



BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA UČENIKA
NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

JUN, ŠKOLSKE 2021/2022. 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 4 zaokružite slovo ispred tačnog odgovora. Prilikom odgovaranja na pitanja od 5 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 bude.

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

U pitanjima od 1 do 4 zaokružite slovo ispred tačnog odgovora.

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

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

2 boda

2. Patogene bakterije su:

- A. autotrofi
- B. paraziti
- C. saprofiti
- D. simbionti

2 boda

3. Koja od navedenih biljaka ima zbirni plod?

- A. ananas
- B. kupina
- C. tikva
- D. trešnja

2 boda

4. Rahitis je oboljenje kostiju koje nastaje zbog nedovoljnog taloženja:

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

2 boda

U pitanjima od 5 do 10 pažljivo popunite tabele.

5. Upišite X pored odgovarajuće tvrdnje (tačne ili netačne).

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Male boginje su virusna infekcije.		
Šarka je virusno oboljenje kućnih ljubimaca.		
Jedina zaštita od dječije paralize je vakcinacija.		
Grip je najčešća viroza koja se liječi antibioticima.		

2 boda

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

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Gljive su prokariotski organizmi.		
Kvasci se razmnožavaju pupljenjem		
Gljive imaju hlorofil i vrše fotosintezu.		
Buđ na hljebu je saprofitska gljiva.		

2 boda

7. Na odgovarajuća mjesta u tabeli upišite X tako da pravilno povežete organizam sa odgovarajućem tipom nervnog sistema.

Organizam	Nervni sistem		
	difuzno-vrpčast	ljestvičast	vrpčast
morski jež			
kišna glista			
meduza			
pantljičara			

2 boda

8. Popunite tabelu tako da pravilno poređate tkiva drvenastog stabla od centralnog dijela ka spoljašnjem.

1. drvo
2. srž
3. mrtva kora
4. kora
5. kambijum

--	--	--	--	--

1 bod	
-------	--

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

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Krvna plazma se sastoji od 90% vode.		
Životni vijek eritrocita je 50 dana.		
Leukociti imaju stalan oblik.		
Trombociti su najmanje krvne ćelije.		

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

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

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Jedinica građe bubrega je nefron.		
Mokraća nastaje filtriranjem krvne plazme.		
Sekundarna mokraća nastaje u mokraćnoj bešici.		
Pražnjenje mokraćne bešike je pod kontrolom vegetativnog nervnog sistema.		

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

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

11. Kako se naziva jednoćelijska alga koja može da se hrani i autotrofno i heterotrofno?

Odgovor: _____

1 bod

12. Navedite tri vrste otrovnih pečurki.

1. _____

2. _____

3. _____

2 boda

13. Navedite grupe papratnica.

Odgovor: _____

2 boda

14. Navedite nazive slojeva od kojih se sastoji tijelo sunđer.

Odgovor: _____

2 boda

15. Kojeg glavonošca (koji je sačuvao ljušturu) nazivamo "živi fosil"?

Odgovor: _____

1 bod

16. Udružene ćelije slične po obliku, veličini i funkciji grade _____.

1 bod

17. Nabrojte bar tri oboljenja kože.

1. _____

2. _____

3. _____

3 boda

18. A. Napišite nazive kostiju donjih udova koji su obilježeni brojevima na slici.



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

B. Kako se naziva zglob koji povezuje 1 i 2?

Odgovor: _____

C. Koliko ima kostiju u dijelu obilježenim brojem 6?

Odgovor: _____

4 boda	
--------	--

19. A. Između kojih moždanih dijelova je smješten srednji mozak?

Odgovor: _____

B. Koja je funkcija srednjeg mozga?

Odgovor: _____

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

20. A. Kako se naziva hormon kojeg luči štitasta žlijezda? _____

B. Navetite dvije uloge ovog hormona.

1. _____

2. _____

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

POPUNJAVA KOMISIJA ZA OCJENJIVANJE

Ukupan broj osvojenih bodova na testu: _____

Ocjena: _____

KOMISIJA:

GLAVNI OCJENJIVAČ: _____

Dana _____ 2022. godine