



BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA UČENIKA
NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

MAJ, ŠKOLSKE 2017/2018. GODINE

UPUTSTVO

VRIJEME RJEŠAVANJA TESTA JE 60 MINUTA

Ne otvarajte test dok vam test-administrator ne kaže da možete početi sa radom.

Učenikov rad mora biti napisan hemijskom olovkom.

Pažljivo pročitajte svako pitanje.

Pažljivo pročitajte uputstva koja su napisana ispred svake grupe pitanja.

U pitanjima od 1 do 5 zaokružite slovo ispred tačnog odgovora. Prilikom odgovaranja na pitanja od 6 do 10 pažljivo popunite tabele.

U pitanjima od 11 do 19 jasno i precizno napišite odgovore na za to predviđeno mjesto. Ako odgovor dajete na više načina, nedvosmisleno označite koji da ocjenjivač budu je.

Pitanje će se vrednovati sa 0 bodova ako je:

- netačano
- zaokruženo više ponuđenih odgovora
- nečitko i nejasno napisano
- rješenje napisano grafitnom olovkom

Ukoliko pogriješite, prekržite i rješavajte ponovo. Nije dozvoljena upotreba korektora.

Želimo vam puno uspjeha!

ŠIFRA UČENIKA

PRAZNA STRANA

U pitanjima od 1 do 5 zaokružite slovo ispred tačnog odgovora.

1. Sistematska kategorija sastavljena iz više srodnih redova naziva se:

- A. familija
- B. klasa
- C. red
- D. vrsta

2 boda

2. Kojim od navedenih omotača je okružen nasljedni materijal virusa?

- A. celuloznim
- B. ćelijskim
- C. nukleinskim
- D. proteinskim

2 boda

3. Kako se naziva simbioza korijena nekih viših biljaka i hifa gljiva?

- A. mejoza
- B. mikoza
- C. mikoriza
- D. mitoza

2 boda

4. Kada sjeme proklija, klica se za zemljište pričvršćuje:

- A. korijenkom
- B. lukovicom
- C. rizoidom
- D. rizomom

2 boda

5. Ženskim polnim organima NE pripada:

- A. jajovod
- B. jajnik
- C. materica
- D. prostata

2 boda

U pitanjima od 6 do 10 pažljivo popunite tabele.

6. Upišite X ispred odgovarajuće tvrdnje (tačne ili netačne).

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

2 boda

7. Upišite X ispred odgovarajuće tvrdnje (tačne ili netačne).

Gmizavce odlikuje:

Tvrdnja	Tačna	Netačna
stalna tjelesna temperatura		
unutrašnje oplodjenje		
koštane krljušti		
presvlačenje		

2 boda

8. Upišite X ispred odgovarajuće tvrdnje (tačne ili netačne).

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

3 boda

9. Upišite X na odgovarajuće mjesto u tabeli tako da povežete organelu sa njenom funkcijom.

- A. ribozom
B. mitohondrija
1. proizvodnja energije
2. sinteza bjelančevina
3. ima ulogu u ćelijskoj diobi

ORGANELA	FUNKCIJA		
	1.	2.	3.
A.			
B.			

2 boda

10. Popunite tabelu tako da upišete slovo ispred navedenog hormona pored uloge koju ima u organizmu.

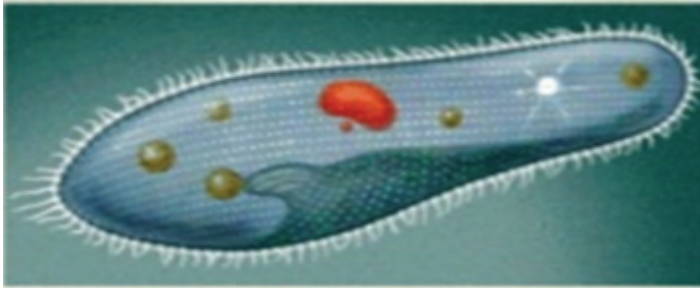
- A. tiroksin
B. kortikosteroidi
C. estrogen
- D. adrenalin
E. insulin
F. testosteron

ULOGA	HORMON
smanjuje nivo glukoze u krvi	
regulišu metabolizam hranljivih materija i minerala i značajni su za razvoj polnih karakteristika	
utiču na razvoj ženskih sekundarnih polnih karakteristika	
kontroliraju metabolizam, utiče na brzinu rasta djece, neophodan je za razvoj nervnog sistema	

3 boda

U pitanjima od 11 do 20 upišite odgovore na za to predviđeno mjesto.

