



T | PRVW00 | 0

ZALIJEPITI NALJEPNICU UČENIKA



# BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA UČENIKA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

APRIL, ŠKOLSKA 2025/2026. GODINA

## UPUTSTVO

**VRIJEME RJEŠAVANJA TESTA: 60 MINUTA**

**Dozvoljen pribor:** grafitna olovka, gumica i hemijska olovka.

**Pažljivo pročitajte svako pitanje i uputstva koja su napisana ispred svake grupe pitanja.**

Ako odgovor dajete na više načina, nedvosmisleno označite koje rješenje treba da budu ocjenjivač.

**Rješenje zadatka/pitanja OBAVEZNO pisati na mjestu predviđenom za taj zadatak/pitanje.**

**ZA VRIJEME RADA NA TESTU NIJE DOZVOLJENA UPOTREBA ELEKTRONSKIH UREĐAJA I KOREKTORA.**

Pitanje će se vrednovati sa **0 bodova** ako je:

- ▶ netačno
- ▶ rješenje napisano na mjestu koje nije predviđeno za taj zadatak/pitanje
- ▶ zaokruženo više ponuđenih odgovora
- ▶ nečitko i nejasno napisano.

Ukoliko pogriješite, prekrižite i rješavajte ponovo.

**ŽELIMO TI MNOGO USPJEHA!**



T | PRV00 | 1

**U pitanjima od 1 do 5 zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.**

**1**



P | ZVQEN | 1

**Virusi su građeni iz:**

- A. ćelijske membrane i nasljednog materijala
- B. ćelijskog zida, kapsida, vrata i nožica
- C. ćelijske membrane, vrata i nožica
- D. kapsida i nasljednog materijala (DNK ili RNK)

2

**2**



P | CFHHG | 1

**Zaokruži tvrdnju koja NIJE tačna.**

- A. Alge su bogate vitaminima i mineralima.
- B. Alge su najveći proizvođači hrane i kiseonika na Zemlji.
- C. Alge su saprofitski organizmi.
- D. Važne su kao bioindikator zagađenosti sredine.

2



T | PRV00 | 2

3



P | S2H74 | 2

Listovi paprati imaju sledeće uloge:

- A. za fotosintezu i proizvodnju CO<sub>2</sub>
- B. za razmnožavanje i upijanje mineralnih materija
- C. za fotosintezu i razmnožavanje
- D. za disanje i uzimanje vode

2

4



P | C8759 | 2

Zaokruži tvrdnju koja se NE odnosi na vodozemce.

- A. Dišu pomoću kože i pluća.
- B. Imaju unutrašnje oplodjenje.
- C. Imaju kloaku.
- D. Polažu jaja u vodu.

2

5



P | 5B786 | 2

Koja od navedenih žlezda NEMA izvodni kanal?

- A. lojna žlezda
- B. pankreas
- C. znojna žlezda
- D. nadbubrežna žlezda

2



T | PRVW00 | 3

**U pitanjima od 6 do 10 pažljivo popuni tabele.**

**6**



P | ZAZDV | 3

**Upiši X ispred odgovarajuće tvrdnje (tačne ili netačne).**

TVRDNJA	TAČNA	NETAČNA
Dizenterična ameba izaziva krvavi proliv, koja u tijelo čovjeka dospijeva zaraženom vodom, hranom ili rukama.		
Bolest spavanja izaziva opasan bičar-tripanozoma, a prenosilac bolesti je zaražena voda ili hrana.		
Dizenterična ameba izaziva bolest dizenteriju, a u tijelo čovjeka dospijeva ubodom zaraženog komarca.		
Bolest malariju izaziva malarični plazmodijum, a prenosilac bolesti je ženka malaričnog komarca.		

2



T | PRVW00 | 4



P | 5ZX3Z | 4

7

Upiši X na odgovarajuće mjesto u tabeli tako da pravilno povežeš karakteristike sa vrstom gljiva.

KARAKTERISTIKE	VRSTE GLJIVA		
	Pečurke	Kvasci	Plijesni (buđi)
Jednoćelijske su gljive. U ćelijskom zidu imaju hitin, ne obrazuju hife. Izazivači su vrenja.			
Razvijaju se na hljebu, voću, povrću, siru...Mogu da izlučuju antibiotike. Najpoznatiji antibiotik je penicilin.			
Micelijum ovih gljiva nalazi se u zemljištu. Obrazuju plodonosna tijela.			

2

8



P | M5DWU | 4

Upiši X ispred odgovarajuće tvrdnje (tačne ili netačne).

TVRDNJA	TAČNA	NETAČNA
Čempres je listopadni četinar.		
Smrča je golosjemenica.		
Cikas ubrajamo u palme.		
Bor obrazuje šišarke.		

