

TEST IZ BIOLOGIJE ZA V RAZRED OSNOVNE ŠKOLE
Općinsko takmičenje, 6.3.2016. godine

Šifra: _____

I Zaokruži slovo ispred tačnog odgovora:

1. Stanično disanje se odvija u:

- a) jezgri
- b) lizozomima
- v) mitohondrijima
- g) vakuolama

2. Psilotum je:

- a) alga
- b) paprat
- v) sluzava gljiva
- g) vodena plijesan

3. Virusi su izgrađeni od:

- a) stanične membrane, citoplazme i nasljednog materijala
- b) stanične membrane, citoplazme i jezgre
- v) staničnog zida, citoplazme i nasljednog materijala
- g) nasljednog materijala i proteinskog omotača

4. Pirokoka živi u uvjetima:

- a) na temperaturi od oko 100°C
- b) veoma niskih temperatura
- v) na temperaturama preko 300°C
- g) na temperaturi od oko 200°C

5. Tripanozoma se kreće:

- a) pomoću lažnih nožica
- b) pomoću treplji
- v) pomoću biča
- g) pasivno, nošena vodom

II Zaokruži T ako je tvrdnja tačna ili N ako tvrdnja nije tačna:

- | | | |
|---|---|---|
| 6. Ručno povećalo uvećava preko sto puta posmatrani objekt. | T | N |
| 7. Bršljan ima adventivno korijenje. | T | N |
| 8. Lincura ima sjedeće listove. | T | N |
| 9. Disanje je proces tokom kojeg biljka oslobađa kisik. | T | N |
| 10. Orah ima jednospolne cvjetove. | T | N |

III Poveži pojmove

11. Na crtu iza naziva organizma upiši odgovarajući broj (1 ili 2) ovisno o tome da li je navedeni organizam jednostanični ili višestanični.

Organizam

Hlamidomonas ____

Ešerihija ____

Maslačak ____

Rosulja ____

Cimbela ____

1- jednostanični organizam

2- višestanični organizam

12. Na crtu iza naziva bolesti upiši odgovarajuće slovo (V ili B) ovisno o tome da li navedenu bolest uzrokuju virusi ili bakterije.

Bolest

Tuberkuloza _____

V- bolest uzrokovana virusom

B- bolest uzrokovana bakterijom

Kolera _____

Žutica _____

Tetanus _____

Gnojna angina _____

Dječja paraliza _____

Gripa _____

Karijes zuba _____

Šarlah _____

IV Popuni tabele:

13.

Opis pojma	Pojam
Dio stabla s kojeg polazi list.	
Optički instrument koji uveličava sliku promatranog predmeta i do nekoliko milijuna puta.	
Sloj živih stanica koje se nalaze ispod kore stabla, stalno se dijele i omogućuju debljanje stabla.	
Vrećasti dodaci na kronicama nekih biljaka koji služe za nakupljanje nektara.	
Biljka koja ima najveći cvijet na svijetu.	
Simbioza korjenova biljaka s gljivama.	
Zadebljanja korjenova biljaka iz obitelji leptirnjača u kojima žive bakterije koje posvajaju dušik iz zraka.	
Sitni otvori na listu kroz koje se odvija razmjena plinova i transpiracija.	
Tip korijena kod tropske biljke banijana.	
Dodatak u obliku trubice na krunici narcisa.	

14.

Biljka	Vrsta cvasti
đurđica	
presličica	
kamilica	
mrkva	
vrba	

15.

Biljka	Tip lista
jagoda	
hrast	
jasen	
lješnjak	
divlji kesten	

V Dopuni rečenice:

16. Korjenova kapa je izgrađena od nekoliko slojeva _____ stanica.

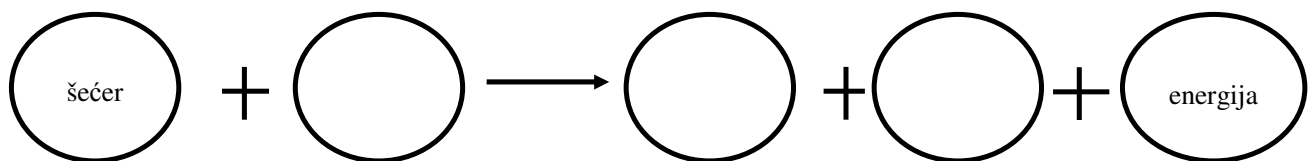
17. Parazitske biljke hranu i vodu upijaju iz tijela drugih biljaka pomoću cjevčica koje se nazivaju _____.

18. Ukoliko se hranjive tvari skupljaju u bočnim korjenima, tada nastaju _____.

VI Prepoznaj proces sa slike:

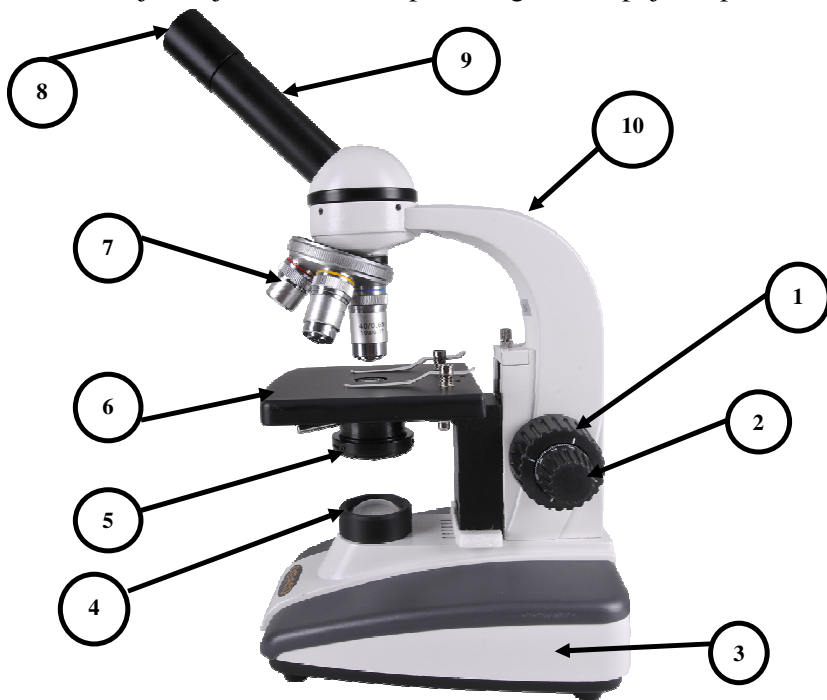
19. Prepoznaj proces sa slike i popuni prazna mjesta u shemi:

Proces na slici je _____.



VII Obilježi slike:

20. Obilježi dijelove mikroskopa i u zagradi iza pojma upiši O ili M za optički ili mehanički dio.



- 1 _____ ()
- 2 _____ ()
- 3 _____ ()
- 4 _____ ()
- 5 _____ ()
- 6 _____ ()
- 7 _____ ()
- 8 _____ ()
- 9 _____ ()
- 10 _____ ()

21. Ispod slike napiši naziv laboratorijskog pribora/posuđa.

