,7	2,7
16,0	21,62	3	8,1	10,8
17,0	22,97	1	2,7	13,5
18,0	24,32	2	5,4	18,9
18,5	25,00	0	0,0	18,9
19,0	25,68	5	13,5	32,4
20,0	27,03	4	10,8	43,2
21,0	28,38	4	10,8	54,1
22,0	29,73	2	5,4	59,5
23,0	31,08	1	2,7	62,2
24,0	32,43	1	2,7	64,9
25,0	33,78	1	2,7	67,6
26,0	35,14	1	2,7	70,3
27,0	36,49	1	2,7	73,0
28,0	37,84	1	2,7	75,7
31,0	41,89	3	8,1	83,8
32,0	43,24	3	8,1	91,9
34,0	45,95	1	2,7	94,6
36,5	49,32	0	0,0	94,6
37,0	50,00	0	0,0	94,6
41,0	55,41	2	5,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>23,70</b>	<b>32,03</b>	<b>37</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 54.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronike u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 18	18,5–36,5	37–51,5	52–63	63,5–74	
Procenat riješenosti testa	0 – 24	25 – 49	50 – 69	70 – 85	86 – 100	
Broj redovnih učenika	6	29	2	0	0	37
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	6	29	2	0	0	37
Procenat učenika (%)	16,22	78,38	5,41	0,00	0,00	100,00



Grafikon 54.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronike u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar elektronike u junskom roku 2022. godine data je tabelom 54.3.

Tabela 54.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronike u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	od 0 do 27	od 27,1 do 43,7	od 43,8 do 60,4	od 60,5 do 77	od 77,1 do 93	
Broj učenika (2022)	17	21	14	3	0	55
Procenat učenika (2022)	30,91	38,18	25,45	5,45	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,05**

## **55. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE – avgustovski rok**

U ovom roku od prijavljenih 8, 4 učenika obrazovnog programa Elektrotehničar elektronike su polagala ispit iz stručne teorije. Svi su položili i dobili su ocjenu 2. Njihova postignuća su prikazana tabelom 55.1.

Tabela 55.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronike u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26,5	35,81	2	1	25,0	25,0
28,0	37,84	2	1	25,0	50,0
28,5	38,51	2	1	25,0	75,0
30,0	40,54	2	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
<b>28,25</b>	<b>38,18</b>	<b>2,00</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>	

U avgustovskom roku 2022. godine 18 učenika obrazovnog programa Elektrotehničar elektronike se prijavilo da polaže ispit iz stručne teorije. Nema podataka koliko učenika je polagalo i kakva su njihova postignuća.

## **56. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE – januarski rok**

U januarskom roku dva učenika obrazovnog programa Elektrotehničar elektronike su polagala stručnu teoriju. Položio je jedan učenik koji je ocijenjen trojkom. Pojedinačna postignuća učenika data su u tabeli 56.1.

*Tabela 56.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program  
Elektrotehničar elektronike u januarskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17,0	22,97	1	1	50,0	50,0
18,0	24,32	1	0	0,0	50,0
18,5	25,00	2	0	0,0	50,0
36,5	49,32	2	0	0,0	50,0
37,0	50,00	3	0	0,0	50,0
47,0	63,51	3	1	50,0	100,0
<b>UKUPNO</b>			<b>2</b>	<b>100,0</b>	

U januarskom roku 2023. godine jedan učenik obrazovnog programa Elektrotehničar elektronike je polagao stručnu teoriju i dobio je ocjenu 2.

## **57. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA – junski rok**

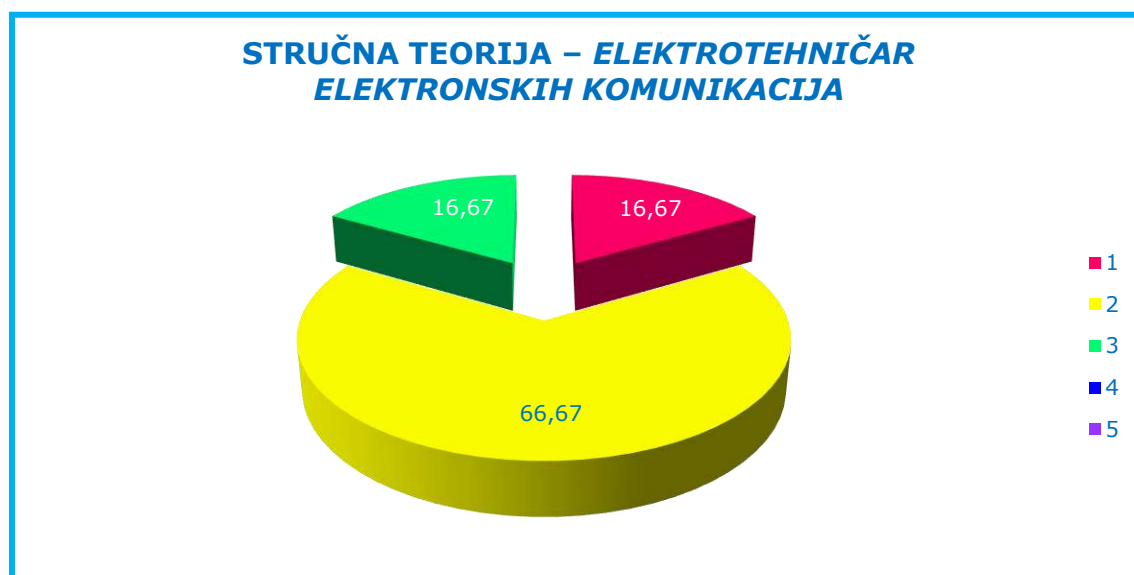
Ispit iz stručne teorije u junskom roku je polagalo 12 učenika obrazovnog profila Elektrotehničar elektronskih komunikacija. Položilo ih je 10. Oni su dobili ocjenu 2 (8 učenika) i 3 (2 učenika), pa je prosječna ocjena na ovom ispitu **2,00**. Postignuća učenika su prikazana tabelama 57.1 i 57.2 i grafikonom 57.1. Prosječna urađenost ovog testa je 40,67%.

*Tabela 57.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14,5	21,64	1	8,3	8,3
15,5	23,13	1	8,3	16,7
23,0	34,33	0	0,0	16,7
23,5	35,07	0	0,0	16,7
24,0	35,82	1	8,3	25,0
24,5	36,57	1	8,3	33,3
25,0	37,31	1	8,3	41,7
25,5	38,06	2	16,7	58,3
26,0	38,81	1	8,3	66,7
29,5	44,03	1	8,3	75,0
34,5	51,49	1	8,3	83,3
36,0	53,73	0	0,0	83,3
36,5	54,48	0	0,0	83,3
39,0	58,21	1	8,3	91,7
43,5	64,93	1	8,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>27,25</b>	<b>40,67</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 57.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 23	23,5 – 36	36,5–49,5	50–59,5	60 – 67	
Procenat riješenosti testa	0 – 34	35 – 54	55 – 74	75 – 89	90 – 100	
Broj redovnih učenika	2	8	2	0	0	12
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	2	8	2	0	0	12
Procenat učenika (%)	16,67	66,67	16,67	0,00	0,00	100,00



Grafikon 57.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar elektronskih komunikacija u junskom roku 2022. godine data je tabelom 57.3.



Tabela 57.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 24	24,5 – 38	38,5 – 52	52,5–62,5	63 – 70	
Broj učenika (2022)	4	22	0	0	0	26
Procenat učenika (2022)	15,38	84,62	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **1,85**

## **58. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA – avgustovski rok**

U avgustovskom roku dva učenika obrazovnog programa Elektrotehničar elektronskih komunikacija su polagala ispit iz stručne teorije. Njihova postignuća su prikazana tabelom 58.1.

Tabela 58.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	37,31	2	1	50,0	50,0
28	41,79	2	1	50,0	100,0
<b>UKUPNO</b>			<b>2</b>	<b>100,00</b>	

U avgustovskom roku 2022. godine šest učenika obrazovnog programa Elektrotehničar elektronskih komunikacija se prijavilo da polaže ispit iz stručne teorije. Nema podataka koliko učenika je polagalo i kakva su njihova postignuća.

## **59. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA – januarski rok**

U ovom roku šest učenika obrazovnog programa Elektrotehničar elektronskih komunikacija je polagalo ispit iz stručne teorije i svi su položili. Dva učenika su dobila ocjenu 3, a četiri učenika ocjenu 2 tako da je prosječna ocjena na ovom ispitu **2,33**. Pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 59.1 i 59.2.

*Tabela 59.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u januarskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	47,76	1	16,7	16,7
34	50,75	2	33,3	50,0
35	52,24	1	16,7	66,7
36	53,73	0	0,0	66,7
36,5	54,48	0	0,0	66,7
37	55,22	1	16,7	83,3
38	56,72	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>35,00</b>	<b>52,24</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	

*Tabela 59.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u januarskom roku*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
<b>Broj bodova</b>	do 23	23,5 – 36	36,5–49,5	50–59,5	60 – 67	
<b>Procenat urađenosti testa</b>	0 – 34	35 – 54	55 – 74	75 – 89	90 – 100	
<b>Broj učenika</b>	0	4	2	0	0	6
<b>Procenat učenika (%)</b>	0,00	66,67	33,33	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar elektronskih komunikacija u januarskom roku 2023. godine data je tabelom 59.3.

Tabela 59.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u januarskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 24	24,5 – 38	38,5 – 52	52,5 – 62,5	63 – 70	
Broj učenika (2023)	2	6	2	0	0	10
Procenat učenika (2023)	20,00	60,00	20,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,00**

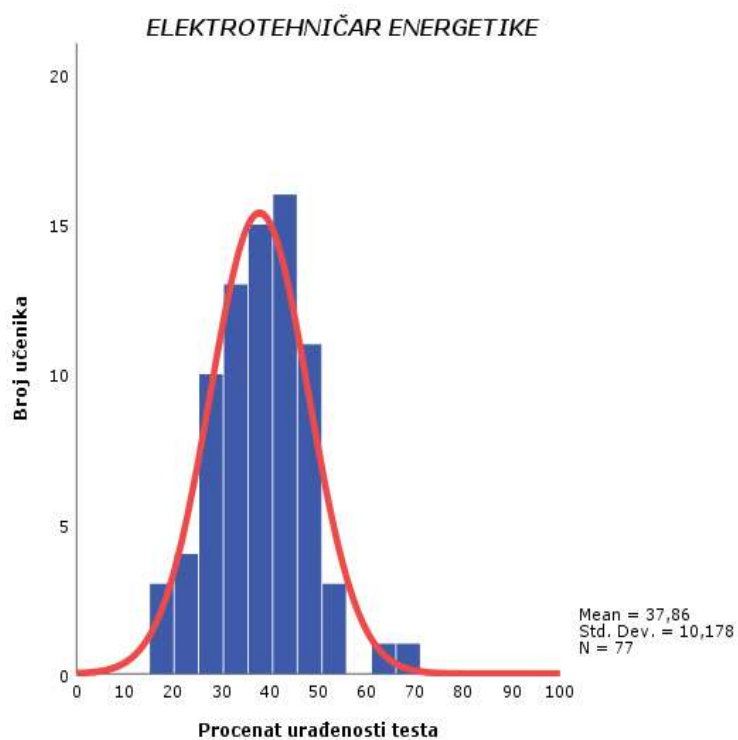
## **60. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE – junski rok**

Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagalo je 77 učenika obrazovnog profila Elektrotehničar energetike. Položila su 62 učenika, od kojih je najviše (47 učenika) dobilo ocjenu 2, 14 učenika je dobilo ocjenu 3 i jedan učenik ocjenu 4. Prosječno postignuće na ovom testu je 37,86%, dok je prosječna ocjena **2,01**. Distribucija postignuća prikazana je tabelama 60.1 i 60.2 i grafikonima 60.1 i 60.2.

*Tabela 60.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike u junskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16,5	1	1,3	1,3
17,0	1	1,3	2,6
19,5	1	1,3	3,9
21,5	1	1,3	5,2
22,5	1	1,3	6,5
24,5	2	2,6	9,1
25,5	1	1,3	10,4
26,0	3	3,9	14,3
26,5	2	2,6	16,9
27,5	1	1,3	18,2
28,5	1	1,3	19,5
29,0	0	0,0	19,5
30,0	2	2,6	22,1
30,5	4	5,2	27,3
31,0	3	3,9	31,2
31,5	1	1,3	32,5
32,0	3	3,9	36,4
32,5	1	1,3	37,7
34,0	1	1,3	39,0
35,5	3	3,9	42,9
36,0	2	2,6	45,5
37,0	2	2,6	48,1
38,0	2	2,6	50,6
38,5	1	1,3	51,9
39,5	1	1,3	53,2
40,0	3	3,9	57,1
40,5	1	1,3	58,4
41,0	1	1,3	59,7
41,5	2	2,6	62,3
42,0	4	5,2	67,5
42,5	2	2,6	70,1
43,0	1	1,3	71,4

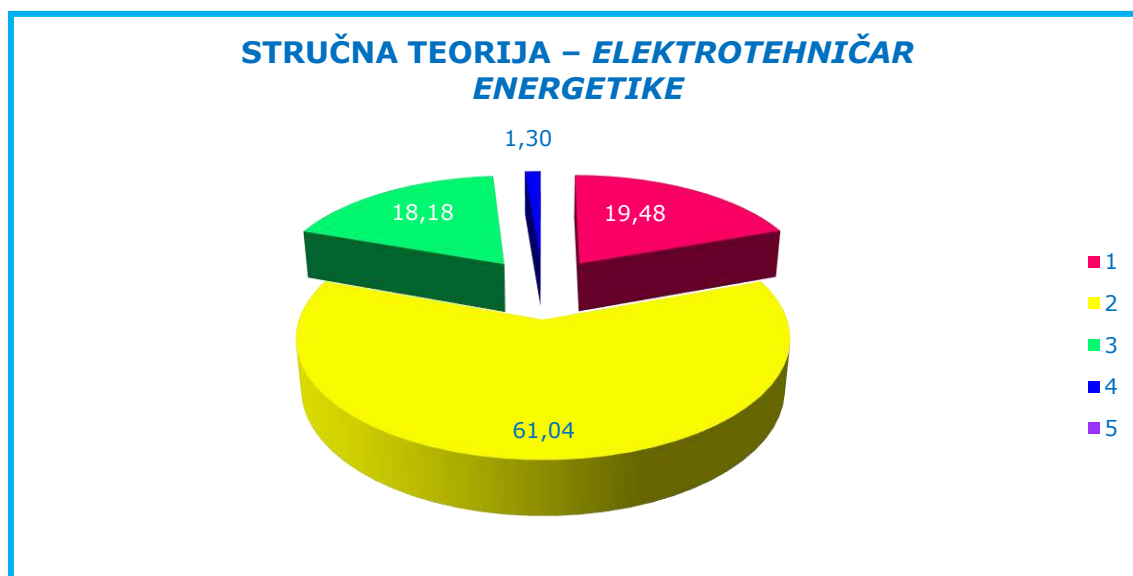
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
43,5	1	1,3	72,7
44,0	1	1,3	74,0
44,5	1	1,3	75,3
45,5	3	3,9	79,2
47,0	0	0,0	79,2
48,0	0	0,0	79,2
48,5	2	2,6	81,8
49,0	1	1,3	83,1
49,5	3	3,9	87,0
50,5	5	6,5	93,5
51,0	1	1,3	94,8
52,0	1	1,3	96,1
53,5	1	1,3	97,4
62,0	1	1,3	98,7
65,0	0	0,0	98,7
66,0	0	0,0	98,7
66,5	1	1,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>37,86</b>	<b>77</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 60.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike u junskom roku

Tabela 60.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 29	30 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100	
Broj redovnih učenika	14	40	14	1	0	69
Broj vanrednih učenika	1	7	0	0	0	8
Ukupan broj učenika	15	47	14	1	0	77
Procenat učenika (%)	19,48	61,04	18,18	1,30	0,00	100,00



Grafikon 60.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar energetike u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 60.3. i 60.4.

Tabela 60.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike  
u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 29	30 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100	
Broj učenika (2022)	4	32	9	2	8	55
Procenat učenika (2022)	7,27	58,18	16,36	3,64	14,55	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,60**

Tabela 60.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike  
u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 29	30 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100	
Broj učenika (2021)	4	40	37	10	3	94
Procenat učenika (2021)	4,26	42,55	39,36	10,64	3,19	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,66**

## **61. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE – avgustovski rok**

U ovom roku 14 učenika obrazovnog programa Elektrotehničar energetike je polagalo ispit iz stručne teorije. Njihova postignuća su data u tabelama 61.1 i 61.2 i grafikonu 61.1. Položilo je 12 učenika, od kojih je 11 ocijenjeno dvojkom, a jedan učenik trojkom. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **1,93**.

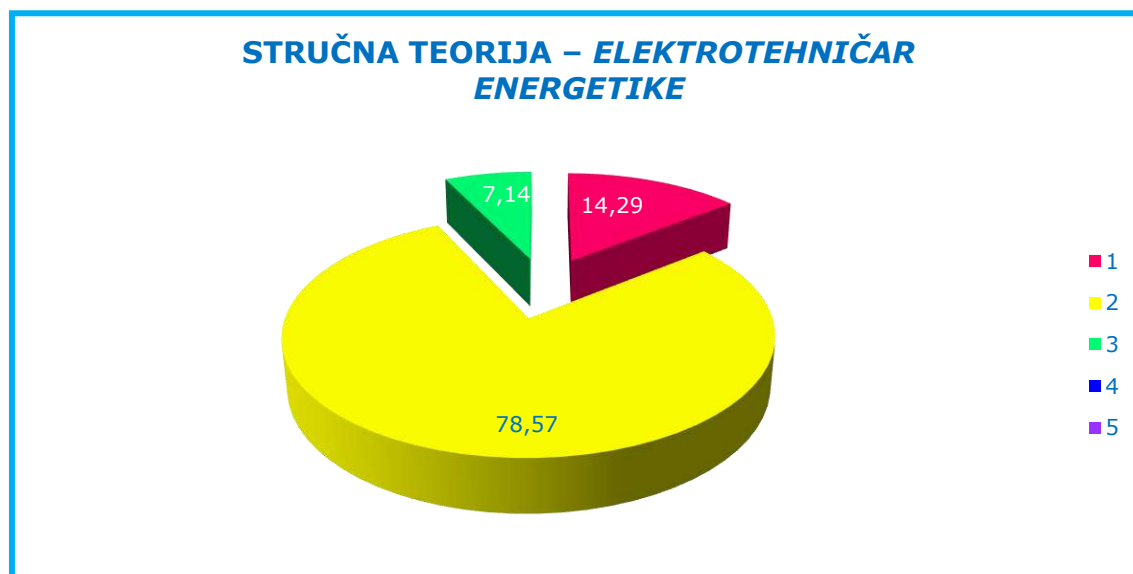
*Tabela 61.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program  
Elektrotehničar energetike u avgustovskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28,0	1	7,1	7,1
29,0	1	7,1	14,3
30,0	2	14,3	28,6
32,0	1	7,1	35,7
35,0	1	7,1	42,9
37,0	1	7,1	50,0
38,0	1	7,1	57,1
40,0	1	7,1	64,3
42,0	1	7,1	71,4
43,5	1	7,1	78,6
44,0	1	7,1	85,7
44,5	1	7,1	92,9
47,0	0	0,0	92,9
48,0	0	0,0	92,9
49,0	1	7,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>37,29</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>	



Tabela 61.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program  
Elektrotehničar energetike u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 29	30 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100	
Broj redovnih učenika	2	10	1	0	0	13
Broj vanrednih učenika	0	1	0	0	0	1
Ukupan broj učenika	2	11	1	0	0	14
Procenat učenika (%)	14,29	78,57	7,14	0,00	0,00	100,00



Grafikon 61.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike u avgustovskom roku

U avgustovskom roku 2022. godine 10 učenika obrazovnog programa Elektrotehničar energetike se prijavilo da polaže ispit iz stručne teorije. Nema podataka koliko učenika je polagalo i kakve su rezultate ostvarili.

