



BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA UČENIKA
NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

MAJ, ŠKOLSKE 2014/2015. GODINE

UPUTSTVO

VRIJEME RJEŠAVANJA TESTA JE 60 MINUTA

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

Dozvoljen pribor: grafitna olovka, gumica i hemijska olovka.

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 7 zaokružite slovo ispred tačnog odgovora. Prilikom odgovaranja na pitanja od 8 do 10 pažljivo popunite tabele.

U pitanjima od 11 do 20 jasno i precizno napišite odgovore na za to predviđeno mjesto. Ako odgovor dajete na više načina, nedvosmisleno označite koji da ocjenjivač boduje.

Pitanje će se vrednovati sa 0 bodova ako je:

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

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

Želimo vam puno uspjeha!

ŠIFRA UČENIKA

PRAZNA STRANA

U pitanjima od 1 do 7 zaokružite slovo ispred tačnog odgovora.

1. Koje su taksonomske kategorije pravilno poređane od najniže prema najvišoj?

- A. carstvo → razdio → porodica → vrsta
- B. vrsta → red → porodica → razdio
- C. podvrsta → vrsta → red → rod
- D. rod → red → razdio → carstvo

2 boda

2. Bakterije koje izazivaju zarazne bolesti nazivamo:

- A. parazitske
- B. patogene
- C. poluparazitske
- D. saprofitne

2 boda

3. Šta od navedenog važi za osobu oboljenu od dizenterije?

- A. zarazila se bakteriofagom
- B. zarazila se nečistom vodom
- C. uzročnici su ušli putem organa za disanje
- D. uzročnika bolesti joj je ubodom prenio komarac

2 boda

4. Za endoplazmatičnu mrežu se vezuju:

- A. centriole
- B. hloroplasti
- C. mitohondrije
- D. ribozomi

2 boda

5. Koje od navedenih tkiva NE PRIPADA vezivnom?

- A. epitelno
- B. koštano
- C. krvno
- D. hrskavičavo

2 boda	<input type="text"/>
--------	----------------------

6. Boju tvog tena određuje:

- A. količina keratina u površinskom sloju pokožice
- B. količina melanina u pokožici
- C. količina melanina u krznu
- D. raspored receptora za toplo i hladno

2 boda	<input type="text"/>
--------	----------------------

7. Rahitis je oboljenje kostiju koje nastaje usljed nedostatka:

- A. fosfora
- B. kalcijuma
- C. magnezijuma
- D. natrijuma

2 boda	<input type="text"/>
--------	----------------------

U pitanjima od 8 do 10 pažljivo popunite tabele.

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

- A. Eritrociti su krvne pločice.
- B. Tjelesne tečnosti su krv i limfa.
- C. Ugrušak ili tromb je krvni serum.
- D. Leukociti su bijela krvna zrnca.
- E. Crvena krvna zrnca nemaju jedro.

TVRDNJA	TAČNA	NETAČNA
A.		
B.		
C.		
D.		
E.		

2 boda

9. Na odgovarajuća mjesta u tabeli upiši X tako da pravilno razvstaš date organizme prema tipu nervnog sistema.

ORGANIZMI	Lestvičast nervni sistem	Vrpčast nervni sistem	Ganglijski nervni sistem
Hobotnica			
Pijavica			
Planarija			
Škorpija			

2 boda

10. Na odgovarajuća mjesta u tabeli upiši X tako da pravilno razvstaš date organizme prema načinu oplođenja.

ORGANIZMI	Unutrašnje oplođenje	Spoljašnje oplođenje
Ribe		
Gmizavci		
Vodozemci		
Ptice		
Sisari		

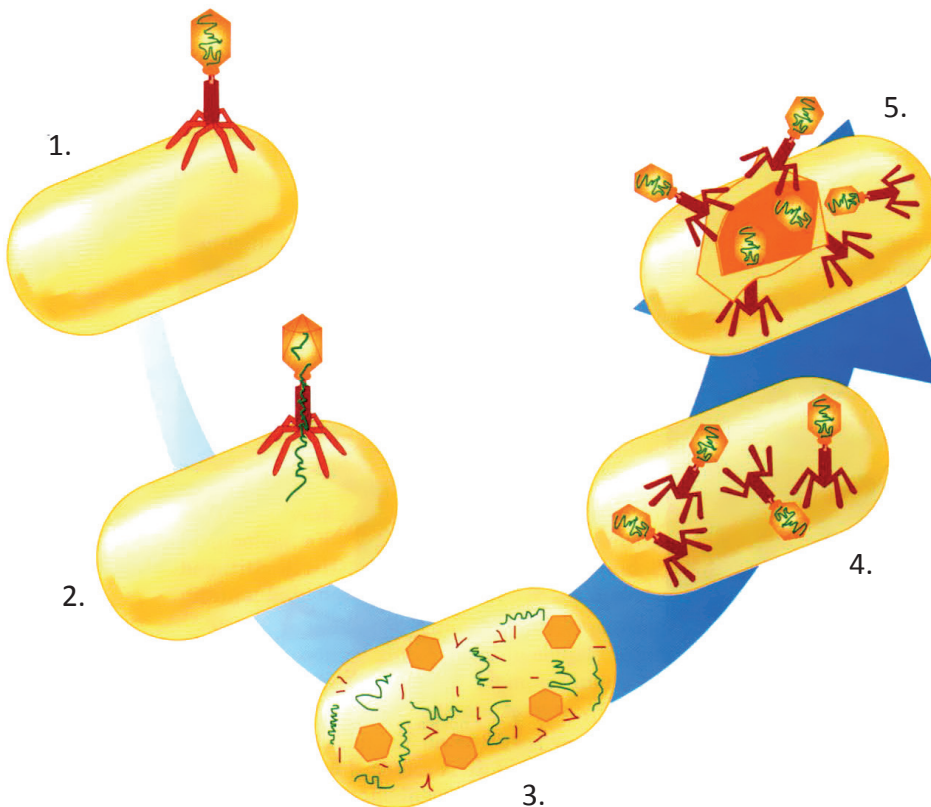
2 boda

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

11. Tip ćelije prisutan kod amebe je _____ a kod Nostoka je _____.

2 boda

12. Na šemi je prikazan životni ciklus bakteriofaga.



Brojem 3 je predstavljeno _____.

