



T | PRVW00 | 1

ZALIJEPITI NALJEPNICU UČENIKA



# BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA UČENIKA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

JUN, ŠKOLSKA 2025/2026. GODINE

## 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 | 2

U pitanjima od 1 do 4 zaokruži slovo ispred tačnog odgovora.

1



P | H6WVC | 2

Riječ *Viola* u naučnom imenu vrste *Viola sylvestris* označava:

- A. familiju
- B. red
- C. rod
- D. vrstu

2

2



P | NHX4R | 2

Sporofit generaciju kod mahovina predstavljaju:

- A. anteridije i arhegonije
- B. odrasla mahovina i zigot
- C. spora i protonema
- D. zigot i sporogon

2



T | PRV00 | 3

3



P | BL6WM | 3

Održavanje ravnoteže tijela kontroliše:

- A. kičmena moždina
- B. mali mozak
- C. srednji mozak
- D. veliki mozak

2

4



P | BGWFB | 3

Kako se zove kiselina koja je prisutna u želucu?

- A. azotna kiselina
- B. hlorovodonična kiselina
- C. sirćetna kiselina
- D. sumporna kiselina

2



T | PRV00 | 4

U pitanjima od 5 do 10 pažljivo popuni tabele.

5



P | BCMXP | 4

Popuni tabelu tako da navedene karakteristike pridružite odgovarajućem tipu ćelije.

- A. Nema organizovano jedro.
- B. Nasledni materijal se nalazi u jedru.
- C. Ćelijski zid je građen od bjelančevina.
- D. Nasledni materijal je rasut po citoplazmi.
- E. Tip ćelije koju ima naš organizam.

Prokariotska ćelija	
Eukariotska ćelija	

2

6



P | C8AFG | 4

Popuni tabelu tako da navedene gljive slovima pridružite jestivim i otrovnim gljivama.

- A. Vrganj
- B. Muhara
- C. Šampinjoni
- D. Ludara
- E. Tartufi

Jestive gljive	
Otrovne gljive	

2



T | PRV00 | 5



P | SVQJP | 5

7

Upiši X na odgovarajuće mjesto u tabeli tako da pravilno povežeš biljku sa vrstom ploda.

A. trešnja

1. zbirni plod

B. malina

2. plod cvasti

C. smokva

3. prost plod

Biljka	Vrsta ploda		
	1.	2.	3.
A.			
B.			
C.			

2

8



P | RDSJM | 5

Popuni tabelu tako da navedenim grupama crva pridružiš organizme koji im pripadaju.

A. Planarija

B. Trihina

C. Dječja glista

D. Pijavica

E. Pantljičara

F. Kišna glista

Pljosnati crvi	
Valjkasti crvi	
Člankoviti crvi	

2



T | PRV00 | 6



P | CUXUG | 6

9

Upisivanjem slova X u odgovarajući dio tabele poveži dio nervnog sistema povezan sa odgovarajućom procesom.

- |                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. Kontrola temperature tijela | A. Kičmena moždina   |
| 2. Pamćenje                    | B. Produžena moždina |
| 3. Rad srca                    | C. Međumozak         |
| 4. Refleksni pokreti           | D. Veliki mozak      |

Proces	Dio nervnog sistema			
	A.	B.	C.	D.
1.				
2.				
3.				
4.				

2

10



P | D2ZFR | 6

Popuni tabelu tako što ćeš pored uloge hormona napisati o kojem hormonu je riječ.

Uloga hormona	Hormon
Smanjuje količinu šećera u krvi	
Ubrzava rad srca	
Povećava količinu šećera u krvi	
Hormon koji utiče na pojavu brade i brkova	

2



T | PRV00 | 7

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

11



P | U98RS | 7

Proces uništavanje bakterija da bi se sačuvali mlijeko, sokovi i vina od kvarenja naziva se \_\_\_\_\_. Uništavanje bakterija u procesu konzerviranja povrća, ribe i mesa sprovodi se procesom \_\_\_\_\_.