U avgustovskom roku 2021. godine jedan učenik obrazovnog programa Elektrotehničar energetike je polagao ispit iz stručne teorije. On je dobio ocjenu 2.

## 62. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE – januarski rok

U januarskom roku četiri učenika obrazovnog programa Elektrotehničar energetike je polagalo ispit iz stručne teorije i svi su položili. Pojedinačni rezultati učenika su prikazani u tabeli 62.1.

*Tabela 62.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike u januarskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	2	1	25,0	25,0
38	2	1	25,0	50,0
42	2	2	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>39,50</b>	<b>2,00</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>	

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar energetike u januarskom roku 2023. godine data je tabelom 62.2.

*Tabela 62.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike u januarskom roku 2023. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješivosti testa (%)	0 – 29	30 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100	
Broj učenika (2023)	2	2	0	0	0	4
Procenat učenika (2023)	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,50**

U januarskom roku 2022. godine nijedan učenik obrazovnog programa Elektrotehničar energetike nije polagao stručnu teoriju kao dio stručnog ispita.

## **63. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA – junjski rok**

Ispit iz stručne teorije u junjskom roku je polagalo 148 učenika obrazovnog profila Elektrotehničar računarskih sistema i mreža. Položilo je 127 učenika (85,81%), a prosječna ocjena je **2,70**. Najviše učenika (35,14%) je dobilo ocjenu 2; 24,32% učenika je ocijenjeno trojkom; 18,92% četvorkom i 7,43% peticom. Distribucija njihovih postignuća prikazana je tabelama 63.1 i 63.2 i grafikonima 63.1 i 63.2.

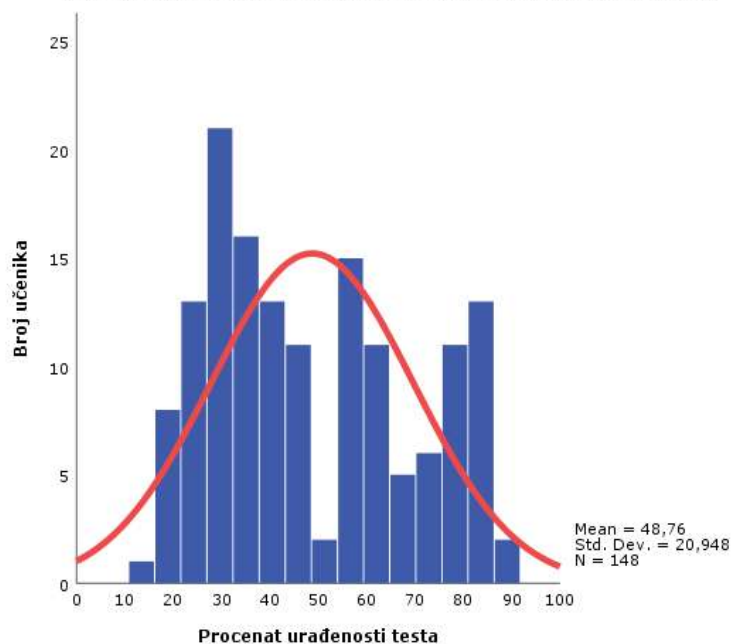
*Tabela 63.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junjskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10,1	11,88	1	0,7	0,7
15,0	17,65	1	0,7	1,4
15,2	17,88	1	0,7	2,0
16,5	19,41	1	0,7	2,7
16,9	19,88	1	0,7	3,4
17,2	20,24	1	0,7	4,1
18,0	21,18	3	2,0	6,1
18,5	21,76	3	2,0	8,1
19,5	22,94	1	0,7	8,8
19,8	23,29	1	0,7	9,5
19,9	23,41	1	0,7	10,1
20,1	23,65	1	0,7	10,8
21,3	25,06	1	0,7	11,5
21,5	25,29	1	0,7	12,2
21,6	25,41	1	0,7	12,8
21,9	25,76	1	0,7	13,5
22,4	26,35	1	0,7	14,2
22,9	26,94	1	0,7	14,9
23,0	27,06	2	1,4	16,2
23,2	27,29	1	0,7	16,9
23,4	27,53	1	0,7	17,6
23,5	27,65	2	1,4	18,9
23,8	28,00	1	0,7	19,6
24,5	28,82	2	1,4	20,9
24,7	29,06	1	0,7	21,6
24,9	29,29	1	0,7	22,3
25,0	29,41	1	0,7	23,0
25,7	30,24	1	0,7	23,6
25,9	30,47	1	0,7	24,3
26,0	30,59	1	0,7	25,0
26,4	31,06	2	1,4	26,4

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27,0	31,76	1	0,7	27,0
27,2	32,00	1	0,7	27,7
27,4	32,24	1	0,7	28,4
27,5	32,35	1	0,7	29,1
28,0	32,94	3	2,0	31,1
28,5	33,53	1	0,7	31,8
28,8	33,88	1	0,7	32,4
29,0	34,12	2	1,4	33,8
29,9	35,18	1	0,7	34,5
30,0	35,29	1	0,7	35,1
30,1	35,40	1	0,7	35,8
30,4	35,76	1	0,7	36,5
30,5	35,88	1	0,7	37,2
31,5	37,06	1	0,7	37,8
32,0	37,65	2	1,4	39,2
32,1	37,76	1	0,7	39,9
32,4	38,12	1	0,7	40,5
32,5	38,24	1	0,7	41,2
32,6	38,35	1	0,7	41,9
33,0	38,82	3	2,0	43,9
34,0	40,00	1	0,7	44,6
34,5	40,59	2	1,4	45,9
35,0	41,18	1	0,7	46,6
35,6	41,88	1	0,7	47,3
35,8	42,12	1	0,7	48,0
36,4	42,82	1	0,7	48,6
37,0	43,53	1	0,7	49,3
37,9	44,59	0	0,0	49,3
38,0	44,71	2	1,4	50,7
38,5	45,29	2	1,4	52,0
38,9	45,76	1	0,7	52,7
39,0	45,88	3	2,0	54,7
39,3	46,24	1	0,7	55,4
40,6	47,76	1	0,7	56,1
44,0	51,76	2	1,4	57,4
45,9	54,00	1	0,7	58,1
46,0	54,12	1	0,7	58,8
47,0	55,29	1	0,7	59,5
47,5	55,88	1	0,7	60,1
47,7	56,12	1	0,7	60,8
48,0	56,47	3	2,0	62,8
48,5	57,06	2	1,4	64,2
48,8	57,41	1	0,7	64,9
49,0	57,65	1	0,7	65,5

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
49,9	58,71	1	0,7	66,2
50,0	58,82	2	1,4	67,6
50,5	59,41	1	0,7	68,2
50,8	59,76	1	0,7	68,9
51,0	60,00	2	1,4	70,3
51,5	60,59	1	0,7	70,9
52,0	61,18	1	0,7	71,6
52,5	61,76	1	0,7	72,3
53,4	62,82	1	0,7	73,0
53,5	62,94	1	0,7	73,6
54,9	64,59	0	0,0	73,6
55,0	64,71	2	1,4	75,0
56,0	65,88	1	0,7	75,7
56,5	66,47	2	1,4	77,0
56,9	66,94	1	0,7	77,7
59,0	69,41	1	0,7	78,4
61,0	71,76	1	0,7	79,1
61,5	72,35	1	0,7	79,7
62,0	72,94	1	0,7	80,4
62,5	73,53	1	0,7	81,1
63,0	74,12	1	0,7	81,8
63,5	74,71	1	0,7	82,4
65,0	76,47	1	0,7	83,1
66,0	77,65	1	0,7	83,8
66,4	78,12	1	0,7	84,5
67,0	78,82	2	1,4	85,8
67,9	79,88	1	0,7	86,5
68,0	80,00	4	2,7	89,2
68,5	80,59	1	0,7	89,9
69,0	81,18	4	2,7	92,6
70,9	83,41	0	0,0	92,6
71,0	83,53	6	4,1	96,6
71,5	84,12	1	0,7	97,3
72,0	84,71	2	1,4	98,6
73,5	86,47	1	0,7	99,3
74,0	87,06	1	0,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>41,45</b>	<b>48,76</b>	<b>148</b>	<b>100,0</b>	

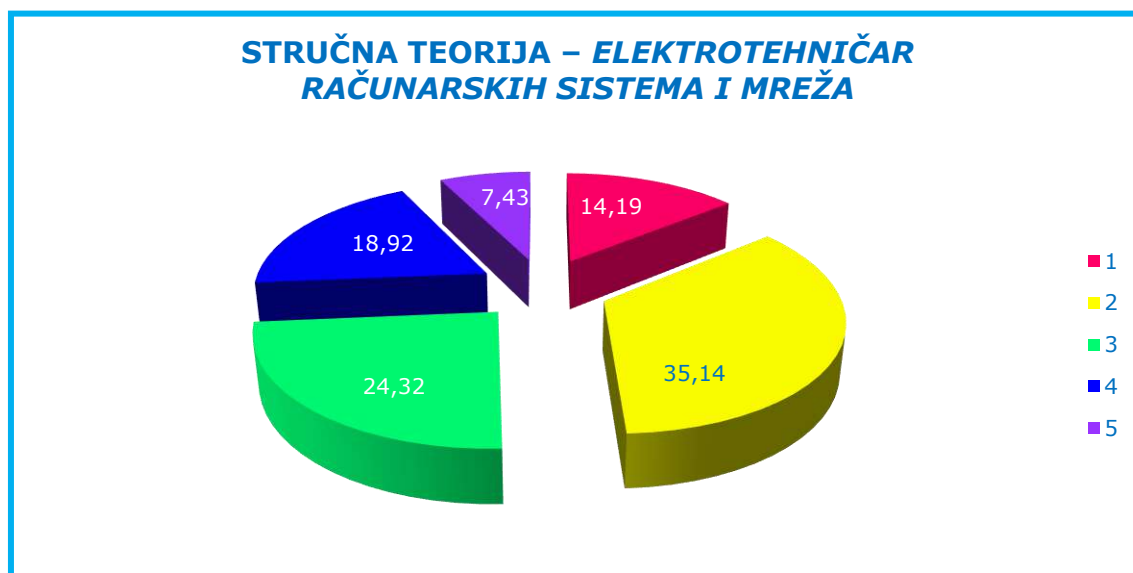
ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA



Grafikon 63.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junskom roku

Tabela 63.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-22,9	23-37,9	38-54,9	55-70,9	71-85	
Procenat riješenosti testa (%)	0 - 26	27 - 44	45 - 64	65 - 83	84 - 100	
Broj redovnih učenika	21	51	36	28	11	147
Broj vanrednih učenika	0	1	0	0	0	1
Ukupan broj učenika	21	52	36	28	11	148
Procenat učenika (%)	14,19	35,14	24,32	18,92	7,43	100,00



Grafikon 63.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junskom roku

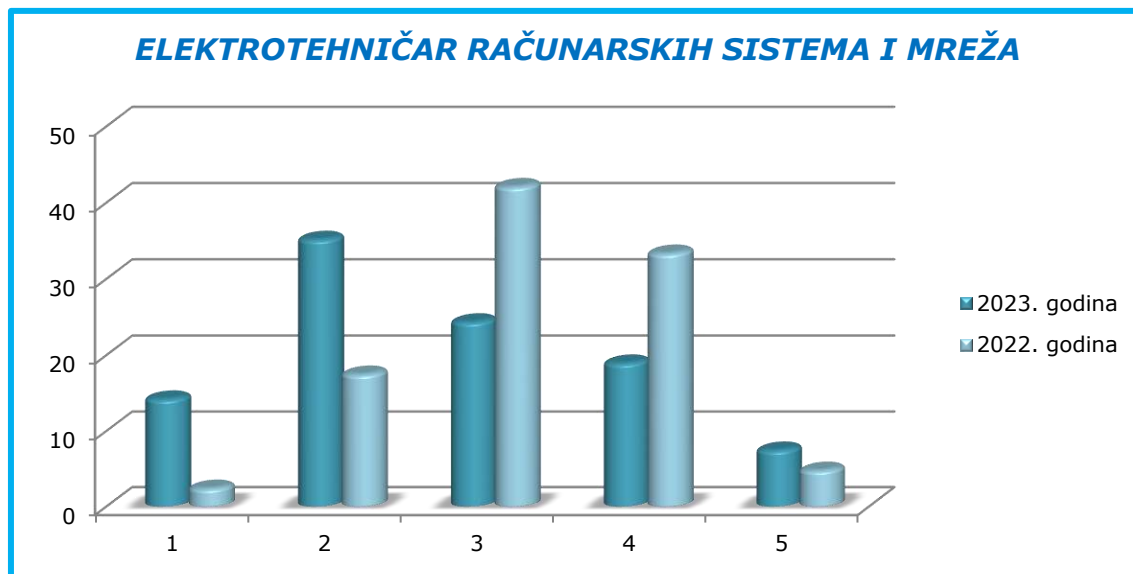
Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junskom roku 2022. godine prikazana je tabelom 63.3.

Tabela 63.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 27	28 – 45	46 – 64	65 – 83	84 – 100	
Broj učenika (2022)	3	22	53	42	6	126
Procenat učenika (2022)	2,38	17,46	42,06	33,33	4,76	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,21**

Uporedni pregled ocjena na testu iz stručne teorije za obrazovni program Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junskom roku 2022. i 2023. godine dat je grafikonom 63.3.



Grafikon 63.3: Uporedni pregled postignuća učenika iz stručne teorije (Elektrotehničar računarskih sistema i mreža) u junskom roku 2022. i 2023. godine

## **64. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA – avgustovski rok**

U avgustovskom roku 25 učenika obrazovnog programa Elektrotehničar računarskih sistema i mreža se prijavilo za polaganje ispita iz stručne teorije, od kojih su test radila 22 učenika. Položilo je 20 učenika i to 17 učenika sa ocjenom 2 i 3 učenika sa ocjenom 3. Prosječno postignuće na testu je 33,80%, a prosječna ocjena u ovom roku **2,05**. Detaljniji pregled učeničkih postignuća je dat u tabelama 64.1 i 64.2 i grafikonu 64.1.

Tabela 64.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u avgustovskom roku

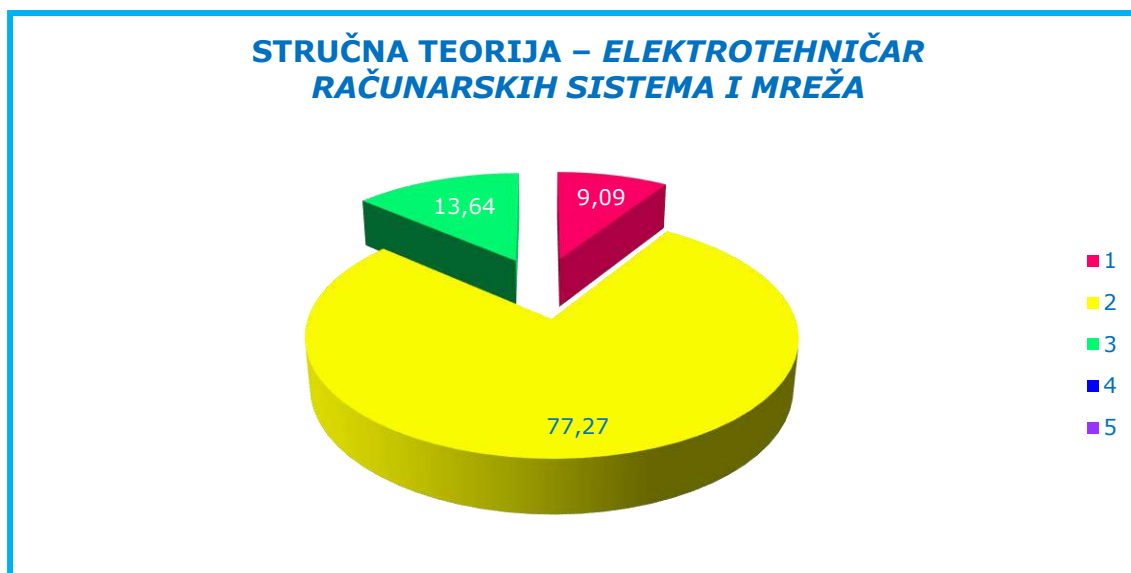
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13,5	15,88	1	4,5	4,5
22,0	25,88	1	4,5	9,1
22,9	26,94	0	0,0	9,1
23,0	27,06	3	13,6	22,7
23,5	27,65	1	4,5	27,3
24,0	28,24	1	4,5	31,8
24,5	28,82	1	4,5	36,4
25,0	29,41	1	4,5	40,9



Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26,5	31,18	1	4,5	45,5
28,0	32,94	1	4,5	50,0
28,5	33,53	2	9,1	59,1
30,5	35,88	1	4,5	63,6
32,0	37,65	1	4,5	68,2
32,5	38,24	1	4,5	72,7
35,5	41,76	1	4,5	77,3
36,5	42,94	2	9,1	86,4
37,9	44,59	0	0,0	86,4
38,0	44,71	0	0,0	86,4
38,5	45,29	3	13,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>28,73</b>	<b>33,80</b>	<b>22</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 64.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u avgustovskom roku

Ocjena	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<i>Ukupno</i>
<b>Broj bodova</b>	0-22,9	23-37,9	38-54,9	55-70,9	71-85	
<b>Procenat riješenosti testa (%)</b>	0 - 26	27 - 44	45 - 64	65 - 83	84 - 100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	2	17	3	0	0	22
<b>Broj vanrednih učenika</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Ukupan broj učenika</b>	2	17	3	0	0	22
<b>Procenat učenika (%)</b>	9,09	77,27	13,64	0,00	0,00	100,00



*Grafikon 64.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u avgustovskom roku*

U avgustovskom roku 2022. godine 7 učenika obrazovnog programa Elektrotehničar računarskih sistema i mreža se prijavilo za polaganje ispita iz stručne teorije. Nema podataka koliko učenika je izašlo na ispit i kakva su njihova postignuća.