11. Pogledaj sliku i odgovori na pitanja:



1. Koji je organizam prikazan na slici?

Odgovor: _____

2. Po čemu ga prepoznaješ?

Odgovor: _____

3. Kako se polno razmnožava?

Odgovor: _____

4. Šta razmjenjuju dva organizma pri ovom tipu razmnožavanja?

Odgovor: _____

3 boda

12. Grupa cvjetova na zajedničkoj dršci naziva se _____.

1 bod

13. Kako se naziva stadijum u razviću insekata sa potpunim preobražajem koji je zaštićen kokonom?

Odgovor: _____

1 bod

14. Bočni izraštaji tjelesnog zida mnogoćekinjastih crva su _____.

1 bod

15. Kako se naziva želatinozna masa koja se nalazi između ektoderma i endoderma kod sunđera?

Odgovor: _____

1 bod

16. Pogledaj sliku i odgovori na pitanja.



- A. Plod koje biljke je prikazan na slici?

Odgovor: _____

- B. Kojoj klasi skrivenosjemenica ona pripada?

Odgovor: _____

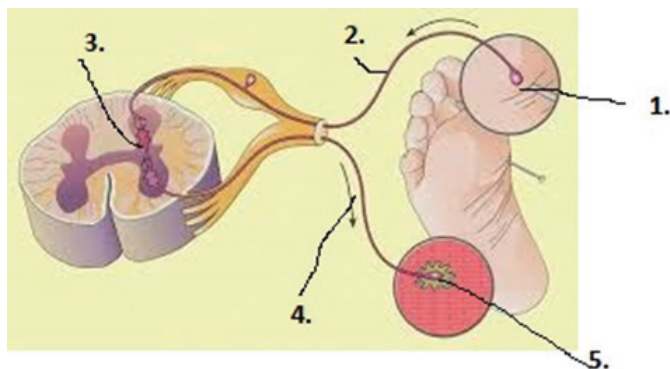
- C. Kojoj familiji pripada?

Odgovor: _____

- D. Njen plod prema nastanku je _____, jer se razvija iz _____.

3 boda

17. Navedite djelove refleksnog luka prikazanog na slici.

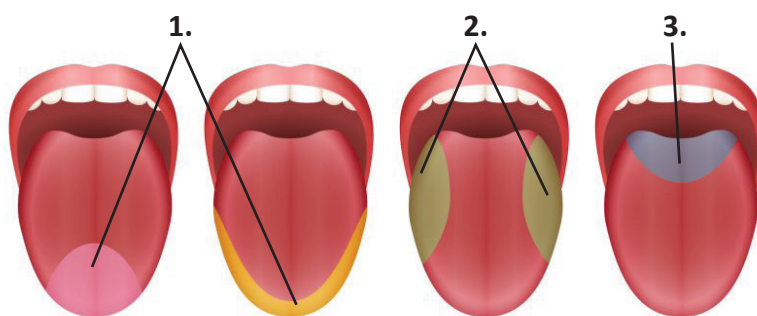


Odgovor:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

3 boda

18. Za označene djelove jezika upišite koji ukusi se na njima mogu osjetiti.



Odgovor:

1. _____
2. _____
3. _____

3 boda

19. Koji mišići pokreću grudni koš prilikom disanja?

Odgovor:

1. _____

2. _____

3. _____

2 boda	
--------	--

POPUNJAVA KOMISIJA ZA OCJENJIVANJE

Ukupan broj osvojenih bodova na testu: _____

Ocjena: _____

KOMISIJA:

GLAVNI OCJENJIVAČ: _____

Dana _____ 2018. godine