2

12



P | WYJ9V | 7

Lišajevi predstavljaju simbiozu dva nesrodna organizma. Jedan simbiot je zelena alga ili modroz zelena bakterija, a drugi simbiot je gljiva.

A. Koja je uloga zelene alge ili modroz zelene bakterije u toj simbiozi?

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

B. Koja je uloga gljiva u toj simbiozi?

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

2

13



P | 5DEVP | 7

Kako se naziva cvijet koji sadrži i tučak i prašnike?

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

1



T | PRVW00 | 8

14



P | ZB49D | 8

**A. Kod kojih životinja se prvi put u evoluciji javlja krvni sistem?**

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

**B. Kakvog je tipa?**

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

2

15



P | KEJJ4 | 8

**Pogledaj fotografiju i odgovori na pitanja:**



**A. Koji organizam je prikazan na fotografiji?**

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

**B. Kojoj grupi riba pripada?**

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

**C. Koji specifičan organ većine riba, ona nema?**

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

3



T | PRVW00 | 9

16



P | TCCNZ | 9

Tijelo sisara je pokriveno \_\_\_\_\_. Oplođenje je \_\_\_\_\_ i  
embrion se razvija u \_\_\_\_\_.

2

17



P | 7N3AG | 9

Koje djelove posjeduje biljna ćelija, a nisu prisutni u životinjskoj ćeliji?

Odgovor:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

3

18



P | GUTE8 | 9

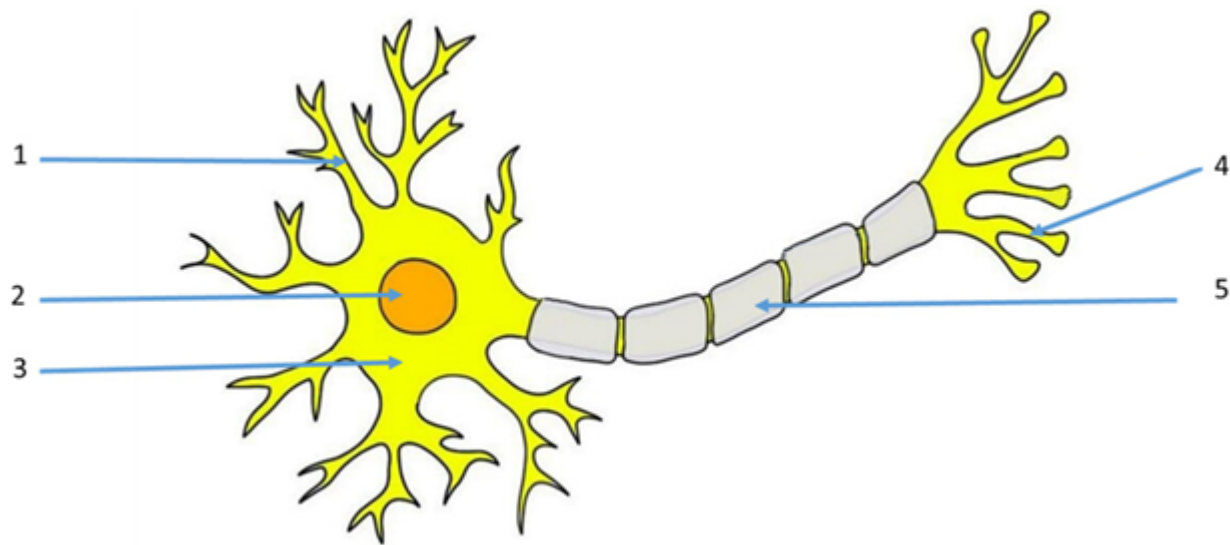
Međusobno usklađeno funkcionisanje srca, poprečno-prugastih mišića pluća  
omogućava \_\_\_\_\_ sistem.

1



19

Upiši imena označenih djelova nervne ćelije.



- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_

3	
---	--

20



Ovulacijom dolazi do oslobađanja zrele jajne ćelije prskanjem miješka koji se naziva

\_\_\_\_\_.

1	
---	--



T | PRVW00 | 11



T | PRVW00 | 12