## **65. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA – januarski rok**

U ovom roku jedan učenik obrazovnog programa Elektrotehničar računarskih sistema i mreža je polagao ispit iz stručne teorije. On je imao 24 boda (28,24% riješenosti testa) i ocijenjen je dvojkom.

U januarskom roku 2023. godine dva učenika obrazovnog programa Elektrotehničar računarskih sistema i mreža su polagala ispit iz stručne teorije. Jedan učenik je ocijenjen dvojkom, a drugi četvorkom.

## **66. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA – junski rok**

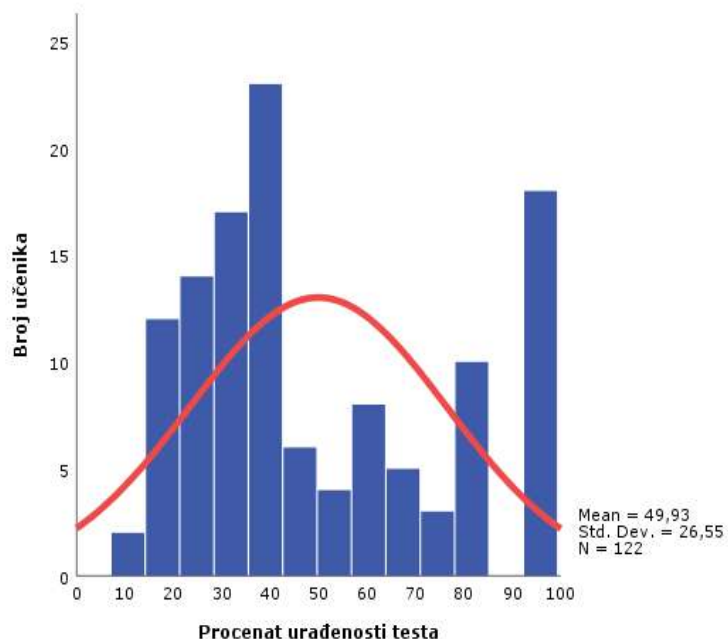
Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagala su 122 učenika obrazovnog profila Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija. Njihova postignuća su prikazana tabelama 66.1 i 66.2 i grafikonima 66.1 i 66.2. Prosječna riješenost testa je 49,93%, a procenat prelaznosti 77,05%. Više od trećine učenika je dobilo ocjenu 2, petina ocjenu 5, 13% učenika ocjenu 3 i oko 10% učenika ocjenu 4. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **2,69**.

*Tabela 66.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program  
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6,0	7,50	1	0,8	0,8
11,0	13,75	1	0,8	1,6
12,0	15,00	1	0,8	2,5
13,0	16,25	2	1,6	4,1
14,0	17,50	1	0,8	4,9
16,0	20,00	4	3,3	8,2
17,0	21,25	4	3,3	11,5
18,0	22,50	3	2,5	13,9
19,0	23,75	7	5,7	19,7
20,0	25,00	3	2,5	22,1
22,0	27,50	1	0,8	23,0
23,0	28,75	2	1,6	24,6
23,5	29,38	0	0,0	24,6
24,0	30,00	9	7,4	32,0
25,0	31,25	2	1,6	33,6
26,0	32,50	3	2,5	36,1
27,0	33,75	1	0,8	36,9
29,0	36,25	1	0,8	37,7
30,0	37,50	5	4,1	41,8
31,0	38,75	5	4,1	45,9
32,0	40,00	7	5,7	51,6
33,0	41,25	3	2,5	54,1
34,0	42,50	2	1,6	55,7
35,0	43,75	1	0,8	56,6
37,0	46,25	1	0,8	57,4
38,0	47,50	0	0,0	57,4
38,5	48,13	0	0,0	57,4
39,0	48,75	4	3,3	60,7
41,0	51,25	2	1,6	62,3
42,0	52,50	1	0,8	63,1

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44,0	55,00	1	0,8	63,9
46,0	57,50	2	1,6	65,6
47,0	58,75	1	0,8	66,4
48,0	60,00	3	2,5	68,9
49,0	61,25	1	0,8	69,7
50,0	62,50	1	0,8	70,5
52,0	65,00	1	0,8	71,3
52,5	65,63	0	0,0	71,3
53,0	66,25	1	0,8	72,1
54,0	67,50	2	1,6	73,8
56,0	70,00	1	0,8	74,6
59,0	73,75	1	0,8	75,4
59,5	74,38	1	0,8	76,2
60,0	75,00	1	0,8	77,0
63,0	78,75	2	1,6	78,7
64,0	80,00	2	1,6	80,3
66,5	83,13	0	0,0	80,3
67,0	83,75	5	4,1	84,4
67,5	84,38	1	0,8	85,2
75,0	93,75	2	1,6	86,9
75,5	94,38	1	0,8	87,7
76,0	95,00	4	3,3	91,0
77,0	96,25	8	6,6	97,5
77,5	96,88	1	0,8	98,4
78,0	97,50	2	1,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>39,94</b>	<b>49,93</b>	<b>122</b>	<b>100,0</b>	

ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA

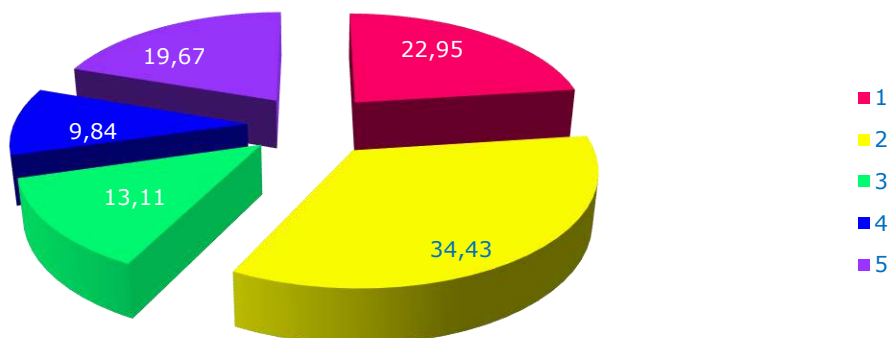


Grafikon 66.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku

Tabela 66.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 23	23,50–38	38,50–52	52,50–66,50	67 – 80	
Procenat riješenosti testa (%)	0 – 29	30 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100	
Broj redovnih učenika	28	42	16	12	24	122
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	28	42	16	12	24	122
Procenat učenika (%)	22,95	34,43	13,11	9,84	19,67	100,00

**STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ  
VEB I MOBILNIH APLIKACIJA**



*Grafikon 66.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku*

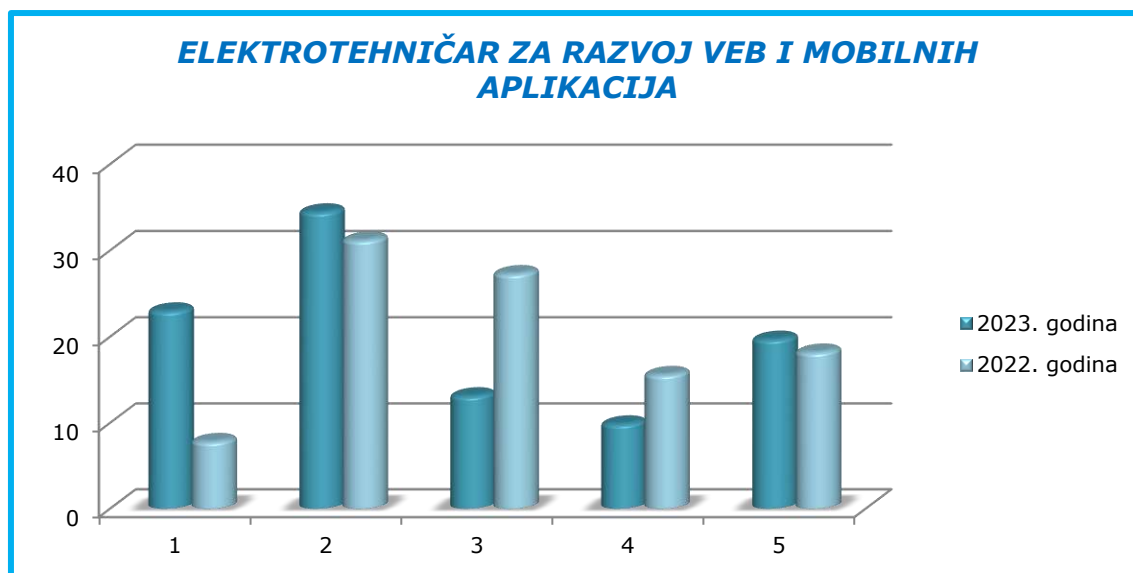
Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku 2022. godine prikazana je tabelom 66.3.

*Tabela 66.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku 2022. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
<b>Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)</b>	0 – 23	24 – 37	38 – 51	52 – 65	66 – 78	
<b>Broj učenika (2022)</b>	6	24	21	12	14	77
<b>Procenat učenika (2022)</b>	7,79	31,17	27,27	15,58	18,18	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,05**

Uporedni pregled ocjena na testu iz stručne teorije za obrazovni program Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku 2022. i 2023. godine dat je grafikonom 66.3.



Grafikon 66.3: Uporedni pregled postignuća učenika iz stručne teorije (Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija) u junskom roku 2022. i 2023. godine

## **67. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA – avgustovski rok**

U avgustovskom roku 29 učenika obrazovnog programa Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija je polagalo ispit iz stručne teorije i svi su položili. Ocjenu 2 je dobilo 28 učenika, dok je jedan učenik ocijenjen trojkom tako da je prosječna ocjena u ovom roku **2,03**. Sljedećim tabelama je dat detaljniji pregled njihovih postignuća.

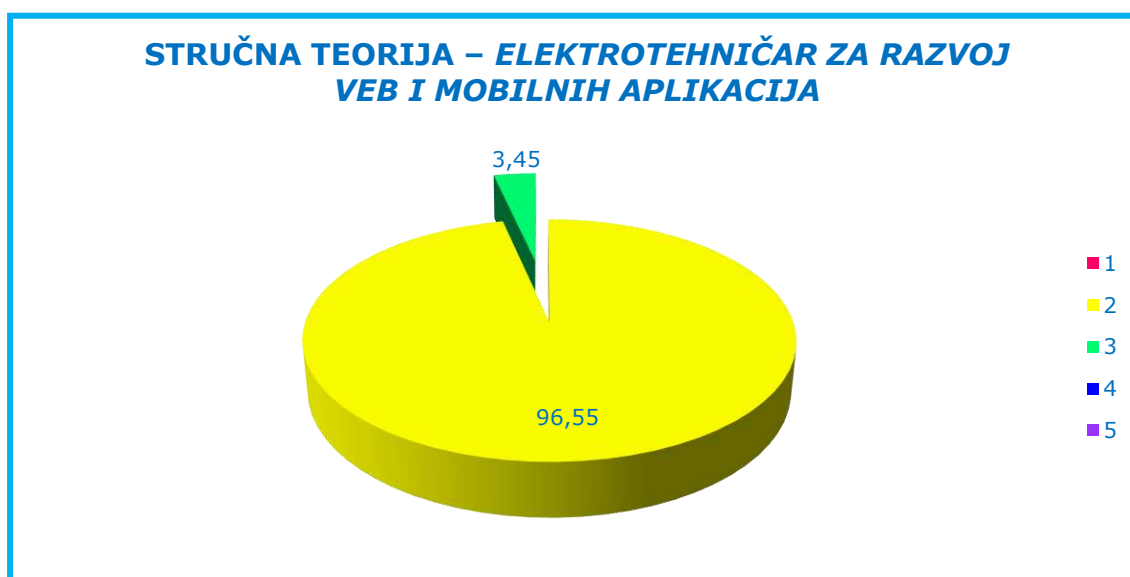
Tabela 67.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16,0	20,00	1	3,4	3,4
23,0	28,75	0	0,0	3,4
23,5	29,38	2	6,9	10,3
24,0	30,00	6	20,7	31,0
24,5	30,63	1	3,4	34,5
25,0	31,25	1	3,4	37,9
26,0	32,50	5	17,2	55,2
27,0	33,75	1	3,4	58,6
28,0	35,00	1	3,4	62,1
29,0	36,25	4	13,8	75,9
30,0	37,50	4	13,8	89,7

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
31,0	38,75	2	6,9	96,6
38,0	47,50	1	3,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>26,81</b>	<b>33,51</b>	<b>29</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 67.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 23	23,50–38	38,50–52	52,50–66,50	67 – 80	
Procenat riješenosti testa (%)	0 – 29	30 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100	
Broj redovnih učenika	0	27	1	0	0	28
Broj vanrednih učenika	0	1	0	0	0	1
Ukupan broj učenika	0	28	1	0	0	29
Procenat učenika (%)	0,00	96,55	3,45	0,00	0,00	100,00



Grafikon 67.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u avgustovskom roku



Za polaganje ispita iz stručne teorije u avgustovskom roku 2022. godine prijavilo se osam učenika obrazovnog programa Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija. Nema podataka o broju učenika koji su polagali ispit i rezultatima koje su ostvarili.

## **68. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA – januarski rok**

U januarskom roku dva učenika obrazovnog programa Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija su polagala ispit iz stručne teorije. Jedan učenik je imao 24 boda, a drugi 25 i oba su ocijenjena dvojkom.

U januarskom roku 2023. godine nijedan učenik obrazovnog programa Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija nije polagao ispit iz stručne teorije.

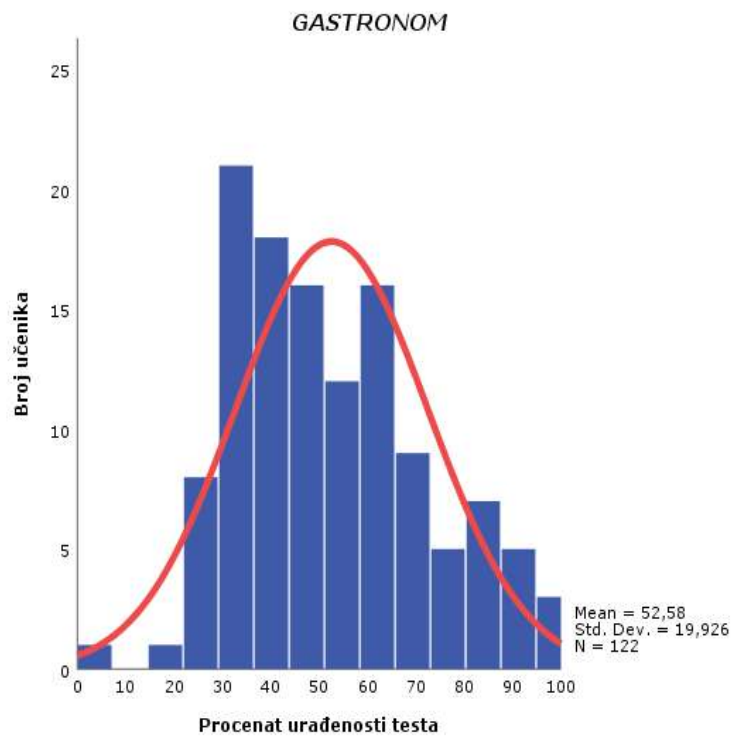
## 69. STRUČNA TEORIJA – GASTRONOM – junski rok

Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagalo su 122 učenika obrazovnog profila Gastronom. Položilo ih je 119 (97,54%), a prosječna ocjena je **2,98**. Najviše učenika (45) je dobilo ocjenu 2 i 3 (40 učenika), 20 učenika je dobilo ocjenu 4 i 14 učenika ocjenu 5. Distribucija rezultata prikazana je tabelama 69.1 i 69.2 i grafikonima 69.1 i 69.2

Tabela 69.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Gastronom u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	6,25	1	0,8	0,8
19	14,84	1	0,8	1,6
29	22,66	1	0,8	2,5
33	25,78	0	0,0	2,5
34	26,56	1	0,8	3,3
35	27,34	4	3,3	6,6
36	28,13	2	1,6	8,2
39	30,47	2	1,6	9,8
40	31,25	2	1,6	11,5
41	32,03	6	4,9	16,4
42	32,81	2	1,6	18,0
43	33,59	2	1,6	19,7
44	34,38	2	1,6	21,3
45	35,16	2	1,6	23,0
46	35,94	3	2,5	25,4
47	36,72	4	3,3	28,7
48	37,50	3	2,5	31,1
49	38,28	1	0,8	32,0
52	40,63	4	3,3	35,2
53	41,41	2	1,6	36,9
54	42,19	1	0,8	37,7
55	42,97	1	0,8	38,5
56	43,75	2	1,6	40,2
57	44,53	1	0,8	41,0
58	45,31	0	0,0	41,0
59	46,09	2	1,6	42,6
60	46,88	2	1,6	44,3
61	47,66	4	3,3	47,5
62	48,44	3	2,5	50,0
63	49,22	2	1,6	51,6
64	50,00	2	1,6	53,3
66	51,56	1	0,8	54,1
67	52,34	2	1,6	55,7
68	53,13	1	0,8	56,6

