

BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE
MAJ 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. rod → red → razdio → carstvo 2 boda

2.

Tačan odgovor: B. patogene 2 boda

3.

Tačan odgovor: B. zarazila se nečistom vodom 2 boda

4.

Tačan odgovor: D. Ribozomi 2 boda

5.

Tačan odgovor: A. epitelno 2 boda

6.

Tačan odgovor: B. količina melanina u pokožici 2 boda

7.

Tačan odgovor: B. Kalcijuma 2 boda

8.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
A.		X
B.	X	
C.		X
D.	X	
E.	X	

Četiri tačna odgovora 1 bod

Pet tačnih odgovora 2 boda

9.

Organizam	Lestvičast nervni sistem	Vrpčast nervni sistem	Ganglijski nervni sistem
Hobotnica			X
Pijavica	X		
Planarija		X	
Škorpija	X		

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

10.

Unutrašnje oplođenje	Spoljašnje oplođenje
Gmizavci	Ribe
Ptice	Vodozemci
Sisari	

Četiri tačna odgovora 1 bod

Pet tačnih odgovora 2 boda

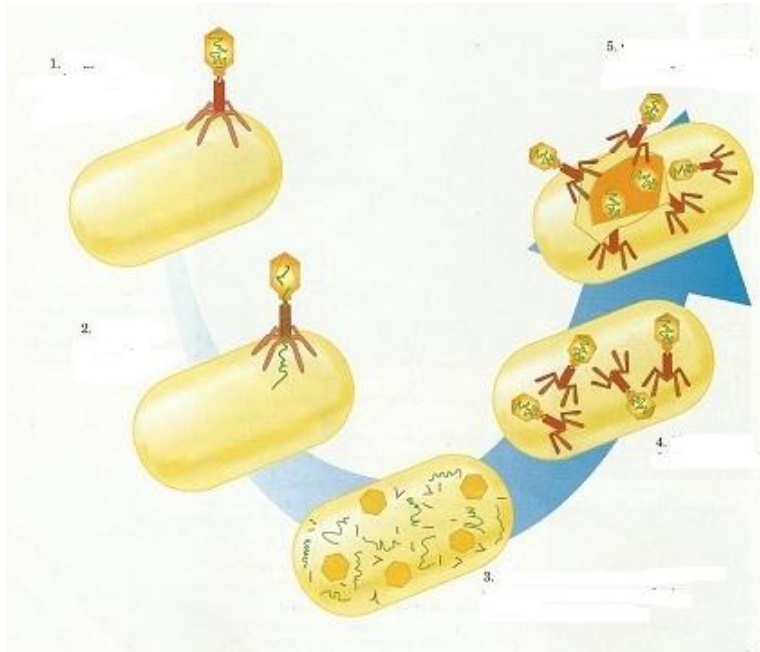
11.

Tip ćelije prisutan kod amebe je eukariotska ćelija, a kod Nostoka je prokariotska ćelija.

Za svaki tačan odgovor po 1 bod.

Ukupno 2 boda

12.



Na slici je brojem 3 predstavljeno: na osnovu nukleinske kiseline stvaraja se kopije virusa

(priznaje se razmnožavanje virusa ili sinteza (stvaranja) dijelova virusa) ..1 bod

Na slici je brojem 4 predstavljeno formiranje kapsida novih virusa.....

(priznaje se stvaranje novih virusa ili kompletiranje virusa).....1 bod

Ukupno 2 boda

13.



1. Paprati/Polypodiophyta
2. List
3. razmnožavanje (stvaranje spora), fotosinteza (ili disanje ili transpiracija)

Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 3 boda

14.

Radi preživljavanja nepovoljnih uslova slatkovodni sušteri obrazuju **gemule**

Tačan odgovor 1 bod

15.

1. Morske zvijezde
2. Morske zmiljuice
3. Morski ježevi
4. Morski krastavci
5. Morski krinovi

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

Pet tačnih odgovora 3 boda

16.

1. otvori crijeva (otvori organa za varenje)
2. otvori polnih organa
3. otvori sistema za izlučivanje
4. organi za disanje (škrge ili pluća)

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

17.

Srž nadbubrežne žlijezde luči hormone **adrenalin I noradrenalin** 1 bod

Kora nadbubrežne žlijezde luči hormone **kortikosteroide.** 1 bod

Tačan odgovor 2 boda

18.

U sastavu sekundarne mokraće ne smije da ima: **šećera i blelančevina**

Tačan odgovor 1 bod

19.

Kretanje krvi kroz srce u jednom smjeru obezbeđuju **srčani zalisci**

Prihvata se odgovor: **zalisci**

Tačan odgovor 1 bod

20.

1. Gleđ
2. Dentin
3. Pulpa
4. Desni
5. Zubni cement
6. Krunica
7. Vrat
8. Korijen

Pet tačnih odgovora 1 bod

Šest ili sedam tačnih odgovora 2 boda

Osam tačnih odgovora 3 boda

