



BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA UČENIKA
NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

JUN, ŠKOLSKE 2015/2016. 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 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, 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. Carstvo protista čine:

- A. jednostavni jednoćelijski i višećelijski organizmi sa organizovanim jedrom
- B. jednostavni jednoćelijski organizmi bez organizovanog jedra
- C. jednoćelijski i višećelijski heterotrofni organizmi

2 boda

2. List paprati...:

- A. ima paralelnu nervaturu
- B. nosi organe za polno razmnožavanje
- C. nosi organe za bespolno razmnožavanje
- D. ima jednu lisnu ploču

2 boda

3. Veze između nervnih ćelija nazivaju se:

- A. aksoni
- B. dendriti
- C. impulsi
- D. sinapse

2 boda

4. Koji od navedenih djelova uha pripada srednjem uhu:

- A. kesica
- B. Kortijev organ
- C. puž
- D. uzengija

2 boda

5. Zaokružite tvrdnju koja NIJE tačna:

- A. Antibiotici pomažu razmnožavanju bakterija
- B. Hife predstavljaju končasto tijelo gljive
- C. Hitin ulazi u sastav ćelijskog zida gljiva
- D. Mikoza je gljivično oboljenje

2 boda

U pitanjima od 6 do 10 pažljivo popunite tabele.

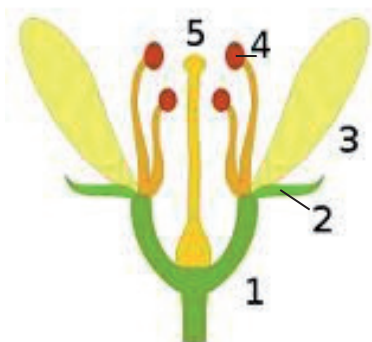
6. Upišite X ispred odgovarajuće tvrdnje (tačne ili netačne).

Osobine koštanog tkiva:

Tvrdnja	Tačna	Netačna
pripada pokrovnom tkivu		
ćelije koje ga grade imaju nastavke		
međućelijska masa sadrži mineralne soli		
čvrsto vezivno tkivo		
međućelijski prostor je mali		

2 boda

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



Tvrdnja	Tačna	Netačna
Cvijet na slici je jednopolan.		
Biljka na kojoj raste ovakav cvijet je dvodoma.		
Dio cvijeta označen brojem 4 je prašnik.		
Dio cvijeta označen brojem 2 je krunica (krunični listić).		
Krunični listići su preobraženi listovi.		

2 boda

8. Upišite X na odgovarajuće mjesto u tabeli tako da pravilno razvrstate vrstu riba po grupama kojima pripadaju.

Vrsta riba	Grupe		
	Ribe sa hrskavičavim skeletom	Štitonoše	Košljoribe
bakalar			
kečiga			
raže			
moruna			
zubatac			

2 boda

9. Upišite X na odgovarajuće mjesto u tabeli tako da pravilno povežete navedene pojmove sa odgovarajućom tvrdnjom.

- | | |
|---------------------|---|
| A. refleks | 1. primaju draži i proizvode nadražaje |
| B. receptor | 2. provode nadražaj od sive mase do mišića |
| C. motorno vlakno | 3. brzi pokreti bez kontrole volje |
| D. uslovni refleksi | 4. provode nadražaj od receptora do centra refleksa |
| | 5. refleksi koji se stvaraju tokom života, zavise od iskustva |