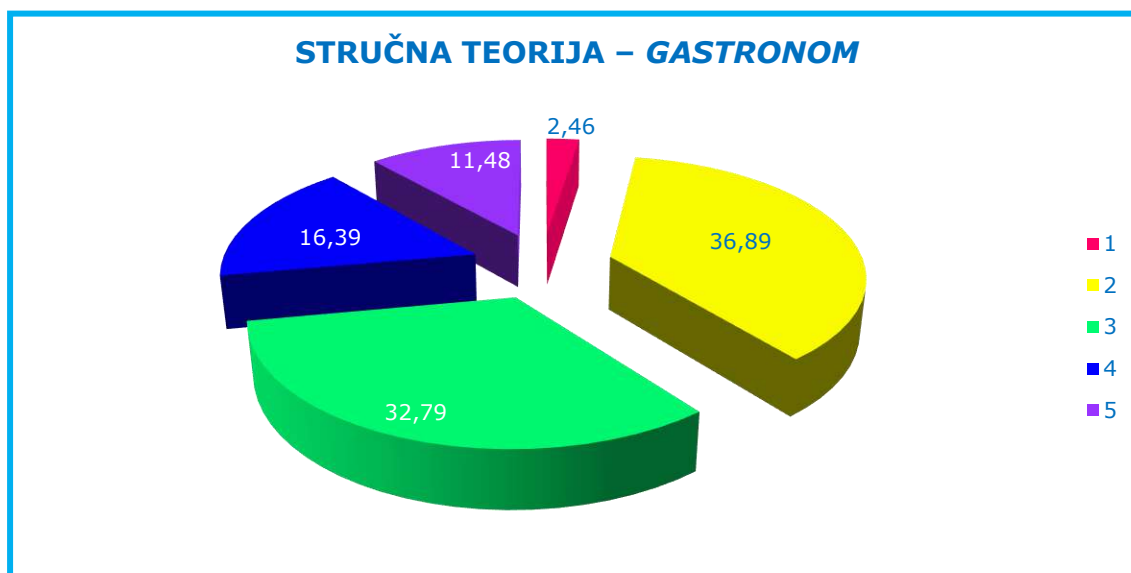
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
70	54,69	1	0,8	57,4
72	56,25	2	1,6	59,0
73	57,03	4	3,3	62,3
74	57,81	1	0,8	63,1
75	58,59	1	0,8	63,9
76	59,38	3	2,5	66,4
78	60,94	1	0,8	67,2
79	61,72	1	0,8	68,0
80	62,50	2	1,6	69,7
81	63,28	2	1,6	71,3
82	64,06	1	0,8	72,1
83	64,84	0	0,0	72,1
84	65,63	5	4,1	76,2
85	66,41	3	2,5	78,7
86	67,19	1	0,8	79,5
87	67,97	1	0,8	80,3
89	69,53	2	1,6	82,0
90	70,31	1	0,8	82,8
92	71,88	1	0,8	83,6
94	73,44	1	0,8	84,4
95	74,22	1	0,8	85,2
99	77,34	1	0,8	86,1
101	78,91	2	1,6	87,7
103	80,47	1	0,8	88,5
106	82,81	0	0,0	88,5
107	83,59	0	0,0	88,5
108	84,38	3	2,5	91,0
110	85,94	1	0,8	91,8
111	86,72	1	0,8	92,6
112	87,50	1	0,8	93,4
113	88,28	2	1,6	95,1
115	89,84	1	0,8	95,9
120	93,75	2	1,6	97,5
122	95,31	1	0,8	98,4
125	97,66	1	0,8	99,2
126	98,44	1	0,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>67,30</b>	<b>52,58</b>	<b>122</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 69.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Gastronom u junskom roku

Tabela 69.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-33	34-58	59-83	84-106	107-128	
Broj redovnih učenika	2	32	33	19	12	98
Broj vanrednih učenika	1	13	7	1	2	24
Ukupan broj učenika	3	45	40	20	14	122
Procenat učenika (%)	2,46	36,89	32,79	16,39	11,48	100,00



Grafikon 69.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u junskom roku

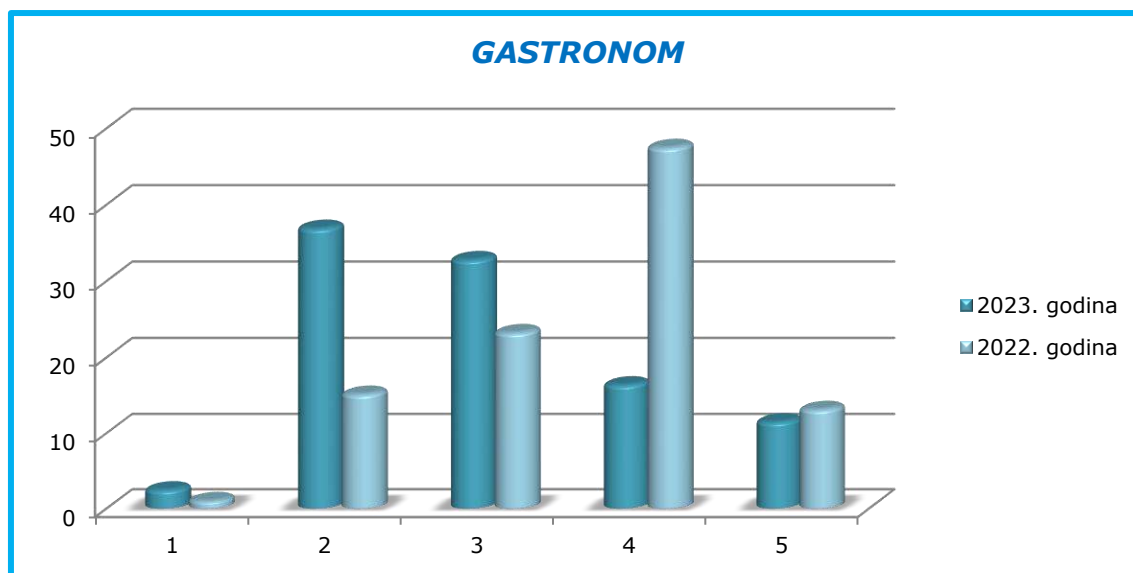
Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Gastronom u junskom roku 2022. godine prikazana je u tabeli 69.3.

Tabela 69.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-33	34-58	59-83	84-106	107-128	
Broj učenika (2022)	1	15	23	47	13	99
Procenat učenika (2022)	1,01	15,15	23,23	47,47	13,13	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,57**

Usporedni pregled ocjena na testu iz stručne teorije za obrazovni program Gastronom u junskom roku 2022. i 2023. godine prikazan je sljedećim grafikonom.



Grafikon 69.3: Uporedni pregled postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program Gastronom na stručnom ispitu u junskom roku 2022. i 2023. godine

## 70. STRUČNA TEORIJA – GASTRONOM – avgustovski rok

U avgustovskom roku 21 učenik obrazovnog programa Gastronom se prijavio da polaže ispit iz stručne teorije. Polagalo je 17 učenika i svi su položili. Sedam učenika je dobilo ocjenu 3, šest učenika ocjenu 4, tri učenika ocjenu 2 i jedan učenik peticu, pa je prosječna ocjena u ovom roku **3,29**. Sljedećim dvijema tabelama je dat pregled rezultata ispita.

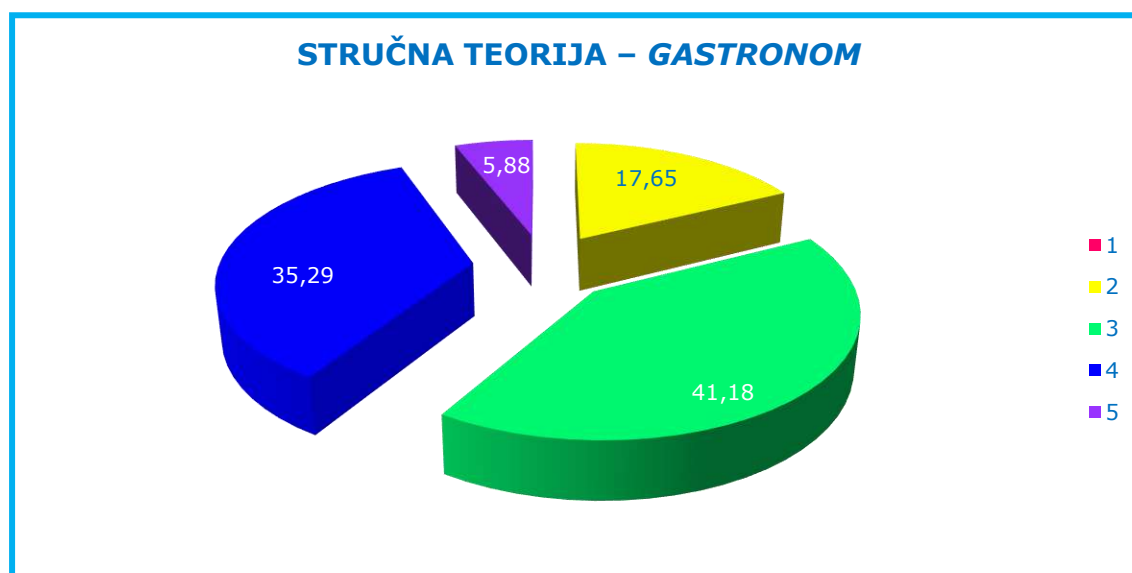
Tabela 70.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Gastronom u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	28,13	1	5,9	5,9
41	32,03	1	5,9	11,8
55	42,97	2	11,8	23,5
58	45,31	0	0,0	23,5
59	46,09	1	5,9	29,4
64	50,00	2	11,8	41,2
67	52,34	2	11,8	52,9
75	58,59	1	5,9	58,8
83	64,84	0	0,0	58,8
84	65,63	0	0,0	58,8
86	67,19	1	5,9	64,7
87	67,97	2	11,8	76,5
88	68,75	1	5,9	82,4
90	70,31	1	5,9	88,2

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
91	71,09	1	5,9	94,1
94	73,44	1	5,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>70,94</b>	<b>55,42</b>	<b>17</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 70.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–33	34–58	59–83	84–106	107–128	
Broj redovnih učenika	0	1	0	1	0	2
Broj vanrednih učenika	0	2	7	5	1	15
Ukupan broj učenika	0	3	7	6	1	17
Procenat učenika (%)	0,00	17,65	41,18	35,29	5,88	100,00



Grafikon 70.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u avgustovskom roku

U avgustovskom roku 2022. godine 10 učenika obrazovnog programa Gastronom se prijavilo da polaže ispit iz stručne teorije. Nema podataka o broju učenika koji su izašli na ispit i njihovim postignućima.

## 71. STRUČNA TEORIJA – GASTRONOM – januarski rok

U januarskom roku od 10 prijavljenih učenika obrazovnog programa Gastronom pet je izašlo na ispit iz stručne teorije. Dva učenika su dobila ocjenu 3, a tri učenika ocjenu 2, pa je prosječna ocjena u ovom roku **2,40**. Pregled pojedinačnih postignuća je dat tabelom 71.1.

Tabela 71.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Gastronom u januarskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	28,91	2	1	20,0	20,0
43	33,59	2	1	20,0	40,0
46	35,94	2	1	20,0	60,0
58	45,31	2	0	0,0	60,0
59	46,09	3	0	0,0	60,0
62	48,44	3	1	20,0	80,0
65	50,78	3	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
<b>50,60</b>	<b>39,53</b>	<b>2,40</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Gastronom u januarskom roku 2023. godine prikazana je u tabeli 71.2.

Tabela 71.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u januarskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-33	34-58	59-83	84-106	107-128	
Broj učenika (2023)	1	7	2	0	0	10
Procenat učenika (2023)	10,00	70,00	20,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,10**



## **72. STRUČNA TEORIJA – GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU – junski rok**

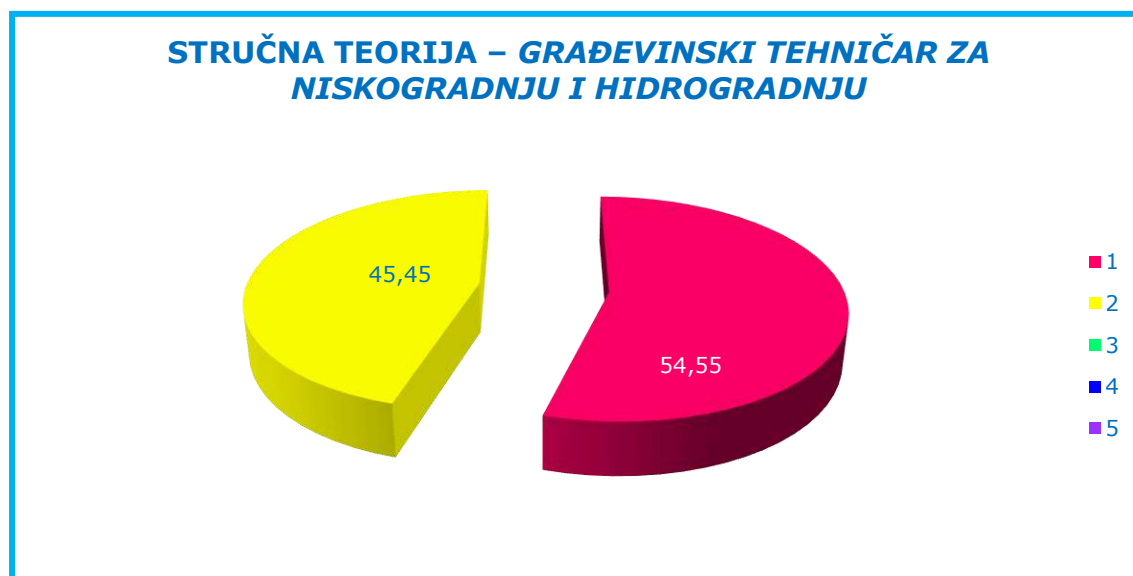
U junskom roku ispit iz stručne teorije polagalo je 11 učenika obrazovnog programa Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju. Položilo je pet učenika koji su ocijenjeni dvojkom tako da je prosječna ocjena u ovom roku **1,45**. Tabelama 72.1. i 72.2. i grafikonom 72.1. su prikazana pojedinačna postignuća učenika.

*Tabela 72.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Građevinski tehničar  
za niskogradnju i hidrogradnju u junskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	9,1	9,1
8	1	9,1	18,2
10	1	9,1	27,3
14	1	9,1	36,4
19	1	9,1	45,5
21	1	9,1	54,5
25	1	9,1	63,6
29	0	0,0	63,6
30	1	9,1	72,7
31	1	9,1	81,8
33	1	9,1	90,9
35	1	9,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>20,82</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 72.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0 – 29	30 – 49	50 – 69	70 – 85	86 – 100	
Broj redovnih učenika	3	3	0	0	0	6
Broj vanrednih učenika	3	2	0	0	0	5
Ukupan broj učenika	6	5	0	0	0	11
Procenat učenika (%)	54,55	45,45	0,00	0,00	0,00	100,00



Grafikon 72.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju u junskom roku

### **73. STRUČNA TEORIJA – GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU – avgustovski rok**

U ovom roku ispit iz stručne teorije polagalo je 5 učenika obrazovnog programa Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju i svi su dobili ocjenu 2. Pojedinačni rezultati učenika su prikazani u sljedećoj tabeli.

*Tabela 73.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju u avgustovskom roku*

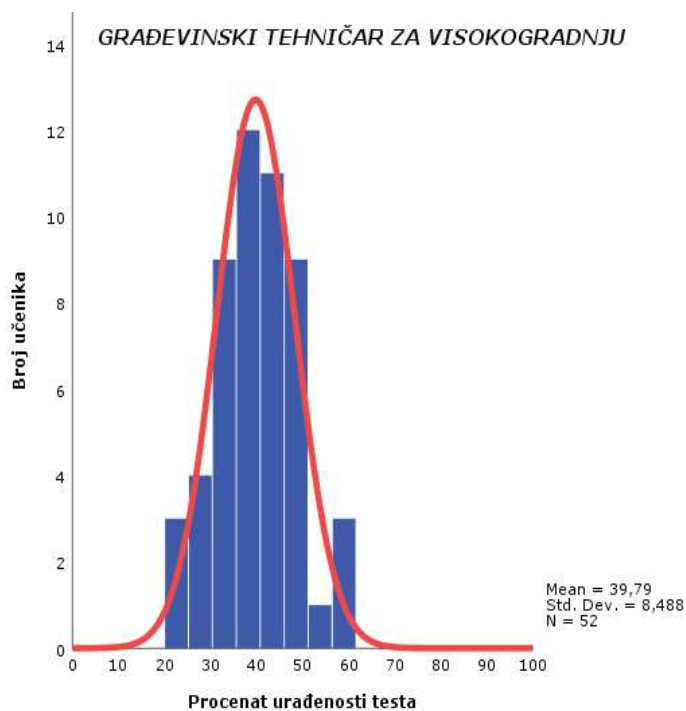
Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	2	1	20,0	20,0
32	2	1	20,0	40,0
33	2	1	20,0	60,0
34	2	1	20,0	80,0
37	2	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>33,20</b>	<b>2,00</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	

## 74. STRUČNA TEORIJA – GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU – junski rok

Ispit iz stručne teorije u junskom roku su polagala 52 učenika obrazovnog profila Građevinski tehničar za visokogradnju. Položilo ih je 46 od kojih je 40 ocijenjeno dvojkom, a šest učenika trojkom. Prosječna ocjena u ovom roku je **2,00**, a pojedinačni rezultati učenika su dati tabelama 74.1 i 74.2 i grafikonima 74.1 i 74.2

*Tabela 74.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program  
Građevinski tehničar za visokogradnju u junskom roku*

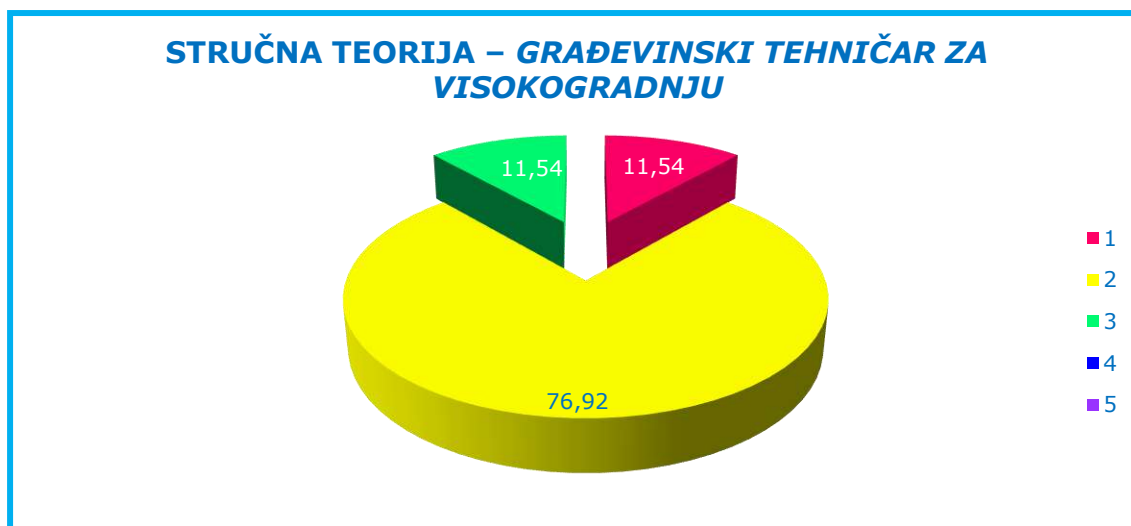
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	1	1,9	1,9
25	2	3,8	5,8
27	1	1,9	7,7
28	1	1,9	9,6
29	1	1,9	11,5
30	1	1,9	13,5
31	1	1,9	15,4
33	2	3,8	19,2
35	6	11,5	30,8
36	4	7,7	38,5
37	3	5,8	44,2
38	3	5,8	50,0
40	2	3,8	53,8
41	1	1,9	55,8
42	3	5,8	61,5
43	4	7,7	69,2
44	1	1,9	71,2
45	2	3,8	75,0
46	3	5,8	80,8
47	3	5,8	86,5
48	1	1,9	88,5
49	1	1,9	90,4
50	1	1,9	92,3
54	1	1,9	94,2
57	1	1,9	96,2
59	1	1,9	98,1
60	1	1,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>39,79</b>	<b>52</b>	<b>100,0</b>	



*Grafikon 74.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Građevinski tehničar za visokogradnju u junskom roku*

*Tabela 74.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Građevinski tehničar za visokogradnju u junskom roku*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
<b>Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)</b>	0 – 29	30 – 49	50 – 69	70 – 89	90 – 100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	6	40	6	0	0	52
<b>Broj vanrednih učenika</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Ukupan broj učenika</b>	6	40	6	0	0	52
<b>Procenat učenika (%)</b>	11,54	76,92	11,54	0,00	0,00	100,00



Grafikon 74.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Građevinski tehničar za visokogradnju u junskom roku

## **75. STRUČNA TEORIJA – GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU – avgustovski rok**

U ovom roku ispit iz stručne teorije od prijavljenih 8 učenika obrazovnog programa Građevinski tehničar za visokogradnju, polagalo je njih 4. Svi su položili i dobili su ocjenu dovoljan 2. Njihovi pojedinačni rezultati su dati u sljedećoj tabeli.