2



T | PRV00 | 5



P | HXE6Y | 5

9

Upisivanjem slova X u odgovarajući dio tabele poveži oboljenje sa odgovarajućim organskim sistemom.

1. Rahitis	A. Krvni sistem
2. Astma	B. Sistem za disanje
3. Hemofilija	C. Koštano - mišićni sistem
4. Ekcem	D. Koža

Oboljenje	Organski sistem			
	A.	B.	C.	D.
1.				
2.				
3.				
4.				

2



10

Upiši X ispred odgovarajuće tvrdnje (tačne ili netačne).

TVRDNJA	TAČNA	NETAČNA
Leukemija je bolest koja zahvata ćelije krvi.		
Prenos kiseonika i ugljen-dioksida vrše leukociti.		
Proces unošenja dodatne krvi u krvni sistem naziva se transfuzija.		
Trombociti sadrže hemoglobin.		

2



T | PRVW00 | 7

U pitanjima od 11 do 20 upiši odgovore na za to predviđeno mjesto.

11



P | F6Y44 | 7

Na fotografiji se nalazi jedan organizam. Naučno ime vrste kojoj pripada ovaj organizam je *Trifolium pratense*. Odgovori na pitanja.



A. Šta u imenu vrste označava riječ *Trifolium*?

Odgovor: \_\_\_\_\_.

B. Šta označava riječ *pratense*?

Odgovor: \_\_\_\_\_.

C. Kako se naziva familija kojoj pripada ovaj organizam?

Odgovor: \_\_\_\_\_.

D. Po čemu je ova familija dobila svoje ime?

Odgovor: \_\_\_\_\_.

4

12



P | V3CRH | 7

Biljke su značajne za život na zemlji jer u procesu fotosinteze proizvode gas

\_\_\_\_\_.

1



Pažljivo pogledaj slike i odgovori na pitanja.



Slika 1.



Slika 2.



Slika 3.



Slika 4.



Slika 5.

**A. Koji organizmi imaju sposobnost da izbacuju želudac, pa varenje hrane započinju izvan tijela?**

Odgovor: \_\_\_\_\_.

Na kojoj se slici nalaze?

Odgovor: \_\_\_\_\_.

**B. Oko usnog otvora imaju ručice za hvatanje hrane. O kojim organizmima je riječ?**

Odgovor: \_\_\_\_\_.

Na kojoj su slici predstavljeni?

Odgovor: \_\_\_\_\_.

**C. Na trbušnoj strani se nalaze usta sa organom koji se naziva aristotelova lampa.**

Koji su to organizmi?

Odgovor: \_\_\_\_\_.

Predstavljeni su na kojoj slici?

Odgovor: \_\_\_\_\_.



T | PRVW00 | 9

14



P | 7G65V | 9

**Koji kičmenjaci imaju mliječne žlijezde?**

**Odgovor:** \_\_\_\_\_.

1

15



P | Q8Q7Z | 9

**Koje DVIJE grupe kičmenjaka su toplokrvne životinje?**

**Odgovor:** \_\_\_\_\_.

2

16



P | HS3HJ | 9

**Mejoza I se još naziva i \_\_\_\_\_ dioba, zato što se broj hromozoma**

\_\_\_\_\_.

2



T | PRVW00 | 10

17



P | K42NA | 10

A. Mišićno tkivo građeno je od ćelija koje se nazivaju \_\_\_\_\_.

B. Mišićno tkivo čije ćelije su cilindrične i sa više jedara zove se \_\_\_\_\_  
mišićno tkivo.

2

18



P | DPMJ9 | 10

Kretanje krvi kroz krvne sudove zahvaljujući radu srca je \_\_\_\_\_.

1

19



P | SLJQE | 10

A. Proces spajanja jajne ćelije i spermatozoida naziva se \_\_\_\_\_.

B. Ovaj proces se dešava u \_\_\_\_\_.

2



T | PRVW00 | 11



P | YUXCB | 11

20

**Bolest izaziva virus koji napada moždane ovojnice i nervno tkivo. Virus se prenosi hranom, vodom, prljavim rukama. Oboljeli osjećaju malaksalost mišića, ne mogu da pomjeraju udove, u težim slučajevima ne mogu da dišu.**

**A. Koja bolest je opisana?**

**Odgovor:** \_\_\_\_\_

**B. Koja je primarna prevencija u slučaju ove bolesti?**

**Odgovor:** \_\_\_\_\_

2



T | PRVW00 | 12



T | PRVW00 | 13



T | PRVW00 | 14



T | PRVW00 | 15

