



BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE APRIL 2024. 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. saprofitske su bakterije _____ 2 boda

2.

Tačan odgovor: B. dvodoma biljka sa jednopolnim cvjetovima _____ 2 boda

3.

Tačan odgovor: D. nervni sistem je cjevast _____ 2 boda

4.

Tačan odgovor: D. morske sase _____ 2 boda

5.

Tačan odgovor: B. ravnoteže _____ 2 boda

6.

Tačan odgovor: C. puž _____ 2 boda

7.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Sjeme monokotila ima dva klicina listića.		X
Monokotile imaju žiličast korijen.	X	
Plod dikotila je najčešće sušan.		X
Dikotile mogu imati zeljasto ili drvenasto stablo.	X	

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

8.

Organ	Funkcija			
	1.	2.	3.	4.
A.		X		
B.				
C.	X			
D.			X	
E.				X

Dva tačna povezivanja 1bod

Tri tačna povezivanja 2 boda

Četiri tačna povezivanja 3 boda

9.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
fosfora		X
vitamina D	X	
magnezijuma		X
kalcijuma	X	
vitamina E		X

Četiri tačna odgovora 1 bod

Pet tačnih odgovora 2 boda

10.

5	4	1	6	3	2
---	---	---	---	---	---

Tačno ređanje 1 bod

11.

A. Odgovor: *systematske kategorije (ili taksonomske kategorije)*

Tačan odgovor pod A 1 bod

B. *Monera, Protista, Gljive, Biljke, Životinje*

Za četiri tačna odgovora 1 bod

Za pet tačnih odgovora 1 bod

Ukupno 3 boda

12.

Oblik	Naziv
lopta	<i>koke</i>
spirala	<i>spirili</i>
štapić	<i>bacili</i>

Dva tačna odgovora 1 bod.

Tri tačna odgovora 2 boda

13.

A. Euglena, papučica i ameba pripadaju grupi praživotinja (prihvata se i odgovor – Protista).....1 bod

B. Odgovor: Euglena.....1bod

Ukupno 2 boda

14.

A. brojem 1

B. korastim lišajevima

C. bioindikator

Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 3 boda

15.

Odgovor: u plodniku tučka

Tačan odgovor 1 bod

16.

A.

a. leđno peraje

b. repno peraje

c. podrepno (analno peraje)

d. trbušno peraje

e. grudno peraje

Za četiri tačno napisana naziva 1 bod

Za pet tačno napisanih naziva 2 boda

B.

Odgovor: riblji mjehur

Za tačan odgovor pod B 1 bod

Ukupno 3 boda

17.

Taj proces se naziva presvlačenje.

Tačan odgovor 1 bod

18.

A. 16 ćelija.....1bod

B. 16 hromozoma.....1 bod

Ukupno 2 boda

19.

Odgovor: motorna ploča

Tačan odgovor 1 bod

20.

oksigenisanu krv nose plućne vene

dezoksigenisanu krv nose plućne arterije

Za svaki tačan odgovor po 1 bod

Ukupno 2 boda