Tabela 75.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Građevinski tehničar za visokogradnju u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	2	2	50,0	50,0
36	2	1	25,0	75,0
37	2	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>35,75</b>	<b>2,00</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>	

## **76. STRUČNA TEORIJA – KOZMETIČKI TEHNIČAR – junski rok**

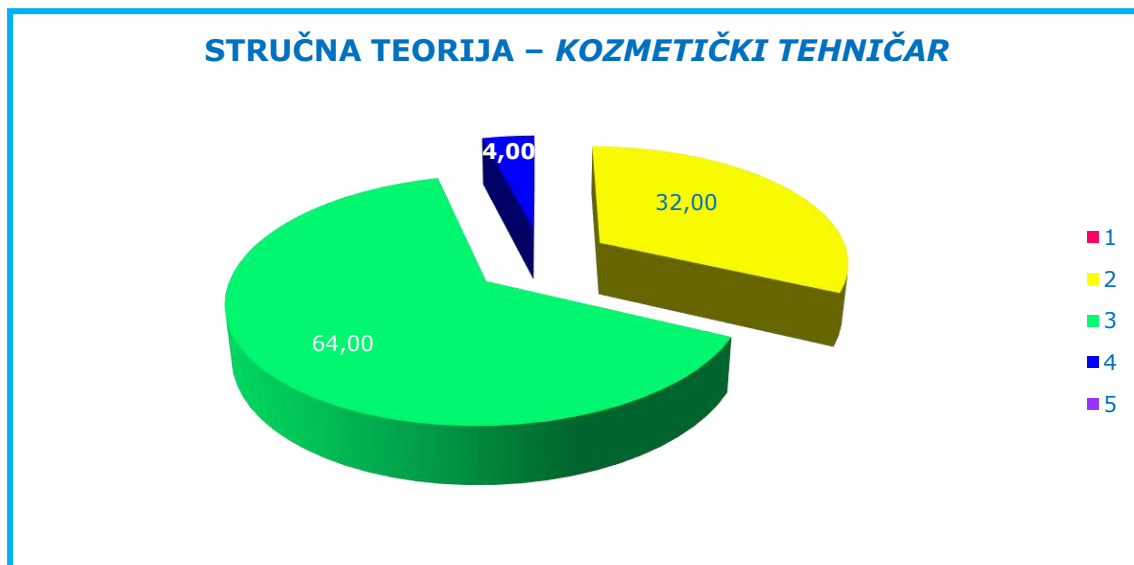
Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagalo je 25 učenika obrazovnog profila Kozmetički tehničar i svi su položili. Prosječno postignuće na ovom ispitu je 54,15%, a prosječna ocjena **2,72**. Šesnaest učenika je ocijenjeno trojkom, 8 dvojkom i samo jedan učenik četvorkom. Detaljniji pregled postignuća prikazan je tabelama 76.1 i 76.2 i grafikonom 76.1.

*Tabela 76.1: Postignuća učenika iz stručne teorije Kozmetički tehničar u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	34,62	1	4,0	4,0
40	38,46	1	4,0	8,0
44	42,31	1	4,0	12,0
45	43,27	1	4,0	16,0
47	45,19	1	4,0	20,0
49	47,12	1	4,0	24,0
50	48,08	1	4,0	28,0
52	50,00	1	4,0	32,0
53	50,96	2	8,0	40,0
54	51,92	1	4,0	44,0
55	52,88	1	4,0	48,0
56	53,85	1	4,0	52,0
58	55,77	1	4,0	56,0
59	56,73	1	4,0	60,0
60	57,69	1	4,0	64,0
61	58,65	2	8,0	72,0
65	62,50	3	12,0	84,0
68	65,38	2	8,0	92,0
69	66,35	1	4,0	96,0
73	70,19	0	0,0	96,0
74	71,15	0	0,0	96,0
75	72,12	1	4,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>56,32</b>	<b>54,15</b>	<b>25</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 76.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Kozmetički tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 35	36-52	53-73	74-94	95-104	
Procenat riješenosti testa (%)	do 34	35 – 50	51 – 70	71 – 90	91 – 100	
Broj redovnih učenika	0	8	16	1	0	25
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	8	16	1	0	25
Procenat učenika (%)	0,00	32,00	64,00	4,00	0,00	100,00



Grafikon 76.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Kozmetički tehničar u junskom roku



## **77. STRUČNA TEORIJA – KOZMETIČKI TEHNIČAR – avgustovski rok**

U avgustovskom roku dva učenika obrazovnog programa Kozmetički tehničar su polagala ispit iz stručne teorije. Oba učenika su dobila ocjenu 4, a njihovi rezultati su prikazani u tabelama 77.1 i 77.2.

*Tabela 77.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Kozmetički tehničar u avgustovskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
72	69,23	1	50,0	50,0
73	70,19	0	0,0	50,0
74	71,15	0	0,0	50,0
79	75,96	1	50,0	100,0
<b>UKUPNO</b>		<b>2</b>	<b>100,00</b>	

*Tabela 77.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Kozmetički tehničar u avgustovskom roku*

Ocjena	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	Ukupno
<b>Broj bodova</b>	do 35	36–52	53–73	74–94	95–104	
<b>Procenat riješenosti testa (%)</b>	do 34	35 – 50	51 – 70	71 – 90	91 – 100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Broj vanrednih učenika</b>	0	0	0	2	0	2
<b>Ukupan broj učenika</b>	0	0	0	2	0	2
<b>Procenat učenika (%)</b>	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00

## 78. STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI IZVOĐAČ – junski rok

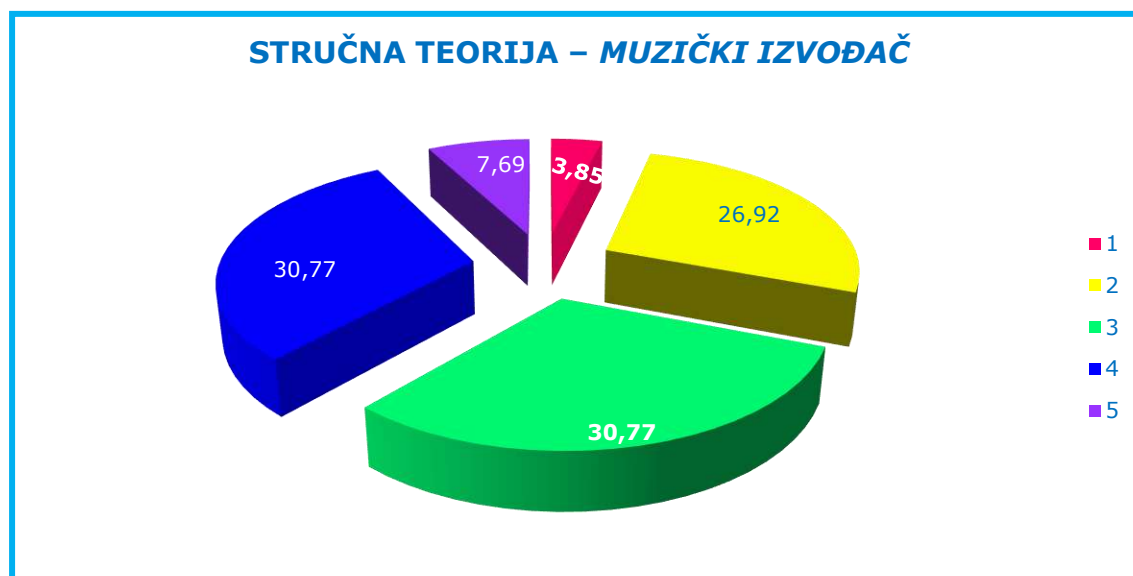
U junskom roku ispit iz stručne teorije polagalo je 26 učenika obrazovnog programa Muzički izvođač. Položilo je 25 učenika i to: po osam učenika je dobilo ocjenu 4 i 3, sedam učenika ocjenu 2 i dva učenika ocjenu 5, tako da je prosječna ocjena u ovom roku **3,12**. Tabelama 78.1. i 78.2. i grafikonom 78.1. su prikazana pojedinačna postignuća učenika.

Tabela 78.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Muzički izvođač u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	1	3,8	3,8
32	0	0,0	3,8
33	0	0,0	3,8
34	1	3,8	7,7
39	1	3,8	11,5
41	1	3,8	15,4
43	1	3,8	19,2
46	2	7,7	26,9
48	1	3,8	30,8
49	0	0,0	30,8
50	0	0,0	30,8
55	1	3,8	34,6
58	1	3,8	38,5
62	1	3,8	42,3
63	1	3,8	46,2
64	1	3,8	50,0
65	3	11,5	61,5
66	0	0,0	61,5
67	0	0,0	61,5
75	1	3,8	65,4
76	2	7,7	73,1
78	2	7,7	80,8
79	1	3,8	84,6
81	1	3,8	88,5
82	1	3,8	92,3
83	0	0,0	92,3
84	0	0,0	92,3
85	1	3,8	96,2
88	1	3,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>62,19</b>	<b>26</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 78.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Muzički izvođač u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	do 32	33 – 49	50 – 66	67 – 83	84 – 100	
Broj redovnih učenika	1	7	8	8	2	26
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	1	7	8	8	2	26
Procenat učenika (%)	3,85	26,92	30,77	30,77	7,69	100,00



Grafikon 78.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Muzički izvođač u junskom roku

## **79. STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI IZVOĐAČ – avgustovski rok**

U ovom roku dva učenika obrazovnog programa Muzički izvođač su polagala ispit iz stručne teorije. Jedan učenik je dobio ocjenu 3 (66 bodova), a drugi ocjenu 2 (39 bodova).

## **80. STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI SARADNIK – junjski rok**

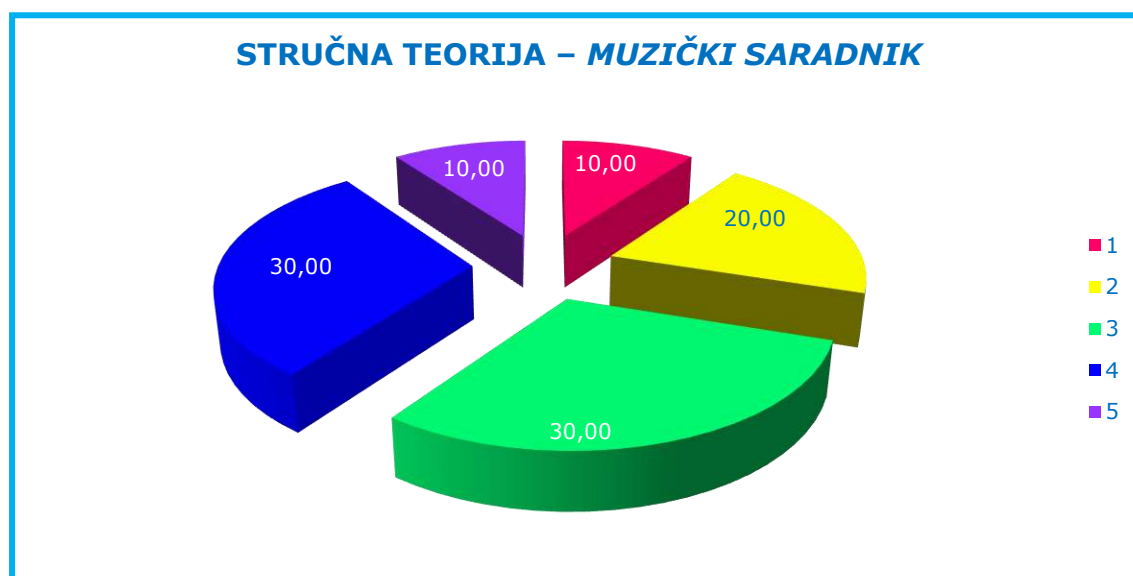
U junjskom roku deset učenika obrazovnog programa Muzički saradnik je polagalo ispit iz stručne teorije. Položilo je devet učenika. Po tri učenika su ocijenjena trojkom i četvorkom, dva učenika dvojkom i jedan učenik peticom. Pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 80.1 i 80.2 i grafikonom 80.1. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **3,10**.

*Tabela 80.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Muzički saradnik u junjskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	1	10,0	10,0
32	0	0,0	10,0
33	0	0,0	10,0
38	1	10,0	20,0
46	1	10,0	30,0
49	0	0,0	30,0
50	0	0,0	30,0
51	1	10,0	40,0
58	1	10,0	50,0
59	1	10,0	60,0
66	0	0,0	60,0
67	0	0,0	60,0
69	1	10,0	70,0
78	1	10,0	80,0
80	1	10,0	90,0
83	0	0,0	90,0
84	0	0,0	90,0
92	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>59,20</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 80.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Muzički saradnik u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	do 32	33 – 49	50 – 66	67 – 83	84 – 100	
Broj redovnih učenika	1	2	2	3	1	9
Broj vanrednih učenika	0	0	1	0	0	1
Ukupan broj učenika	1	2	3	3	1	10
Procenat učenika (%)	10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	100,00



Grafikon 80.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Muzički saradnik u junskom roku

## **81. STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI SARADNIK – avgustovski rok**

U avgustovskom roku jedan učenik obrazovnog programa Muzički saradnik je polagao ispit iz stručne teorije. On je imao 58 bodova i dobio je ocjenu 3.

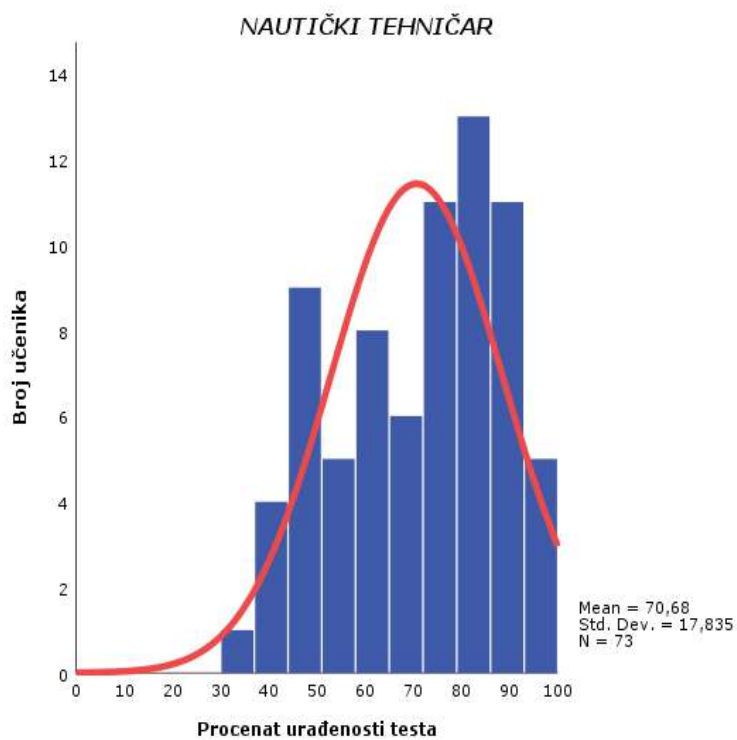
## **82. STRUČNA TEORIJA – NAUČIČKI TEHNIČAR – junski rok**

Ispit iz stručne teorije u junskom roku su polagala 73 učenika obrazovnog profila Nautički tehničar i svi su položili. Prosječno postignuće na ovom ispitu je 70,68%, a prosječna ocjena **3,70**. Detaljniji pregled postignuća prikazan je tabelama 82.1 i 82.2 i grafikonima 82.1 i 82.2.

