



BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA UČENIKA
NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

JUN, 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 21 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. Koja od navedenih sistematskih kategorije je niža od reda?

- A. carstvo
- B. klasa
- C. razdio
- D. vrsta

2 boda

2. Koji od navedenih četinarara ima ljuspaste listove?

- A. čempres
- B. kleka
- C. omorika
- D. smrča

2 boda

3. Zaokružite tačnu tvrdnju:

- A. Hemoreceptori primaju toplotne draži
- B. Termoreceptori primaju mehaničke draži
- C. Fotoreceptori primaju svjetlosne draži
- D. Mehanoreceptori primaju hemijske draži

2 boda

4. Šta od navedenog NE važi za sve zglavkare?

- A. dišu trahejima
- B. člankovite noge
- C. segmentisano tijelo
- D. spoljašnji skele

2 boda

5. Koji od navedenih djelova uha NE pripada unutrašnjem uhu?

- A. kesica
- B. nakovanj
- C. mješinica
- D. puž

2 boda

U pitanjima od 6 do 10 pažljivo popunite tabele.

6. Upišite X na odgovarajuće mjesto u tabeli tako da pravilno povežete navedenu karakteristiku sa odgovarajućim organizmom.

- | | |
|-----------------|----------------|
| A. hlorofil | 1. ameba |
| B. lažne nožice | 2. paramecijum |
| | 3. euglena |

KARAKTERISTIKA	ORGANIZAM		
	1.	2.	3.
A.			
B.			

2 boda

7. Upišite X na odgovarajuće mjesto u tabeli tako da pravilno povežete dio tijela sa organizmom kojem pripada.

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| A. aristotelova lampa | 1. morski krin |
| B. vijenac pipaka | 2. morski jež |
| C. centralni disk | 3. morski krastavac |
| | 4. morska zvijezda |

DJELOVI TIJELA	ORGANIZAMI			
	1.	2.	3.	4.
A.				
B.				
C.				

2 boda

8. Upišite X na odgovarajuće mjesto u tabeli tako da klasifikujete radnje za koje su odgovorni dati djelovi vegetativnog nervnog sistema.

RADNJA	VEGETATIVNI NERVNI SISTEM	
	Simpatikus	Parasimpatikus
1. Usporava rad bubrega		
2. Ubrzava rad crijeva		
3. Ubrzava rad srca		
4. Širi zjenice		
5. Širi krvne sudov		

3 boda

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

Praptice su imale

Tvrdnja	Tačno	Netačno
tijelo prekriveno perjem		
kljun		
krljušt		
lagan skelet		

2 boda

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

Tvrdnja	Tačno	Netačno
Centralni dio zeljastog stabla sadrži provodne snopiće kojima se materije transportuju kroz biljku.		
Kora drvenastog stabla sadrži cjevaste ćelije kojima se hranljive materije provode od lista prema korijenu.		
Kambijum dovodi do debljanja zeljastog stabla.		
Kroz ćelije srži drvenastog stabla se transportuju voda i mineralne materije od korijena prema listu.		

3 boda

U pitanjima od 11 do 21 upišite odgovore na za to predviđeno mjesto.

11. Navedite naziv izazivača bolesti krvavi proliv koji u tijelo dospijeva zaraženom vodom, hranom ili rukama..

Odgovor: _____

1 bod

12. Bakterije koje izazivaju oboljenja nazivaju se _____ bakterije.

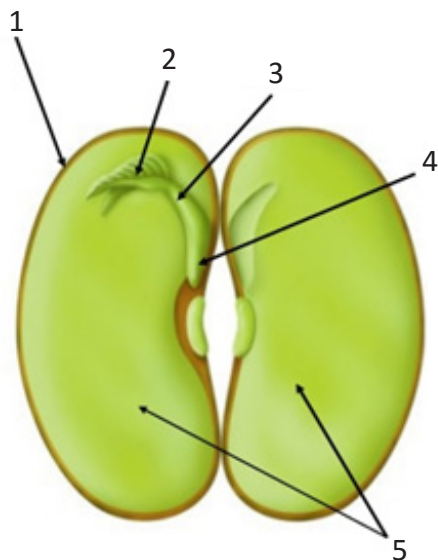
1 bod

13. Kako se naziva želatinozna materija koja omogućava da ćelije algi ostanu zajedno u koloniji?

Odgovor: _____

1 bod

14. Na slici je prikazano sjeme pasulja. Upišite nazive označenih dijelova.



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

3 boda

15. Pojava u životinjskom svijetu gdje se mužjaci jasno razlikuju od ženki naziva se _____

1 bod

16. Osnovni sastav limfe čine:

1. _____

2. _____

2 boda

17. Hromozomi razvrstani i poređani po veličini su _____,

a svi hromozomi jedne ćelije čine _____.

2 boda

18. Koja vrsta leukocita prolazi kroz zidove kapilara, ulaze u napadnuta tkiva, gutaju mikroorganizme i razlažu ih?

Odgovor: _____

1 bod

19. Kojeg je pola embrion nastao spajanjem jajne ćelije i spermatozoida sa Y hromozomom?

Odgovor: _____

1 bod

20. Moždano stablo čine:

1. _____

2. _____

3. _____

2 boda

- 21.** A. Organ u kome se ukrštaju put vazduha i put hrane naziva se _____
- B. Organ u kome se stvara glas naziva se _____
- C. Prilikom gutanja _____ sprečava da hrana uđe u nosnu duplju
- D. Dušnik se u grudnoj duplji grana u dvije _____

3 boda	
--------	--



POPUNJAVA KOMISIJA ZA OCJENJIVANJE

Ukupan broj osvojenih bodova na testu: _____

Ocjena: _____

KOMISIJA:

GLAVNI OCJENJIVAČ: _____

Dana _____ 2018. godine