

BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE
JUN, 2016. 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
- korišćen pribor koji nije dozvoljen

Maksimalan broj bodova u ovom testu je **39**.

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

Rješenja sa uputstvom za bodovanje

1.

Tačan odgovor: A. jednostavni jednoćelijski i višćelijski organizmi sa organizovanim jedrom

2 boda

2.

Tačan odgovor: C. nosi organe za bespolno razmnožavanje

2 boda

3.

Tačan odgovor: D. sinapse

2 boda

4.

Tačan odgovor: D uzengija

2 boda

5.

Tačan odgovor: A. Antibiotici pomažu razmnožavanju bakterija

2 boda

6.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
pripada pokrovnom tkivu		X
ćelije koje ga grade imaju nastavke	X	
međućelijska masa sadrži mineralne soli	X	
čvrsto vezivno tkivo	X	
međućelijski prostor je mali		X

Četiri tačna odgovora 1 bod

Pet tačnih odgovora 2 boda

7.

	Tačno	Netačno
Cvijet na slici je jednopolan		x
Biljka na kojoj raste ovakav cvijet je dvodoma		x
Dio cvijeta označen brojem 4 je prašnik	x	
Dio cvijeta označen brojem 2 je krunica (krunični listić)		x
Krunični listići su preobraženi listovi	x	

Četiri tačna odgovora 1 bod

Pet tačnih odgovora 2 boda

8.

Vrsta riba	Grupe		
	Ribe sa hrskavičavim skeletom	Štitonoše	Košljoribe
bakalar			x
kečiga		x	
raže	x		
moruna		x	
zubatac			x

Četiri tačna odgovora 1 boda

Pet tačnih odgovora 2 boda

9.

Pojam	Tvrdnja				
	1.	2.	3.	4.	5.
A.			x		
B.	x				
C.		x			
D.					x

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

10.

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

Pravilno poredane faze 1 bod

11.

1. Dušnik

2. Plućno krilo

3. Dijafragma

4. Bronhije

5. Bronhiole

6. Alveole (može i plućni mjehurići)

Četiri tačna odgovora 1 bod

Pet tačnih odgovora 2 boda

Šest tačnih odgovora 3 boda

12.

1. gornja kora

2. autotrofni sloj ćelija (ćelije algi ili modrozelenih algi)

3. srž

4. donja kora

5. soredije

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

Pet tačnih odgovora 3 boda

13.

Imenovanje vrsta pomoću dvije riječi naziva se binomna nomenklatura

Tačan odgovor 1 bod

14. A. Bakterije ili Lactobacillus, ili štapičaste bakterije – bacili . 1 bod

B. Ne, jer su to bakterije koje izazivaju kisjelenje mlijeka.

Ili – Ne, jer te bakterije ne štete našem zdravlju. 1 bod

Ukoliko je odgovor **Ne** bez obrazloženja ne dodjeljuje se bod.

Ukupno (A i B) 2 boda

15.

1. klas
2. grozd
3. glavica
4. štit

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

Četiri tačna odgovora 3 boda

16.

1. segmentisano tijelo

2. člankovite noge

3. spoljašnji skelet

Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 3 boda

15. Grčenje srca zove se: sistola

Tačan odgovor 1 bod

18.

1

Zona korijenskih dlačica ili ćelije pokorice sa tankim zidovima i korijenskim dlačicama

Tačan broj 1 bod

Tačno imenovanje 1 bod

Ukupno 2 boda

19. Od crvenih algi se dobija materija slična želatinu koja se zove agar-agar.

Tačan odgovor 1 bod

20. Sundeři čitav život provode pričvršćeni za podlogu. Ovakav način života naziva se sesilan.

Tačan odgovor 1 bod