*Tabela 82.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Nautički tehničar u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	32,14	1	1,4	1,4
32	38,10	2	2,7	4,1
35	41,67	1	1,4	5,5
36	42,86	1	1,4	6,8
37	44,05	4	5,5	12,3
38	45,24	0	0,0	12,3
39	46,43	2	2,7	15,1
40	47,62	1	1,4	16,4
41	48,81	2	2,7	19,2
43	51,19	1	1,4	20,5
44	52,38	3	4,1	24,7
47	55,95	1	1,4	26,0
49	58,33	2	2,7	28,8
51	60,71	3	4,1	32,9
53	63,10	2	2,7	35,6
54	64,29	1	1,4	37,0
55	65,48	1	1,4	38,4
56	66,67	2	2,7	41,1
58	69,05	0	0,0	41,1
59	70,24	3	4,1	45,2
61	72,62	1	1,4	46,6
63	75,00	3	4,1	50,7
64	76,19	2	2,7	53,4
65	77,38	2	2,7	56,2
66	78,57	3	4,1	60,3
68	80,95	3	4,1	64,4
69	82,14	2	2,7	67,1
70	83,33	2	2,7	69,9
71	84,52	3	4,1	74,0
72	85,71	3	4,1	78,1
73	86,90	3	4,1	82,2
74	88,10	3	4,1	86,3
75	89,29	1	1,4	87,7

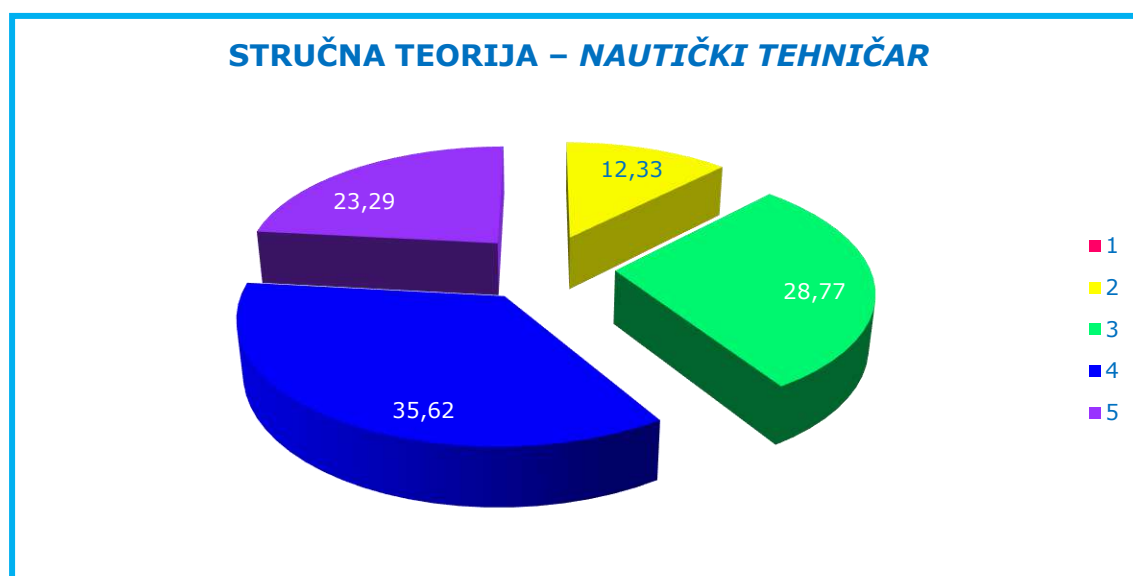
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
76	90,48	1	1,4	89,0
77	91,67	3	4,1	93,2
80	95,24	2	2,7	95,9
82	97,62	2	2,7	98,6
83	98,81	1	1,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>59,37</b>	<b>70,68</b>	<b>73</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 82.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Nautički tehničar u junskom roku

Tabela 82.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Nautički tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 20	21 – 37	38 – 58	59 – 72	73 – 84	
Procenat riješenosti testa (%)	0 – 24	25 – 45	46 – 70	71 – 86	87 – 100	
Broj redovnih učenika	0	9	21	26	17	73
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	9	21	26	17	73
Procenat učenika (%)	0,00	12,33	28,77	35,62	23,29	100,00



Grafikon 82.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Nautički tehničar u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Nautički tehničar u junskom roku 2022. godine data je tabelom 82.3.

Tabela 82.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Nautički tehničar u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 20	21 – 43	44 – 58	59 – 71	72 – 84	
Broj učenika (2022)	0	1	4	39	45	89
Procenat učenika (2022)	0,00	1,12	4,49	43,82	50,56	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,44**



### **83. STRUČNA TEORIJA – NAUTIČKI TEHNIČAR – avgustovski rok**

U ovom roku tri učenika obrazovnog programa Nautički tehničar su polagala stručnu teoriju. Dva učenika su ocijenjena trojkom, a jedan učenik dvojkom. Njihova pojedinačna postignuća su prikazana tabelom 83.1.

*Tabela 83.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Nautički tehničar u avgustovskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	25,00	2	1	33,3	33,3
37	44,05	2	0	0,0	33,3
38	45,24	3	0	0,0	33,3
39	46,43	3	1	33,3	66,7
46	54,76	3	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
<b>35,33</b>	<b>42,06</b>	<b>2,67</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	

U avgustovskom roku 2022. godine dva učenika obrazovnog programa Nautički tehničar su se prijavila za polaganje stručne teorije. Nema podataka da li su učenici izašli na ispit.

## **84. STRUČNA TEORIJA – NAUTIČKI TEHNIČAR – januarski rok**

Ispit stručne teorije u januarskom roku su polagala tri učenika obrazovnog programa Nautički tehničar. Dva učenika su dobila ocjenu 2, a jedan učenik ocjenu 3. Pojedinačna postignuća su data u tabeli 84.1.

*Tabela 84.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Nautički tehničar u januarskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	41,67	2	1	33,3	33,3
37	44,05	2	1	33,3	66,7
38	45,24	3	0	0,0	66,7
46	54,76	3	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
<b>39,33</b>	<b>46,83</b>	<b>2,33</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	

Ispit stručne teorije u januarskom roku 2023. godine su polagala tri učenika obrazovnog programa Nautički tehničar. Dva učenika su dobila ocjenu 4, a jedan učenik ocjenu 2.

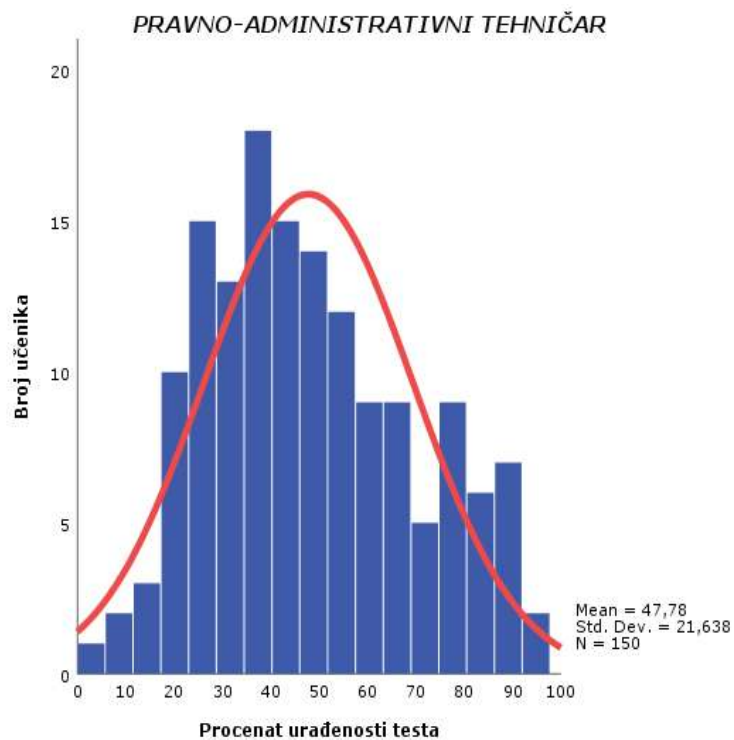
## **85. STRUČNA TEORIJA – PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR – junski rok**

U junskom roku ispit iz stručne teorije je polagalo 150 učenika obrazovnog profila Pravno-administrativni tehničar. Položio je 131 učenik (87,33%). Prosječna ocjena na ovom testu je **2,82**. Najviše učenika (32,67%) je dobilo ocjenu 3, zatim 28,67% učenika ocjenu 2, 16% ocjenu 4 i ocjenu 5 je dobilo 10% učenika. Postignuća učenika su prikazana tabelama 85.1 i 85.2 i grafikonom 85.1 i 85.2.

*Tabela 85.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2,50	1	0,7	0,7
5	6,25	1	0,7	1,3
9	11,25	1	0,7	2,0
10	12,50	1	0,7	2,7
13	16,25	2	1,3	4,0
15	18,75	6	4,0	8,0
16	20,00	3	2,0	10,0
17	21,25	1	0,7	10,7
19	23,75	2	1,3	12,0
20	25,00	0	0,0	12,0
21	26,25	10	6,7	18,7
22	27,50	3	2,0	20,7
23	28,75	4	2,7	23,3
24	30,00	4	2,7	26,0
25	31,25	3	2,0	28,0
27	33,75	2	1,3	29,3
28	35,00	8	5,3	34,7
29	36,25	3	2,0	36,7
30	37,50	5	3,3	40,0
31	38,75	2	1,3	41,3
32	40,00	0	0,0	41,3
33	41,25	7	4,7	46,0
34	42,50	3	2,0	48,0
35	43,75	2	1,3	49,3
36	45,00	3	2,0	51,3
37	46,25	3	2,0	53,3
38	47,50	2	1,3	54,7
39	48,75	3	2,0	56,7
40	50,00	2	1,3	58,0
41	51,25	4	2,7	60,7

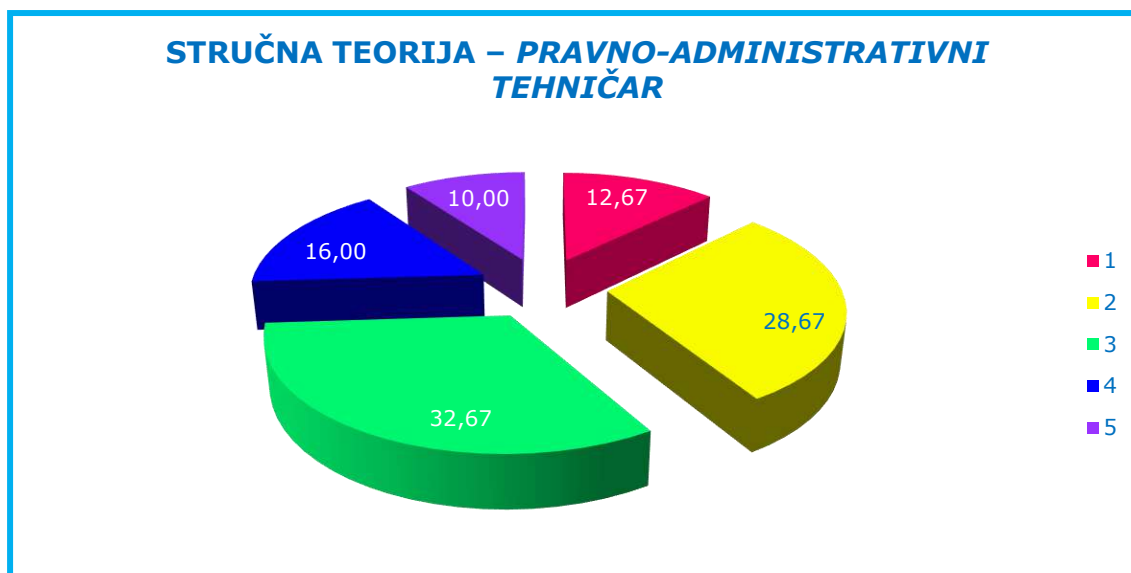
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
42	52,50	4	2,7	63,3
43	53,75	3	2,0	65,3
44	55,00	3	2,0	67,3
45	56,25	2	1,3	68,7
46	57,50	5	3,3	72,0
47	58,75	2	1,3	73,3
48	60,00	1	0,7	74,0
49	61,25	1	0,7	74,7
51	63,75	2	1,3	76,0
52	65,00	4	2,7	78,7
53	66,25	1	0,7	79,3
54	67,50	1	0,7	80,0
55	68,75	1	0,7	80,7
57	71,25	3	2,0	82,7
59	73,75	2	1,3	84,0
62	77,50	4	2,7	86,7
63	78,75	1	0,7	87,3
64	80,00	4	2,7	90,0
65	81,25	3	2,0	92,0
66	82,50	1	0,7	92,7
67	83,75	1	0,7	93,3
68	85,00	1	0,7	94,0
69	86,25	2	1,3	95,3
71	88,75	1	0,7	96,0
73	91,25	4	2,7	98,7
74	92,50	2	1,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>38,22</b>	<b>47,78</b>	<b>150</b>	<b>100,0</b>	



Grafikon 85.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u junskom roku

Tabela 85.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 20	21 – 32	33 – 48	49 – 64	65 – 80	
Procenat urađenosti testa	do 25	26 – 40	41 – 60	61 – 80	81 – 100	
Broj redovnih učenika	15	43	49	24	15	146
Broj vanrednih učenika	4	0	0	0	0	4
Ukupan broj učenika	19	43	49	24	15	150
Procenat učenika (%)	12,67	28,67	32,67	16,00	10,00	100,00



Grafikon 85.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Pravno-administrativni tehničar u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 85.3 i 85.4.

Tabela 85.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u junskom roku 2022. godine

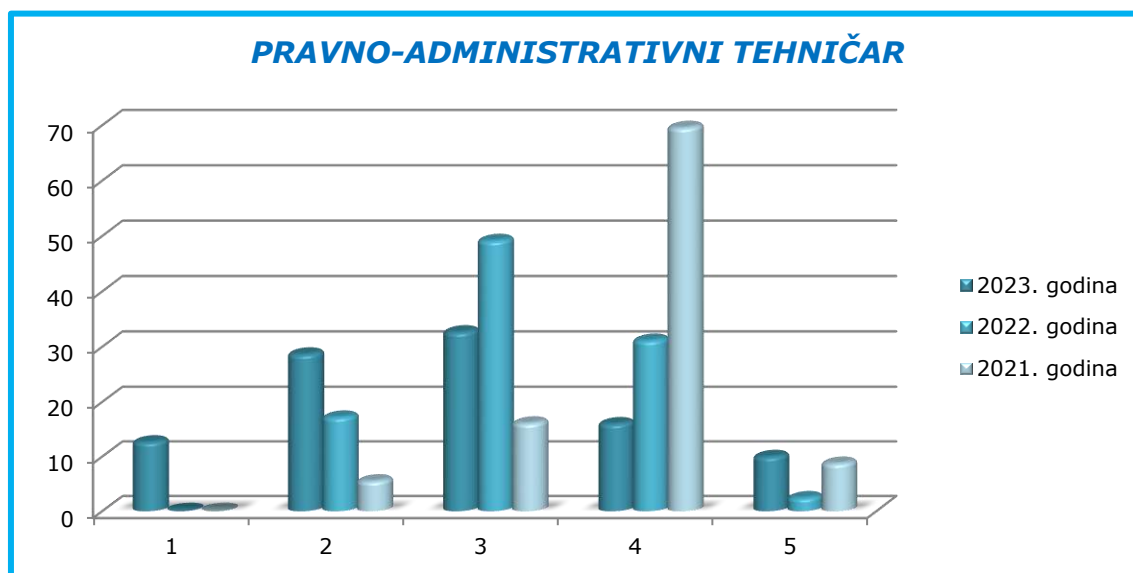
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 24	25 – 40	41 – 56	57 – 72	73 – 80	
Broj učenika (2022)	0	21	60	38	3	122
Procenat učenika (2022)	0,00	17,21	49,18	31,15	2,46	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,19**

Tabela 85.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 20	21 – 36	37 – 52	53 – 68	69 – 80	
Procenat riješenosti testa	0 – 25	26 – 45	46 – 65	66 – 85	86 – 100	
Broj učenika (2021)	0	12	35	151	19	217
Procenat učenika (2021)	0,00	5,53	16,13	69,59	8,76	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,82**



Grafikon 85.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u junskom roku 2021-2023. godine

## **86. STRUČNA TEORIJA – PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR – avgustovski rok**

Stručnu teoriju u avgustovskom roku polagalo je 17 učenika obrazovnog programa Pravno-administrativni tehničar. Njihova postignuća su prikazana tabelama 86.1 i 86.2 i grafikonom 86.1. Položilo je 16 učenika – 12 ih je dobilo ocjenu 2, a 4 učenika ocjenu 3, pa je prosječna ocjena u ovom roku **2,18**.

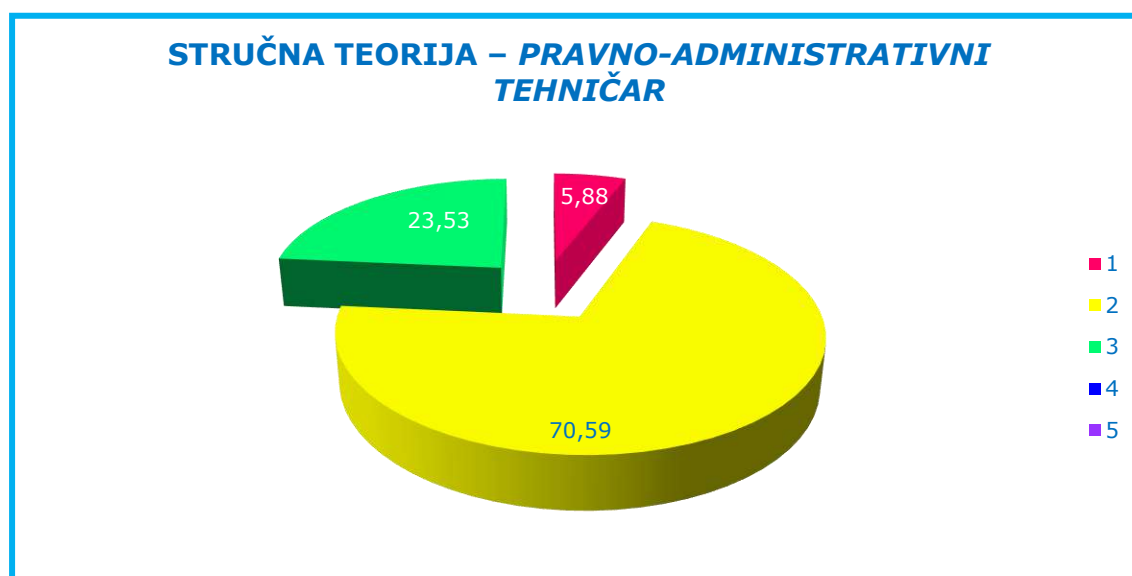
Tabela 86.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program Pravno-administrativni tehničar u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	23,75	1	5,9	5,9
27	33,75	0	0,0	5,9
28	35,00	4	23,5	29,4
29	36,25	1	5,9	35,3
31	38,75	1	5,9	41,2
35	43,75	1	5,9	47,1
36	45,00	1	5,9	52,9
37	46,25	2	11,8	64,7
38	47,50	1	5,9	70,6
39	48,75	1	5,9	76,5

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
40	50,00	0	0,0	76,5
41	51,25	1	5,9	82,4
42	52,50	1	5,9	88,2
44	55,00	1	5,9	94,1
45	56,25	1	5,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>34,41</b>	<b>43,01</b>	<b>17</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 86.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 27	28 – 40	41 – 56	57 – 72	73 – 80	
Procenat urađenosti testa	do 34	35 – 50	51 – 70	71 – 90	91 – 100	
Broj redovnih učenika	0	11	3	0	0	14
Broj vanrednih učenika	1	1	1	0	0	3
Ukupan broj učenika	1	12	4	0	0	17
Procenat učenika (%)	5,88	70,59	23,53	0,00	0,00	100,00



Grafikon 86.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u avgustovskom roku



Za polaganje stručne teorije u avgustovskom roku 2022. godine prijavila su se tri učenika obrazovnog programa Pravno-administrativni tehničar. Nema podataka koliko učenika je izašlo na ispit i kakve su rezultate postigli.

U avgustovskom roku 2021. godine jedan učenik obrazovnog programa Pravno-administrativni tehničar je polagao ispit iz stručne teorije. On je dobio ocjenu 3.

