

EKSTERNU PROVJERA ZNANJA UČENIKA DEVETOG RAZREDA

BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE
JUN 2022. GOD.

UPUTSTVO ZA BODOVANJE

Napomene:

- Pridržavajte se predloženog uputstva za bodovanje kako bi svi učenici bili na isti način ocijenjeni.
- Ne ispravljajte i ne dopunjujte pitanja već bodujte samo ono što je napisano.
- Kod pitanja otvorenog tipa, kada učenici treba da daju kratak odgovor, greške u pravopisu i gramatici treba zanemariti, osim ako su takve da utiču na tačno rješenje.
- Ukoliko je učenik odgovorio na pitanje na neki drugi ispravan način koji nije predviđen datim uputstvom vrednujte ga sa maksimalnim brojem bodova.

Učeničkov rad **mora** biti napisan hemijskom olovkom.

Pitanje vrednujte sa nula bodova ako je:

- netačno ili na njega nije odgovoreno
- zaokruženo više ponuđenih odgovora
- nečitko i nejasno napisano
- rješenje napisano grafitnom olovkom

Maksimalan broj bodova u ovom testu je **40**.

Netačno odgovoreno pitanje **ne** donosi negativne bodove.

Rješenja sa uputstvom za bodovanjem

1.

Tačan odgovor: D. rod → red → razdio → carstvo 2 boda

2.

Tačan odgovor: B. paraziti 2 boda

3.

Tačan odgovor: B. kupina 2 boda

4.

Tačan odgovor Tačan odgovor: B. kalcijum 2 boda

5.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Male boginje su virusna infekcije.	X	
Šarka je virusno oboljenje kućnih ljubimaca.		X
Jedina zaštita od dječije paralize je vakcinacija.	X	
Grip je najčešća viroza koja se liječi antibioticima.		X

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

6.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Gljive su prokariotski organizmi.		X
Kvasci se razmnožavaju pupljenjem	X	
Gljive imaju hlorofil i vrše fotosintezu.		X
Buđ na hljebu je saprofitska gljiva.	X	

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

7.

Organizam	Nervni sistem		
	difuzno-vrpčast	ljestvičast	vrpčast
morski jež	X		
kišna glista		X	
meduza			
pantljičara			X

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

8.

2	1	5	4	3
---	---	---	---	---

Tačan poređana tkiva 1 bod

9.

Tvrdnje	Tačna	Netačna
Krvna plazma se sastoji od 90% vode.	X	
Životni vijek eritrocita je 50 dana.		X
Leukociti imaju stalan oblik.		X
Trombociti su najmanje krvne ćelije.	X	

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

10.

Tvrdnje	Tačna	Netačna
Jedinica građe bubrega je nefron.	X	
Mokraća nastaje filtriranjem krvne plazme.	X	
Sekundarna mokraća nastaje u mokraćnoj bešici.		X
Pražnjenje mokraćne bešike je pod kontrolom vegetativnog nervnog sistema.		X

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 bod

Četiri tačna odgovora 3 boda

11.

Odgovor: zelena euqlena

Tačan odgovor 1 bod

12.

Odgovori:

1.ludara

2.muhara (cvena muhara)

3.zelena pupavka

Za dva tačna odgovor 1 bod

Za tri tačna odgovora 2 boda

13.

paprati, prečice, rastavići

Za dva tačna odgovor 1 bod

Za tri tačna odgovora 2 boda

14.

ektoderm, endoderm, mezoqleja

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2boda

15.

Nautilus

Tačan odgovor 1 bod

16.

Udružene ćelije slične po obliku, veličini i funkciji grade tkiva

Tačano dopunjena rečenica 1 bod

17.

Odgovor:

1. kosopasica

2. Atletsko stopalo

3. Akne

4. Ekcemi

Napomena: dovoljna su tri odgovora od ponuđenih četiri.

Za svaki tačan odgovor po 1 bod

Ukupno 3 boda

18.

Odgovor:

1.karlica/karlični pojas/bedrenjača

2.butna kost

- 3.koljeno/čaušica
- 4.lisnjača
- 5.golenjača
- 6 stopalo/kosti stopala

B.Kako se naziva zglob koji povezuje 1 i 2?

Odgovor: kuk

C.Koliko ima kostiju u dijelu obilježenim brojem 6?

Odgovor: 26

A: Za pet tačnih naziva kostiju 1bod.

Za sve tačne nazive kostiju 2 boda.

Za tačan odgovor pod B 1 bod

Za tačan odgovor pod C 1 bod

Za tačno pod A, B i C ukupno 4 boda

19.

A. Između moždanog mosta i međumozga

B. Reguliše napetost mišića za održavanje uspravnog položaja tijela

Za svaki tačan odgovor po 1 bod

Ukupno 2 boda

20.

A. Odgovor: tiroksin.....1 bod

B. pojačavanje/ubrzavanje metabolizma

utiče na razmjenu materije

utiče na rast i razvoj organizma

utiče na pravilno funkcionisanje unutrašnjih organa i funkciju nervnog sistema

Za bilo koja dva odgovora od ponuđenih dati 1 bod

Ukupno 2 boda
