

EKSTERNU PROVJERA ZNANJA UČENIKA DEVETOG RAZREDA

BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE
APRIL 2019. 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 bodovanjem

1.

A. Tačan odgovor: C. paramecijum 2 boda

2.

Tačan odgovor: A. ariš 2 boda

3.

Tačan odgovor: C. Morski krinovi imaju mekano i izduženo tijelo. 2 boda

4.

Tačan odgovor: B. bacili 2 boda

5.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Virusne infekcije čovjeka su prehlada, grip, zauške, male boginje, velike boginje	X	
Bakterije se razmnožavaju složenom diobom.		X
Jedina zaštita od dječije paralize je vakcinacija.	X	
Grip je najčešća viroza koja se liječi antibioticima		X

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

6.

Ćelija	Uloga				
	1.	2.	3.	4.	5.
A.			X		
B.	X				
C.					X
D.				X	
E.		X			
F.					

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

Pet tačnih odgovora 3 boda

7.

Djelovi zuba	Opis			
	1.	2.	3.	4.
A.		X		
B.				X
C.			X	

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

8.

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

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

Četiri tačna odgovora 3 boda

9.

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

Tačno ređanje 1 bod

10.

Grupa životinja	Dvoslojne životinje	Troslojne životinje
Sunđeri	X	
Dupljari	X	
Crvi		X
Mekušci		X

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

11.

A.

Odgovor: ligament.....1 bod

B.

S čaušica

P butna kost

R lisnjača

O golenjača (cjevanica)

Za tri tačno navedena dijela kostura 1 bod

Za četiri tačno navedena dijela kostura 2 boda (tačan odgovor pod B. 2 boda)

C.

Odgovor: pokretnom vezom (zglobom).....1 bod

Ukupno 4

boda

12.

arterije

Tačan odgovor 1 bod

13.

Poprečno prugasto mišićno vlakno

Priznaje se:

Poprečno-prugasto tkivo/vlakno

Poprečno-prugasto srčano tkivo/vlakno

Tačan odgovor 1 bod

14.

1. obrve
2. kapci
3. trepavice
4. suzne žlijezde
5. vežnjača
6. očni mišić

Za tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

Pet ili šest tačnih odgovora 3 boda

15.

hloroplasti

Tačan odgovor 1 bod

16.

Provodni snopić

Priznaje se: provodni sud

Tačan odgovor 1 bod

17.

1. epidermis lica

2. palisadno tkivo

3. lisni nerv

4. sundefasto tkivo

5. epidermis naličja

Za tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

Pet tačnih odgovora 3 boda

18.

Insekti imaju tri para nogu koje su smještene na grudima .

Za svaki tačan odgovor po 1 bod.

Ukupno 2 boda

19.

Hordi bez lobanje (kopljače)

Prihvata se: amfioksus i kopljaste ribice

Tačan odgovor 1 bod

20.

Pri mitozu ćelije čovjeka, od ćelije majke sa 46 hromozma nastaju dvije ćelije ćerke sa po 46 hromozoma.

Prihvata se :

Pri mitozu ćelije čovjeka, od ćelije majke sa 2n hromozma nastaju dvije ćelije ćerke sa po 2n hromozoma

Tačan odgovor 1 bod

21.

Evolucija

Tačan odgovor 1 bod