## 87. STRUČNA TEORIJA – PREHRAMBENI TEHNIČAR – junski rok

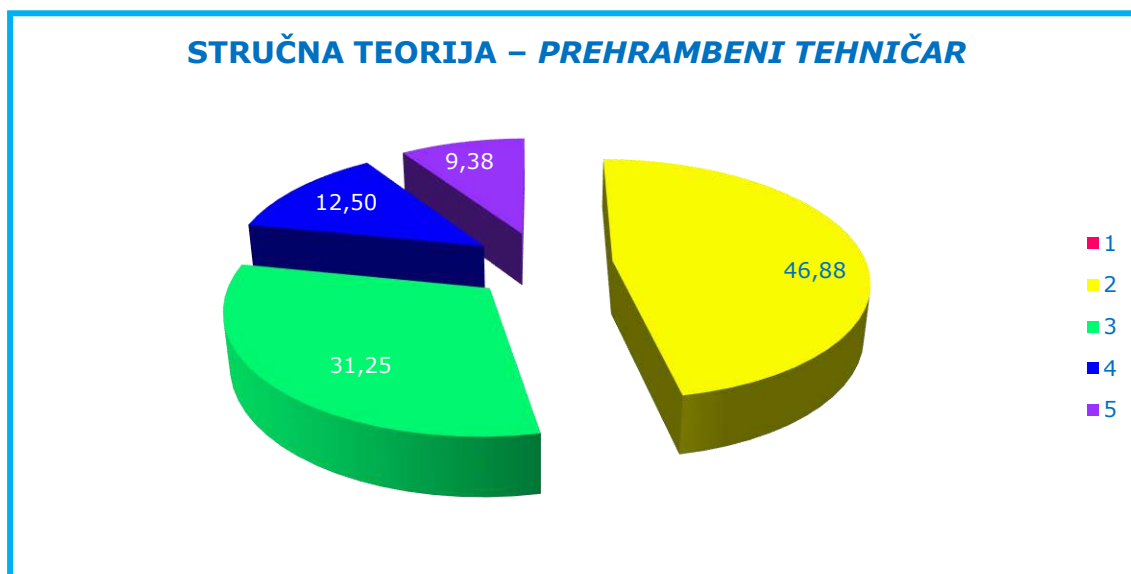
Ispit iz stručne teorije u junskom roku su polagala 32 učenika obrazovnog profila Prehrambeni tehničar i svi su položili. Prosječno postignuće je 56,78%, a prosječna ocjena **2,84**. Njihova postignuća su prikazana tabelama 87.1 i 87.2 i grafikonom 87.1.

Tabela 87.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Prehrambeni tehničar u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	1	3,1	3,1
35	1	3,1	6,3
36	1	3,1	9,4
37	1	3,1	12,5
38	2	6,3	18,8
40	2	6,3	25,0
41	1	3,1	28,1
42	1	3,1	31,3
43	1	3,1	34,4
45	1	3,1	37,5
47	1	3,1	40,6
48	2	6,3	46,9
55	0	0,0	46,9
56	0	0,0	46,9
57	1	3,1	50,0
58	2	6,3	56,3
60	1	3,1	59,4
62	2	6,3	65,6
63	1	3,1	68,8
65	1	3,1	71,9
68	1	3,1	75,0
69	1	3,1	78,1
70	0	0,0	78,1
71	2	6,3	84,4
79	1	3,1	87,5
80	1	3,1	90,6
85	0	0,0	90,6
86	0	0,0	90,6
89	1	3,1	93,8
97	2	6,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>56,78</b>	<b>32</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 87.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Prehrambeni tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	do 30	31 – 55	56 – 70	71 – 85	86 – 100	
Broj redovnih učenika	0	12	10	4	3	29
Broj vanrednih učenika	0	3	0	0	0	3
Ukupan broj učenika	0	15	10	4	3	32
Procenat učenika (%)	0,00	46,88	31,25	12,50	9,38	100,00



Grafikon 87.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Prehrambeni tehničar u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Prehrambeni tehničar u junskom roku 2022. godine data je tabelom 87.3.

Tabela 87.3: Raspodjela ocjena iz stručne teorije – Prehrambeni tehničar u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 30	31 – 55	56 – 70	71 – 85	86 – 100	
Broj učenika (2022)	0	0	0	10	6	16
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	0,00	62,50	37,50	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,38**

## **88. STRUČNA TEORIJA – PREHRAMBENI TEHNIČAR – januarski rok**

U ovom roku jedan učenik obrazovnog programa Prehrambeni tehničar je polagao ispit iz stručne teorije. On je imao 64 boda i dobio je ocjenu 3.

U januarskom roku 2023. godine nijedan učenik obrazovnog programa Prehrambeni tehničar nije polagao ispit iz stručne teorije.

## 89. STRUČNA TEORIJA – RESTORATER – junski rok

Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagala su 32 učenika obrazovnog profila Restorater. Njihova postignuća su prikazana tabelama 89.1 i 89.2 i grafikonom 89.1. Najviše učenika (15) je dobilo ocjenu 3, 9 učenika je dobilo ocjenu 4, a 8 učenika ocjenu 2, pa je prosječna ocjena **3,03**.

Tabela 89.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Restorater u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
51	45,13	1	3,1	3,1
52	46,02	1	3,1	6,3
54	47,79	2	6,3	12,5
55	48,67	3	9,4	21,9
56	49,56	1	3,1	25,0
58	51,33	0	0,0	25,0
59	52,21	2	6,3	31,3
60	53,10	1	3,1	34,4
61	53,98	1	3,1	37,5
62	54,87	1	3,1	40,6
63	55,75	2	6,3	46,9
65	57,52	2	6,3	53,1
67	59,29	1	3,1	56,3
68	60,18	2	6,3	62,5
71	62,83	1	3,1	65,6
72	63,72	1	3,1	68,8
76	67,26	1	3,1	71,9
77	68,14	2	6,3	78,1
78	69,03	1	3,1	81,3
79	69,91	1	3,1	84,4
80	70,80	1	3,1	87,5
81	71,68	2	6,3	93,8
82	72,57	1	3,1	96,9
85	75,22	1	3,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>66,59</b>	<b>58,93</b>	<b>32</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 89.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Restorater u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 38	39 – 58	59 – 76	77 – 95	96 – 113	
Procenat riješenosti testa (%)	0 – 34	35 – 52	53 – 68	69 – 84	85 – 100	
Broj redovnih učenika	0	2	7	8	0	17
Broj vanrednih učenika	0	6	8	1	0	15
Ukupan broj učenika	0	8	15	9	0	32
Procenat učenika (%)	0,00	25,00	46,88	28,13	0,00	100,00



Grafikon 89.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Restorater u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Restorater u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 89.3. i 89.4.

Tabela 89.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Restorater u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 38	39 – 58	59 – 76	77 – 95	96 – 113	
Broj učenika (2022)	0	10	14	15	0	39
Procenat učenika (2022)	0,00	25,64	35,90	38,46	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,13**

Tabela 89.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Restorater u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 38	39 – 58	59 – 76	77 – 95	96 – 113	
Procenat riješenosti testa (%)	0 – 34	35 – 52	53 – 68	69 – 84	85 – 100	
Broj učenika (2021)	2	28	23	23	3	79
Procenat učenika (2021)	2,53	35,44	29,11	29,11	3,80	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,96**

## 90. STRUČNA TEORIJA – RESTORATER – avgustovski rok

U ovom roku šest učenika obrazovnog programa Restorater se prijavilo za polaganje ispita stručne teorije. Samo jedan učenik je polagao. On je imao 67 bodova i dobio je ocjenu 3.

U avgustovskom roku 2022. godine šest učenika obrazovnog programa Restorater se prijavilo za polaganje ispita stručne teorije. Nema podataka koliko učenika je polagalo i kakva su njihova postignuća.

U avgustovskom roku 2021. godine dva učenika obrazovnog programa Restorater su polagala ispit iz stručne teorije. Jedan učenik je dobio ocjenu 3, a drugi ocjenu 2.

## 91. STRUČNA TEORIJA – RESTORATER – januarski rok

U januarskom roku tri učenika obrazovnog programa Restorater su polagali stručnu teoriju. Položili su i dobili ocjenu 3. Pojedinačni rezultati učenika su prikazani tabelom 91.1.

Tabela 91.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Restorater u januarskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
60	53,10	3	1	33,3	33,3
68	60,18	3	1	33,3	66,7
69	61,06	3	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
<b>65,67</b>	<b>58,11</b>	<b>3,00</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	

U januarskom roku 2023. godine jedan učenik obrazovnog programa Restorater je polagao stručnu teoriju. Položio je i dobio ocjenu 4.

U januarskom roku 2022. godine nijedan učenik obrazovnog programa Restorater nije polagao ispit iz stručne teorije.



## 92. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR HEMIJSKO-FARMACEUTSKIH PROCESA I ISPITIVANJA – junjski rok

U junjskom roku ispit iz stručne teorije polagalo je 8 učenika obrazovnog programa Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja i svi su položili. Pet učenika je dobilo ocjenu 3, a 3 učenika ocjenu 2 tako da je prosječna ocjena u ovom roku **2,63**. Tabelama 92.1. i 92.2. su prikazana pojedinačna postignuća učenika.

Tabela 92.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program  
Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja u junjskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
40	36,36	1	12,5	12,5
41	37,27	1	12,5	25,0
53	48,18	1	12,5	37,5
55	50,00	0	0,0	37,5
56	50,91	1	12,5	50,0
59	53,64	1	12,5	62,5
61	55,45	1	12,5	75,0
69	62,73	1	12,5	87,5
72	65,45	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>56,38</b>	<b>51,25</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 92.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program  
Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja u junjskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
<b>Broj bodova</b>	do 33	34 – 55	56 – 74	75 – 93	94 – 110	
<b>Procenat riješenosti testa (%)</b>	do 30	31 – 50	51 – 67	68 – 84	85 – 100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	0	3	5	0	0	8
<b>Broj vanrednih učenika</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Ukupan broj učenika</b>	0	3	5	0	0	8
<b>Procenat učenika (%)</b>	0,00	37,50	62,50	0,00	0,00	100,00

## 93. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MEHATRONIKE – junski rok

Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagala su 4 učenika obrazovnog profila Tehničar mehatronike. Njihova postignuća su prikazana tabelama 93.1. i 93.2.

Tabela 93.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar mehatronike u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11,50	13,53	1	25,0	25,0
12,50	14,71	1	25,0	50,0
23,50	27,65	0	0,0	50,0
24,00	28,24	0	0,0	50,0
24,50	28,82	1	25,0	75,0
25,25	29,71	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>18,44</b>	<b>21,69</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 93.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program  
Tehničar mehatronike u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
<b>Broj bodova</b>	od 0 do 23,5	od 24 do 39,5	od 40 do 54,5	od 55 do 69,5	od 70 do 85	
<b>Procenat riješenosti testa (%)</b>	od 0 do 28	od 29 do 46	od 47 do 64	od 65 do 82	od 83 do 100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	4	0	0	0	0	4
<b>Broj vanrednih učenika</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Ukupan broj učenika</b>	4	0	0	0	0	4
<b>Procenat učenika (%)</b>	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar mehatronike na stručnom ispitu u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 93.3. i 93.4.

Tabela 93.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar mehatronike u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	od 0 do 24,6	od 24,7 do 40	od 40,1 do 55,2	od 55,3 do 70,5	od 75,6 do 85	
Broj učenika (2022)	11	3	3	0	1	18
Procenat učenika (2022)	61,11	16,67	16,67	0,00	5,56	100,00

Prosječna ocjena (2022): **1,72**

Tabela 93.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar mehatronike u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 25	26 – 40	41 – 55	56 – 70	71 – 85	
Procenat riješenosti testa	0 – 29	30 – 47	48 – 65	66 – 83	84 – 100	
Broj učenika (2021)	18	5	0	0	0	23
Procenat učenika (2021)	78,26	21,74	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **1,22**

## 94. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MEHATRONIKE – avgustovski rok

U ovom roku 4 učenika obrazovnog programa Tehničar mehatronike su polagala ispit iz stručne teorije. Položila su dva učenika. Njihova postignuća su prikazana tabelom 94.1.

Tabela 94.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar mehatronike u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0,0	0,00	1	2	50,0	50,0
23,5	27,65	1	0	0,0	50,0
24,0	28,24	2	0	0,0	50,0
25,0	29,41	2	1	25,0	75,0
29,0	34,12	2	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
<b>13,50</b>	<b>15,88</b>	<b>1,50</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>	

U avgustovskom roku 2022. godine 12 učenika obrazovnog programa Tehničar mehatronike se prijavilo za ispit iz stručne teorije. Nema podataka o broju učenika koji su polagali i njihovim postignućima.

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar mehatronike u avgustovskom roku 2021. godine data je tabelom 94.2.

Tabela 94.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar mehatronike u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 19	20 – 35	36 – 51	52 – 67	68 – 85	
Procenat riješenosti testa	0 – 22	23 – 42	43 – 61	62 – 81	82 – 100	
Broj učenika (2021)	0	17	0	0	0	17
Procenat učenika (2021)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,00**

## **95. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MEHATRONIKE – januarski rok**

U ovom roku jedan učenik obrazovnog programa Tehničar mehatronike je polagao ispit iz stručne teorije. Učenik je imao 13 bodova (15,29% riješenosti testa) i nije položio ispit.

U januarskom roku 2023. i 2022. godine nijedan učenik obrazovnog programa Tehničar mehatronike nije polagao ispit iz stručne teorije.

## 96. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA – junski rok

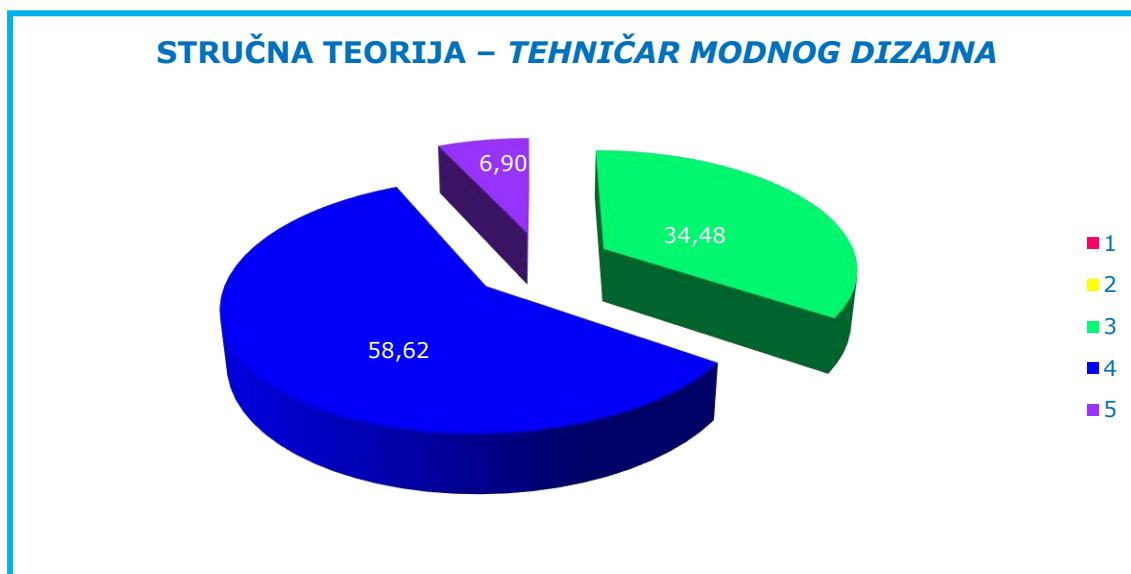
U junskom roku test iz stručne teorije polagalo je 29 učenika obrazovnog profila Tehničar modnog dizajna i svi su položili. Njihova postignuća su prikazana tabelama 96.1 i 96.2 i grafikonom 96.1. Prosječno postignuće na ovom ispitu je 73,21% urađenosti testa, a prosječna ocjena **3,72**. Najviše učenika (17) je dobilo ocjenu 4, deset učenika ocjenu 3 i 2 učenika ocjenu 5.

Tabela 96.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar modnog dizajna u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
56	1	3,4	3,4
57	2	6,9	10,3
59	1	3,4	13,8
61	2	6,9	20,7
67	3	10,3	31,0
69	1	3,4	34,5
70	0	0,0	34,5
71	1	3,4	37,9
73	1	3,4	41,4
74	1	3,4	44,8
75	4	13,8	58,6
78	2	6,9	65,5
79	1	3,4	69,0
80	1	3,4	72,4
81	1	3,4	75,9
82	1	3,4	79,3
83	2	6,9	86,2
84	2	6,9	93,1
85	0	0,0	93,1
86	2	6,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
<b>73,21</b>	<b>29</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 96.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar modnog dizajna u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0 – 40	41 – 55	56 – 70	71 – 85	86 – 100	
Broj redovnih učenika	0	0	8	15	2	25
Broj vanrednih učenika	0	0	2	2	0	4
Ukupan broj učenika	0	0	10	17	2	29
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	34,48	58,62	6,90	100,00



Grafikon 96.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar modnog dizajna u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar modnog dizajna u junskom roku 2022. i 2021. godine data je tabelama 96.3. i 96.4.