Brojem 4 je predstavljeno _____.

2 boda

13.



1. Kojoj **grupi** pripada biljka prikazana na slici?

Odgovor: _____

2. Koji **biljni organ** je prikazan?

Odgovor: _____

3. Koje su, **u ovom slučaju**, njegove funkcije?

Odgovor: _____

3 boda

14. Radi preživljavanja nepovoljnih uslova slatkovodni sunđerri obrazuju _____.

1 bod

15. Bodljokožcima pripadaju:

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

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

16. U plaštanoj duplji mekušaca nalaze se:

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

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

17. A. Srž nadbubrežne žlijezde luči hormone _____ i _____.

B. Kora nadbubrežne žlijezde luči hormon _____.

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

18. U sastavu sekundarne mokraće NE smije da ima: _____ i _____.

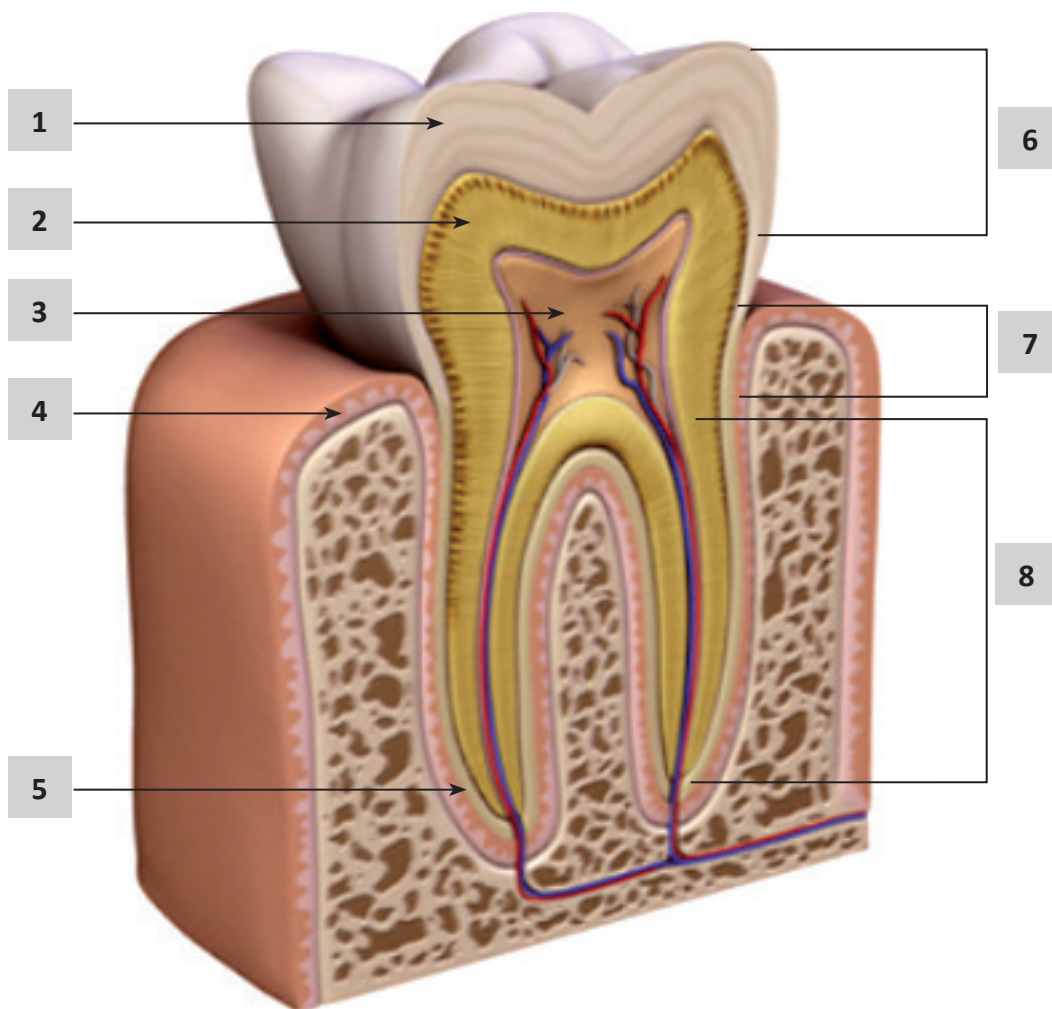
1 bod	
-------	--

19. Kretanje krvi kroz srce u jednom smjeru obezbjeđuju:

Odgovor: _____

1 bod	
-------	--

20. Na slici su brojevima obilježeni dijelovi zuba. Napišite njihove nazive.



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

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

POPUNJAVA KOMISIJA ZA OCJENJIVANJE

Ukupan broj osvojenih bodova na testu: _____

Ocjena: _____

KOMISIJA:

GLAVNI OCJENJIVAČ: _____

Dana _____ 2015. godine