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

2 boda

10. Popunite tabelu tako da pravilno poređate navedene faze u razviću djeteta.

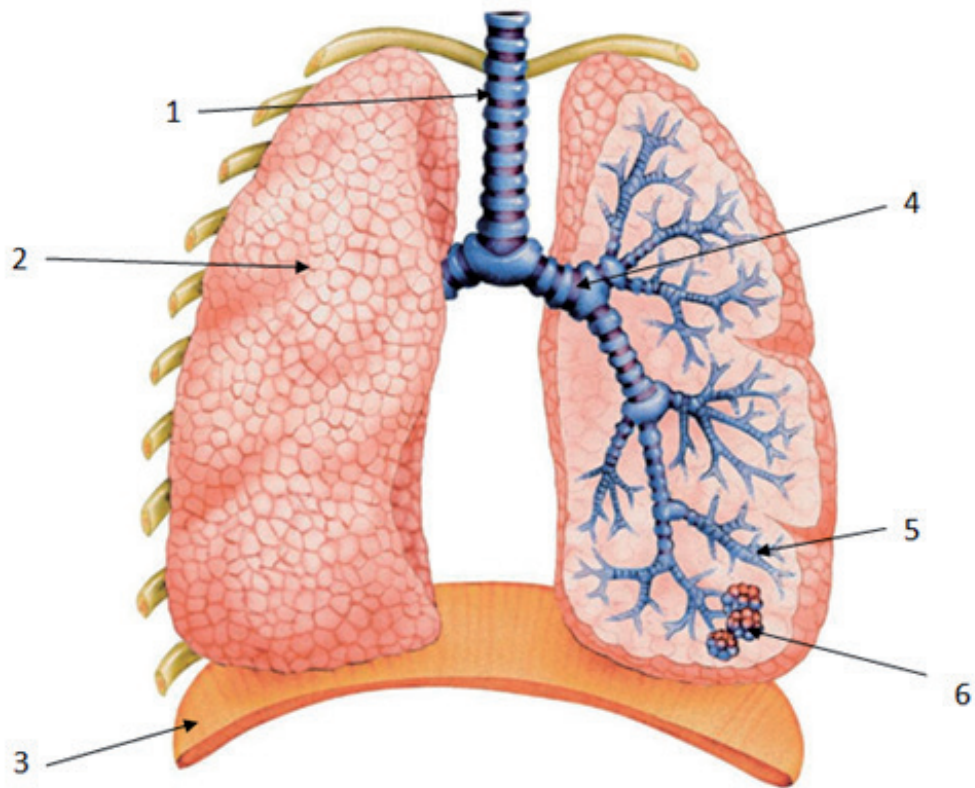
- Zametak (Embrion)
- Plod (Fetus)
- Novorođenče
- Zigot

--	--	--	--

1 bod

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

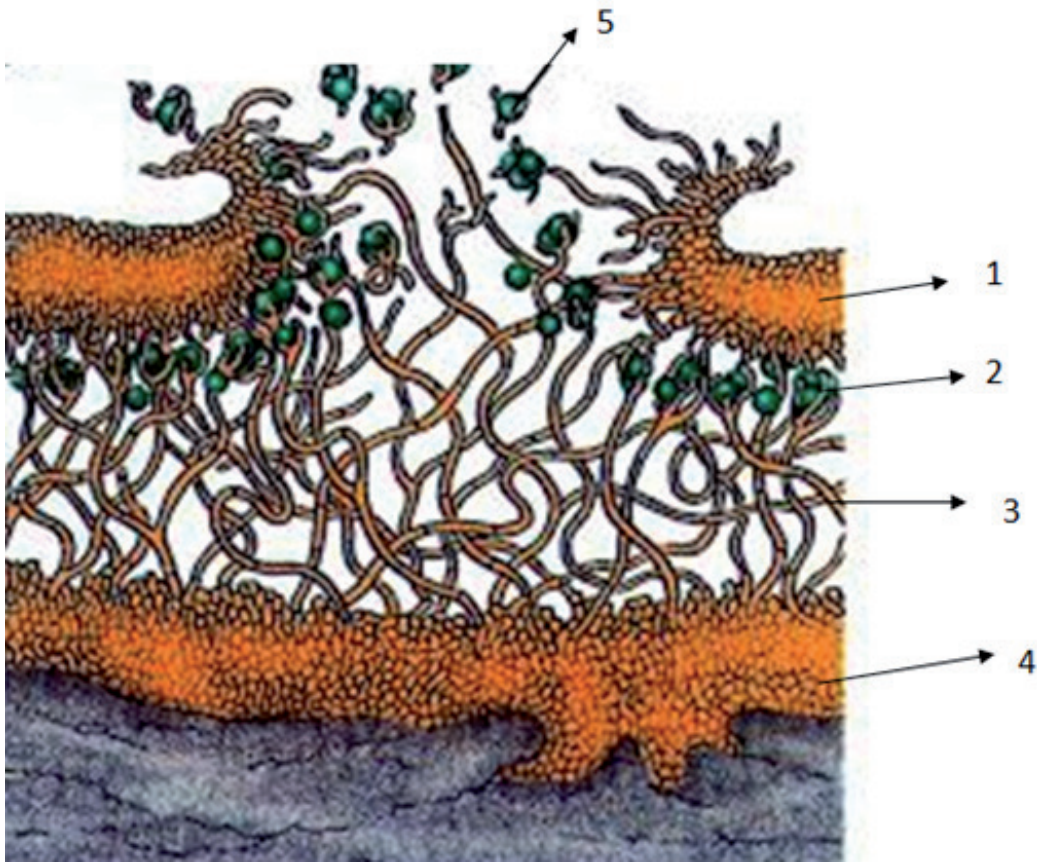
11. Označiti po datom redosljedu djelove sistema organa za disanje.



