

EKSTERNU PROVJERA ZNANJA UČENIKA DEVETOG RAZREDA

BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE
MAJ 2018. 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
- 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.

Tačan odgovor: B. klasa 2 boda

2.

Tačan odgovor: D. proteinskim 2 boda

3.

Tačan odgovor: C. mikoriza 2 boda

4.

Tačan odgovor: A. korijenkom 2 boda

5.

Tačan odgovor: D. prostate 2 boda

6.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Bakterije posjeduju jedro.		x
Bakterije se razmnožavaju složenom diobom.		x
Najveći broj bakterija su heterotrofi.	x	
Sve bakterije pripadaju carstvu monera	x	

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

7.

Gmizavce odlikuje:

Tvrdnja	Tačna	Netačna
stalna tjelesna temperatura		x
unutrašnje oplođenje	x	
koštane krljušti		x
presvlačenje	x	

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

8.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Helicere su kukice kod paukova povezane sa otrovnom žlijezdom.	x	
Krpelji su endoparaziti.		x
Škorpije rađaju žive mlade.	x	
Pedipalpi imaju ulogu čula mirisa.	x	
Rakovi dišu trahejama.		x

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

Pet tačnih odgovora 3 boda

9.

Organela	Funkcija		
	1.	2.	3.
A.		x	
B.	x		

Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 2 boda

10.

Uloga	Hormon
Smanjuje nivo glukoze u krvi	<i>E (insulin)</i>
Regulišu metabolizam hranljivih materija i minerala i značajni su za razvoj polnih karakteristika	<i>B (kortikosteroidi)</i>
Utiču na razvoj ženskih sekundarnih polnih karakteristika	<i>C (estrogen)</i>
Kontroliše metabolizam, utiče na brzinu rasta djece, neophodan je za razvoj nervnog sistema	<i>A(tiroksin)</i>

Za dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

Četiri tačna odgovora 3 boda

11.

1. paramecijum (papučica)

2. po obliku tijela (trepljama, dva jedra, ćelijska usta)

3. konjugacijom (razmjena malih jedara)

4. djelove malog jedra (genetski materijal, mala jedra)

Za dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

Četiri tačna odgovora 3 boda

12.

cvast

Tačan odgovor 1 bod

13.

lutka

Tačan odgovor 1 bod

14.

parapodije

Tačan odgovor 1 bod

15.

mezogleja

Tačan odgovor 1 bod

16.

- A. kupina
- B. dikotiledonim biljkama (dikotilima)
- C. ruža
- D. Njen plod prema nastanku je zbirni, jer se razvija iz cvijeta sa više plodnika

Za dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

Četiri tačna odgovora 3 boda

17.

1. receptor

2. osjećajni nerv (snezorski nerv ili osjećajno nervno vlakno)

3. centar u kičmenoj moždini (siva masa kičmene moždine, centar refleksne radnje)

4. pokretački nerv (motorni nerv, motorno nervno vlakno)

5. efektor(mišić, izvršilac radnje)

Za tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

Pet tačnih odgovora 3 boda

18.

1. slatko i slano

2. kiselo

3. gorko

Za svaki tačni odgovor 1 bod

Ukupno 3 boda

19.

1. međurebarni

2. trbušni

3. dijafragma (prečaga)

Za dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda