

# BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE  
JUN 2015. 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
- korišćen pribor koji nije dozvoljen

Maksimalan broj bodova u ovom testu je **40**.

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

## Rješenja sa uputstvom za bodovanjem

1.

Tačan odgovor: D. familija 2 boda

2.

Tačan odgovor: D. nukleinske kiseline i proteinskog kapsida 2 boda

3.

Tačan odgovor: B. 8 2 boda

4.

Tačan odgovor: B. mrke 2 boda

5.

Tačan odgovor: C. ptica 2 boda

6.

Tačan odgovor: B. interfazi 2 boda

7.

Enzimi	Hranljive materije			
	1	2	3	4
A	X			
B				X
C			X	

Za dva tačna odgovora 1 bod  
Za tri tačna odgovora 2 boda

---

8.

Oboljenje	Uzročnik		
	virus	bakterija	praživotinja
SIDA	X		
karijes		X	
gripa	X		
malaria			X
tuberkuloza		X	
tetanus		X	

Za četiri tačna odgovora 1 bod  
Za pet tačnih odgovora 2 boda  
Za šest tačnih odgovora 3 boda

---

9.

Opis	Organizmi			
	morski krin	morska zmijuljica	morski krastavac	morski jež
Kraci su dugi, tanki i pokretljivi. Centralni disk jasno izražen.		X		
Tijelo mekano i izduženo. Oko usnog otvora imaju vijenac pipaka.			X	
Pričvršćeni su za podlogu i izgledom podsjećaju na cvjetove.	X			

Dva tačna odgovora 1 bod  
Tri tačna odgovora 2 boda

---

**10.**

4	1	7	3	2	6	5
---	---	---	---	---	---	---

Tačno ređanje 1 bod

---

**11.**

Liljana

Tačan odgovor 1 bod

---

**12.**

Linjanja

Tačan odgovor 1 bod

---

**13.**

1. čovjek

2. pacov

3. svinja

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

---

**14.**

pauci i škorpije	pluća
rakovi	škrge
insekti i stonoge	trahejni sistem

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

---

15.

1. ćelija 2. tkivo 3. organ 4. sistem organa 5. organizam .

Tačno popunjen niz 1 bod

---

16.

**O Rh<sup>-</sup>, ili O<sup>-</sup>**

Tačan odgovor 1 bod

---

17.

ženskoq

Tačan odgovor 1 bod

---

18.

1. mineralne soli, (prihvata se minerali ili mineralne materije)

2. bjelančevina osein (prihvata se protein osein ili samo osein)

3. voda.

Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 3 boda

---

19.

Dugački nastavak nervne ćelije naziva se akson (može i neurit), on ima mijelinski omotač koji mu daje bijelu boju.

Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 2 boda

---

20.

A. Centalni nervni system 1 bod

B. 4 ; potiljačnom 1 bod

C. kičmenu moždinu 1 bod

Dva tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

Ukupno: 2 boda

---

21.

Šest tačnih odgovora 1 bod

Sedam ili osam tačnih odgovora 2 boda

Devet tačnih odgovora 3 boda

