

# 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 **40**.

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

## Rješenja sa uputstvom za bodovanje

1.

Tačan odgovor: C. rod \_\_\_\_\_ 2 boda

2.

Tačan odgovor: B. malina \_\_\_\_\_ 2 boda

3.

Tačan odgovor: D. sunđer \_\_\_\_\_ 2 boda

4.

Tačan odgovor: D. streptokoke \_\_\_\_\_ 2 boda

5.

Tačan odgovor: B. grkljan \_\_\_\_\_ 2 boda

6.

Djelovi ćelije	Uloge			
	1.	2.	3.	4.
A.			x	
B.	x			
C.		x		

Za dva tačna odgovora 1 bod

Za tri tačna odgovora 2 boda

---

7.

Organizmi	Eukariotska ćelija	Prokariotska ćelija
Kaulerpa	x	
Nostok		x
Paramecijum	x	
Stafilokoka		x
Kamilica	x	

Za četiri tačna odgovora 1 bod

Za pet tačnih odgovora 2 boda

---

8.

TVRDNJA	TAČNA	NETAČNA
Išijas je bolest najdužeg nerva kod koje dolazi do propadanja mijelinskog omotača.		X
Hemofilija je bolest koju karakteriše poremećaj zgrušavanja krvi.	X	
Atletsko stopalo je bakterijska infekcija kože stopala.		X
Osteoporozna je bolest kod koje se kosti demineralizuju, postaju krte.-	X	

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

---

9.

Tvrđnja	Tačna	Netačna
Krvna grupa AB označena je kao opšti davalac		X
Pogrešna transfuzija dovodi do sljepljivanja eritrocita	X	
Osoba koja je Rh – može primiti krv od Rh + davaoca		X
Krvnu grupu nasljeđujemo od roditelja	X	

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

---

10.

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

Tačno ređanje 1 bod

---

11.

a) Slika1. mahovine ; Slika2. paprati

Tačan odgovor pod a) 1bod

b) Na slici 2. Slovo A predstavlja sporofit a slovo B gametofit generaciju,

Tačan odgovor pod b) 1bod

Ukupno 2 boda

---

12.

ORGANIZMI	CARSTVO
Ameba	Protisti
Penicilijum	Gljive
Euglena	Protisti
Stafilokoka	Monera
Tripanozoma	Protisti

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

Pet tačnih odgovora 3 boda

---

13.

Hemijske materije insekata koje utiču na njihovo ponašanje i komunikaciju nazvaju se

feromoni.

Tačan odgovor 1 bod

---

14.

1. Bubrežnog tjelašca
2. Bubrežnog kanalića

Za svaki tačan odgovor 1bod

Ukupno 2 boda

---

15.

Tačan odgovor A. *veliki mozak* ( prihvata se i *kora velikog mozga*)

B. *kičmena moždina*

Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 2 boda

---

16.

Klasa kičmenjaka	Disanje
Ribe	<i>škрге</i>
Vodozemci	<i>pluća i koža</i>
Ptice	<i>pluća i vazdušne kese</i>

Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 3 boda

---

17.

A. Oblik korijena na slici je repast

Za tačan odgovor pod A 1bod

B. Njegova uloga je u skladištenju hranljivih materija. (,magacioniranju, akumuliranju, sakupljanju)

Za tačan odgovor pod B 1bod

Ukupno 2 boda

---

18.

A. *Nadbubrežna*

Za tačan odgovor pod A 1bod

B. *Tiroksin*

Za tačan odgovor pod B 1bod

Ukupno 2 boda

---

19.

1. vezivno tkivo u užem smislu

2. hrskavičavo

3. koštano

4. krvno

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

Četiri tačna odgovora 3 boda

---

20.



**barski puž**



**krava**

Vrsta parazitskog crva je: *veliki metilj*

Tačan odgovor 1 bod

---