



BIOLOGIJA
EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE
MAJ, 2025.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.**

Učenikov 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 bodovanje

1.

Tačan odgovor: D. Bacili 2 boda

2.

Tačan odgovor: C. Pokorica 2 boda

3.

Tačan odgovor: A. Grkljanu 2 boda

4.

Tačan odgovor: C. od osoba sa krvnom grupom O- 2 boda

5.

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

Tačno ređanje 1 bod

6.

Grupe zglavkara	1.	2.	3.	4.	5.
A.				X	
B.	X				
C.		X			
D.					X

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

Četiri tačna odgovora 3 boda

Zanemariti tvdnju broj 3 i kolonu broj 3 izuzeti iz bodovanja.

7.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Ptice imaju promjenljivu tjelesnu temperaturu.		X
Kosti ptica su šuplje i ispunjene vazduhom.	X	
Proširenje jednjaka kod ptica naziva se kloaka.		X
Ptice imaju kljun, a nemaju zube.	X	

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

8. Zbog nejasno formulisanog pitanja svim učenicima dodati 2 boda.

9.

Tvrdnja	Pojam			
	1.	2.	3.	4.
A.		X		
B.	X			
C.				X

Dva tačna odgovora 1 bod, Tri tačna odgovora 2 boda

10.

TVRDNJA	TAČNA	NETAČNA
A.		X
B.	X	
C.		X
D.	X	

Tri tačna odgovora 1 bod, četiri tačna odgovora 2 boda

11.

- A. Rod (ili ime roda)
 B. Opisuje vrstu (ili opisno ime vrste)

Jedan tačan odgovor 1 bod, dva tačna odgovora 2 boda

12.

1. Bič (ili *flagelum*)
2. Treplje (ili cilije)
3. ćelijski zid
4. ćelijska membrana
5. nasljedni materijal (ili nukleinska kiselina ili DNK)
6. citoplazma

Za četiri tačno napisana naziva 1 bod

Za pet tačno napisanih naziva 2 boda

Za šest tačno napisanih naziva 3 boda

13.

hlorofil

Tačan odgovor 1 bod

14.

leptirnjače

Tačan odgovor 1 bod

15.

dupljari

Tačan odgovor 1 bod

16.

o mekušcima (ili puževima)

Tačan odgovor 1 bod

17.

- A. ajkula, riba (ili hrskavičavih riba)
- B. daždvenjak, vodozemaca
- C. golub, ptica
- D. krokodil, gmizavaca

Tačan odgovor pod A 1 bod

Tačan odgovor pod B 1 bod

Tačan odgovor pod C 1 bod

Tačan odgovor pod D 1 bod

Ukupno 4 boda

18.

Anafazi

Tačan odgovor 1 bod

19.

1. *Hrskavica*
2. *Sundjerasto tkivo*
3. *Centralna šupljina*
4. *Kostna srž (ili koštana srž)*
5. *Čvrsto koštano tkivo*
6. *Pokosnica*

Za četiri tačno napisana naziva 1 bod

Za pet tačno napisanih naziva 2 boda

Za šest tačno napisanih naziva 3 boda

20.

ULOGA	ORGAN
Sijeku i melju hranu	Zubi
Stvara žuč	Jetra
Apsorbuje svarenu hranu	Tanko crijevo
Reapsorbuje vodu	Debelo crijevo

Dva tačna odgovora 1 bod, tri tačna odgovora 2 boda