Tabela 96.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar modnog dizajna u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 40	41 – 55	56 – 70	71 – 85	86 – 100	
Broj učenika (2022)	2	0	1	9	14	26
Procenat učenika (2022)	7,69	0,00	3,85	34,62	53,85	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,27**

Tabela 96.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar modnog dizajna u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 40	41 – 55	56 – 70	71 – 85	86 – 100	
Broj učenika (2021)	0	3	3	11	0	17
Procenat učenika (2021)	0,00	17,65	17,65	64,71	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,47**



## **97. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR PRODAJE – junski rok**

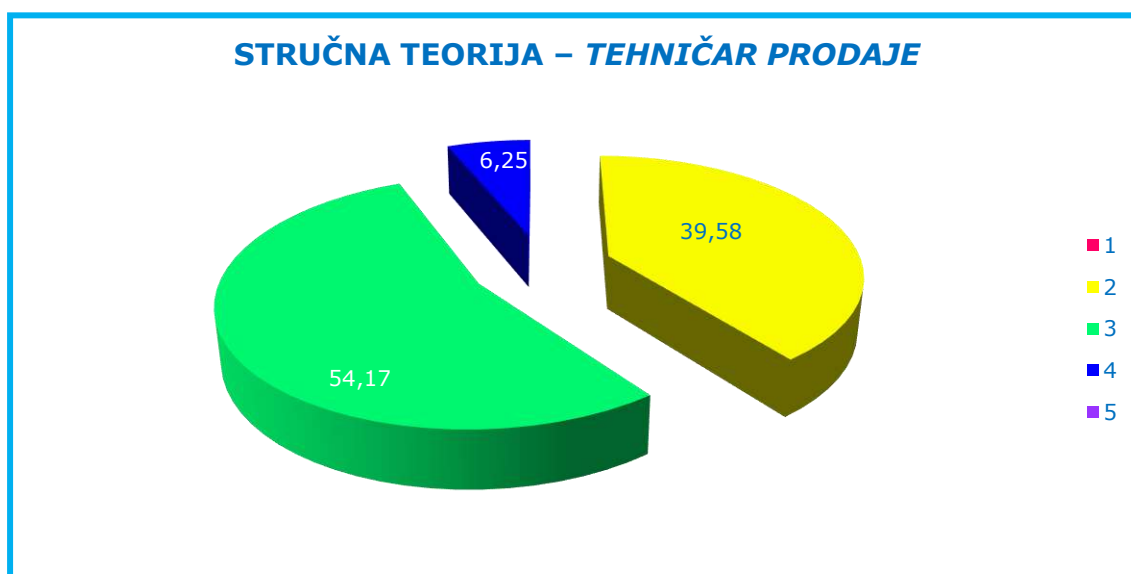
U junskom roku test iz stručne teorije polagalo je 48 učenika obrazovnog profila Tehničar prodaje. Njihova postignuća su prikazana tabelama 97.1 i 97.2 i grafikonom 97.1. Prosječno postignuće na ovom ispitu je 53,51% urađenosti testa, a prosječna ocjena **2,67**. Više od polovine učenika je dobilo ocjenu 3, dok je 19 učenika ocijenjeno dvojkom i tri učenika četvorkom.

*Tabela 97.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar prodaje u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	37,14	1	2,1	2,1
27	38,57	2	4,2	6,3
29	41,43	2	4,2	10,4
30	42,86	2	4,2	14,6
31	44,29	2	4,2	18,8
32	45,71	1	2,1	20,8
33	47,14	4	8,3	29,2
34	48,57	2	4,2	33,3
35	50,00	3	6,3	39,6
36	51,43	8	16,7	56,3
37	52,86	3	6,3	62,5
38	54,29	2	4,2	66,7
39	55,71	2	4,2	70,8
40	57,14	2	4,2	75,0
41	58,57	1	2,1	77,1
42	60,00	1	2,1	79,2
43	61,43	1	2,1	81,3
44	62,86	1	2,1	83,3
45	64,29	3	6,3	89,6
46	65,71	1	2,1	91,7
48	68,57	1	2,1	93,8
49	70,00	0	0,0	93,8
50	71,43	0	0,0	93,8
56	80,00	2	4,2	97,9
57	81,43	1	2,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>37,46</b>	<b>53,51</b>	<b>48</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 97.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar prodaje u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 21	22 – 35	36 – 49	50 – 63	64 – 70	
Procenat urađenosti testa	0 – 30	31 – 50	51 – 70	71 – 90	91 – 100	
Broj redovnih učenika	0	15	26	3	0	44
Broj vanrednih učenika	0	4	0	0	0	4
Ukupan broj učenika	0	19	26	3	0	48
Procenat učenika (%)	0,00	39,58	54,17	6,25	0,00	100,00



Grafikon 97.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar prodaje u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar prodaje u junskom roku 2022. godine prikazana je tabelom 97.3.

Tabela 97.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar prodaje u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 21	22 – 35	36 – 49	50 – 63	64 – 70	
Broj učenika (2022)	0	2	4	42	1	49
Procenat učenika (2022)	0,00	4,08	8,16	85,71	2,04	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,86**

## **98. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR PRODAJE – avgustovski rok**

Za polaganje stručne teorije u avgustovskom roku prijavila su se četiri učenika obrazovnog programa Tehničar prodaje. Polagao je jedan učenik koji je dobio ocjenu 2 (31 bod).

Za polaganje stručne teorije u avgustovskom roku 2022. godine prijavila su se tri učenika obrazovnog programa Tehničar prodaje. Nema podataka koliko učenika je izašlo na ispit i kakve su rezultate postigli.

## **99. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR PRODAJE – januarski rok**

U januarskom roku dva učenika obrazovnog programa Tehničar prodaje su polagala stručnu teoriju. Oba učenika su položila i dobili su ocjenu 2. Pojedinačni rezultati učenika su prikazani tabelom 99.1.

*Tabela 99.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program  
Tehničar prodaje u januarskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	31,43	2	1	50,0	50,0
31	44,29	2	1	50,0	100,0
<b>UKUPNO</b>			<b>2</b>	<b>100,0</b>	

U januarskom roku 2023. godine dva učenika obrazovnog programa Tehničar prodaje su polagala stručnu teoriju. Oba učenika su položila i dobili su ocjenu 2.

## **100.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA – junjski rok**

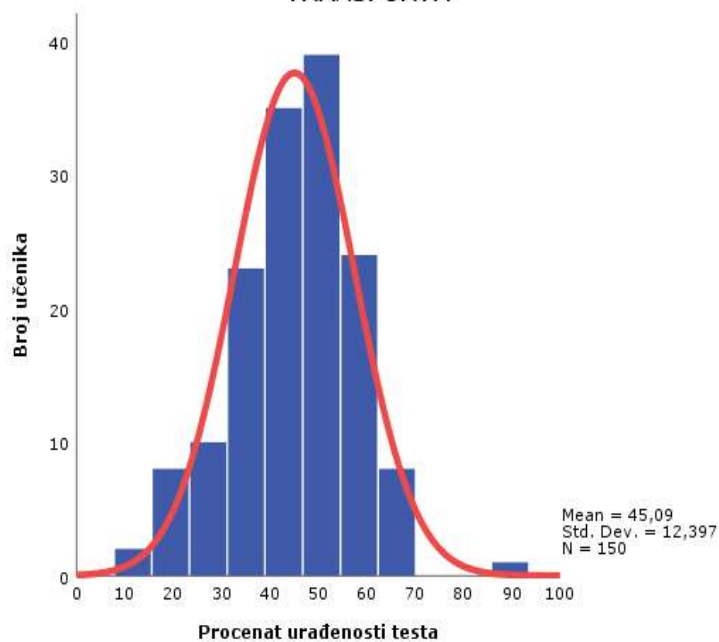
Ispit iz stručne teorije u junjskom roku polagalo je 150 učenika obrazovnog profila Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta. Prosječno postignuće na testu je 45,09%, a prosječna ocjena **2,37**. Položilo je 130 učenika (86,67%). Njihova postignuća su prikazana tabelama 100.1 i 100.2 i grafikonima 100.1 i 100.2. Ocjenu 2 je dobilo 43% učenika, ocjenu 3 37% učenika, 5% učenika je ocijenjeno četvorkom i samo jedan učenik peticom.

*Tabela 100.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u junjskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	10,00	2	1,3	1,3
22	18,33	2	1,3	2,7
25	20,83	2	1,3	4,0
26	21,67	2	1,3	5,3
27	22,50	2	1,3	6,7
29	24,17	1	0,7	7,3
30	25,00	1	0,7	8,0
31	25,83	2	1,3	9,3
34	28,33	1	0,7	10,0
35	29,17	1	0,7	10,7
37	30,83	4	2,7	13,3
39	32,50	1	0,7	14,0
40	33,33	0	0,0	14,0
41	34,17	4	2,7	16,7
42	35,00	7	4,7	21,3
43	35,83	4	2,7	24,0
44	36,67	4	2,7	26,7
45	37,50	2	1,3	28,0
46	38,33	1	0,7	28,7
47	39,17	3	2,0	30,7
48	40,00	5	3,3	34,0
49	40,83	1	0,7	34,7
50	41,67	1	0,7	35,3
51	42,50	5	3,3	38,7
52	43,33	4	2,7	41,3
53	44,17	5	3,3	44,7
54	45,00	3	2,0	46,7
55	45,83	2	1,3	48,0
56	46,67	6	4,0	52,0
57	47,50	5	3,3	55,3
58	48,33	2	1,3	56,7

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
59	49,17	6	4,0	60,7
60	50,00	1	0,7	61,3
61	50,83	6	4,0	65,3
62	51,67	7	4,7	70,0
63	52,50	5	3,3	73,3
64	53,33	5	3,3	76,7
65	54,17	2	1,3	78,0
66	55,00	3	2,0	80,0
67	55,83	10	6,7	86,7
68	56,67	5	3,3	90,0
70	58,33	2	1,3	91,3
72	60,00	1	0,7	92,0
73	60,83	2	1,3	93,3
74	61,67	1	0,7	94,0
75	62,50	1	0,7	94,7
76	63,33	1	0,7	95,3
77	64,17	1	0,7	96,0
78	65,00	2	1,3	97,3
80	66,67	1	0,7	98,0
81	67,50	0	0,0	98,0
82	68,33	1	0,7	98,7
83	69,17	1	0,7	99,3
100	83,33	0	0,0	99,3
101	84,17	0	0,0	99,3
108	90,00	1	0,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>54,11</b>	<b>45,09</b>	<b>150</b>	<b>100,0</b>	

TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU  
TRANSPORTA

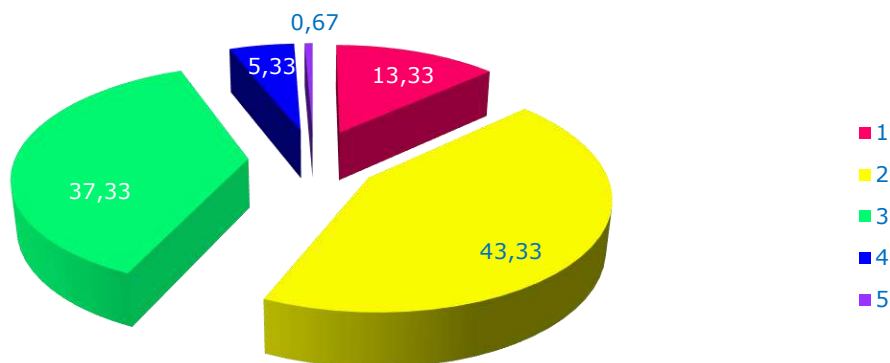


Grafikon 100.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u junskom roku

Tabela 100.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 40	41 – 60	61 – 80	81 – 100	101 – 120	
Procenat riješenosti testa (%)	do 33	34 – 50	51 – 67	68 – 83	84 – 100	
Broj redovnih učenika	20	64	56	8	1	149
Broj vanrednih učenika	0	1	0	0	0	1
Ukupan broj učenika	20	65	56	8	1	150
Procenat učenika (%)	13,33	43,33	37,33	5,33	0,67	100,00

### STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA



Grafikon 100.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u junskom roku

## 101. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA – avgustovski rok

U ovom roku 27 učenika obrazovnog programa Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta je polagalo ispit iz stručne teorije. Dvije trećine učenika je položilo ispit i to 11 učenika je dobilo ocjenu 2 i 7 učenika ocjenu 3. Detaljniji pregled njihovih postignuća je dat tabelama 101.1 i 101.2 i grafikonom 101.1. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **1,93**.

Tabela 101.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	5	18,5	18,5
10	8,33	1	3,7	22,2
17	14,17	1	3,7	25,9
18	15,00	1	3,7	29,6
19	15,83	1	3,7	33,3
40	33,33	0	0,0	33,3
41	34,17	4	14,8	48,1
42	35,00	2	7,4	55,6
44	36,67	1	3,7	59,3
46	38,33	2	7,4	66,7
50	41,67	1	3,7	70,4
55	45,83	1	3,7	74,1

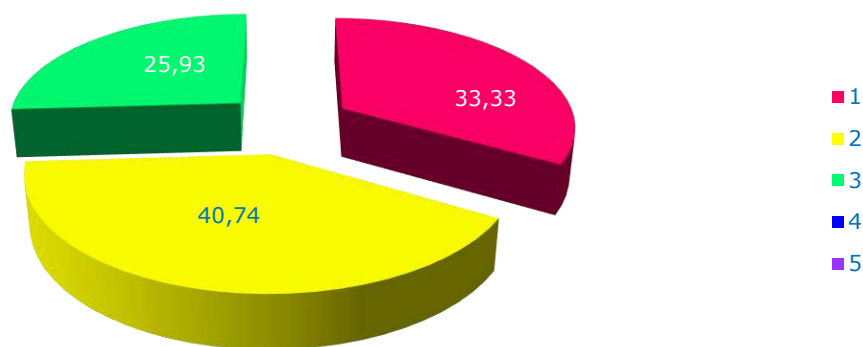
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
60	50,00	0	0,0	74,1
61	50,83	0	0,0	74,1
62	51,67	1	3,7	77,8
63	52,50	1	3,7	81,5
64	53,33	1	3,7	85,2
65	54,17	1	3,7	88,9
66	55,00	1	3,7	92,6
70	58,33	1	3,7	96,3
72	60,00	1	3,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>37,59</b>	<b>31,33</b>	<b>27</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 101.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u avgustovskom roku

Ocjena	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<i>Ukupno</i>
<b>Broj bodova</b>	do 40	41 – 60	61 – 80	81 – 100	101 – 120	
<b>Procenat riješenosti testa (%)</b>	do 33	34 – 50	51 – 67	68 – 83	84 – 100	
<b>Broj redovnih učenika</b>	4	11	6	0	0	21
<b>Broj vanrednih učenika</b>	5	0	1	0	0	6
<b>Ukupan broj učenika</b>	9	11	7	0	0	27
<b>Procenat učenika (%)</b>	33,33	40,74	25,93	0,00	0,00	100,00



### STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA



Grafikon 101.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u avgustovskom roku

### 102. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA – januarski rok

U januarskom roku devet učenika obrazovnog programa Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta je polagalo ispit iz stručne teorije. Tri učenika su dobila ocjenu 2 a šest učenika ocjenu 1 tako da je prosječna ocjena na ovom ispitu **1,33**. Detaljniji pregled njihovih postignuća je dat tabelom 102.1.

Tabela 102.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u januarskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	14,17	1	1	11,1	11,1
23	19,17	1	2	22,2	33,3
26	21,67	1	1	11,1	44,4
30	25,00	1	1	11,1	55,6
35	29,17	1	1	11,1	66,7
40	33,33	1	0	0,0	66,7
41	34,17	2	0	0,0	66,7
49	40,83	2	2	22,2	88,9
52	43,33	2	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
<b>33,78</b>	<b>28,15</b>	<b>1,33</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	

## **103.STRUČNA TEORIJA – VETERINARSKI TEHNIČAR – junski rok**

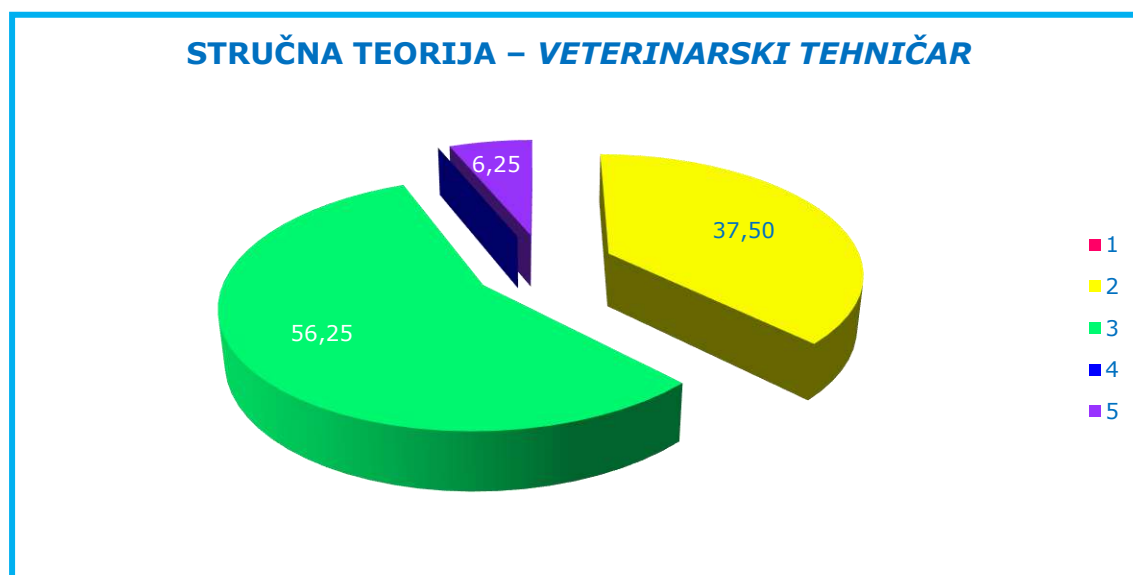
U junskom roku 16 učenika obrazovnog profila Veterinarski tehničar je polagalo ispit iz stručne teorije i svi su položili. Devet učenika je ocijenjeno trojkom, šest učenika dvojkom i jedan učenik peticom. Prosječno postignuće je 54,38%, a prosječna ocjena **2,75**. Njihova postignuća su prikazana tabelama 103.1 i 103.2 i grafikonom 103.1.

*Tabela 103.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Veterinarski tehničar u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	35,00	1	6,3	6,3
23	38,33	1	6,3	12,5
28	46,67	2	12,5	25,0
29	48,33	1	6,3	31,3
30	50,00	1	6,3	37,5
31	51,67	0	0,0	37,5
32	53,33	2	12,5	50,0
33	55,00	3	18,8	68,8
34	56,67	1	6,3	75,0
36	60,00	2	12,5	87,5
42	70,00	1	6,3	93,8
43	71,67	0	0,0	93,8
51	85,00	0	0,0	93,8
52	86,67	1	6,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
<b>32,63</b>	<b>54,38</b>	<b>16</b>	<b>100,0</b>	

Tabela 103.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Veterinarski tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 18	19 – 30	31 – 42	43 – 51	52 – 60	
Procenat riješenosti testa (%)	do 30	31 – 50	51 – 70	71 – 85	86 – 100	
Broj redovnih učenika	0	6	8	0	1	15
Broj vanrednih učenika	0	0	1	0	0	1
Ukupan broj učenika	0	6	9	0	1	16
Procenat učenika (%)	0,00	37,50	56,25	0,00	6,25	100,00



Grafikon 103.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Veterinarski tehničar u junskom roku



**IZDAVAČ**

JU Ispitni centar Crne Gore

**UREDNIK**

mr Miloš Trivić

**AUTORI**

Svetlana B. Nikić  
Dragana Nenadović  
Luigj Berisha  
Dušica Marković  
Dragana Radonjić  
Tatjana Vujošević  
Tamara Nedović  
Zorica Minić  
Gojko Jelovac  
Ranko Čabrilo

**PODRŠKA**

Tatijana Čarapić  
Dragoje Đokić