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

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

12. Označiti po datom redosljedu djelove lišaja.



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

3 boda

13. Imenovanje vrsta pomoću dvije riječi naziva se

_____.

1 bod

14. A. Koja živa bića mogu da se vide u razmazu jogurta posmatranom pod mikroskopom?

Odgovor: _____.

B. Da li te ova činjenica zabrinjava? Obrazloži svoj odgovor.

2 boda

15. Nabroj tipove cvasti:

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

3 boda

16. Navedi tri zajedničke karakteristike svih zglavkara:

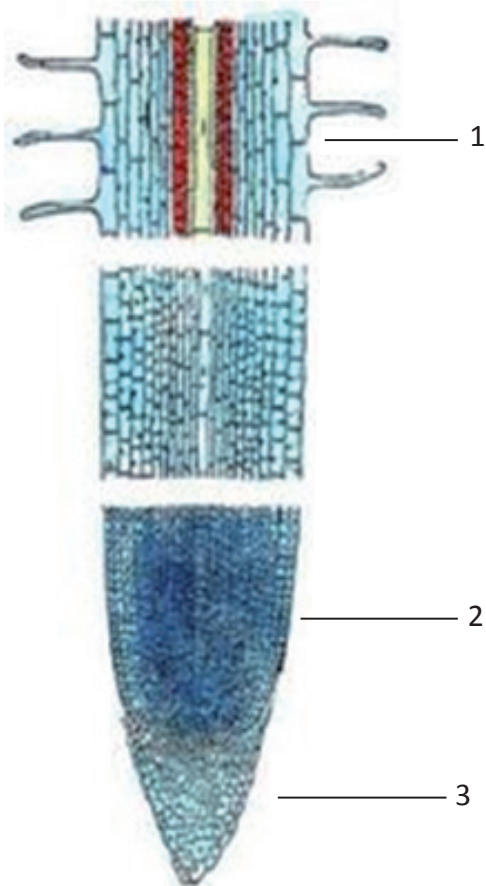
1. _____
2. _____
3. _____

3 boda

17. Grčenje srca zove se: _____.

2 boda

18. Kojim brojem je označen i kako se zove dio korijena kojim on upija vodu?



Odgovor: _____

2 boda

19. Od crvenih algi se dobija materija slična želatinu koja se zove

_____.

1 bod	
-------	--

20. Sunđerri čitav život provode pričvršćeni za podlogu.

Ovakav način života naziva se _____.

1 bod	
-------	--

POPUNJAVA KOMISIJA ZA OCJENJIVANJE

Ukupan broj osvojenih bodova na testu: _____

Ocjena: _____

KOMISIJA:

GLAVNI OCJENJIVAČ: _____

Dana _____ 2016. godine