

BIOLOGIJA

1. Dioba jezgre tjelesnih stanica naziva se:
 - a. Mejoza
 - b. Mitoza
 - c. Amitoza
 - d. Citokineza
2. Osnovna nasljedna jedinica je _____ .
3. Oplođena jajna stanica zove se _____
4. Tjelesne stanice čovjeka sadrže _____ kromosoma, a spolne stanice sadrže _____ kromosoma.
5. Životinjske stanice **ne** sadrže:
 - a. Staničnu membranu
 - b. Stijenku
 - c. Mitohondrije
 - d. Jezgru
6. Koje od navedenih staničnih organela imaju vlastiti DNA?
 - a. lisosomi
 - b. plastidi
 - c. mitohondrije
 - d. Goldžijeva tjelašca
 - e. Endoplazmatski retikulum
7. Sav biljni svijet nekog područja naziva se:
 - a. fauna
 - b. flora
 - c. kolonija
 - d. zajednica
 - e. areal
 - f. vegetacija
8. Borovi, jele, čempresi, smreka, tisa pripadaju skupini:
 - a. golosjemenjača
 - b. kritosjemenjača
 - c. jednosupnice
 - d. dvosupnice
9. Koje od navedenih skupina životinja pripadaju kralješnjacima?
 - a. virnjaci
 - b. ribe
 - c. kolutićavci
 - d. gmazovi
 - e. bodljikaši

10. List se sastoji od tri temeljna dijela:

a. _____

b. _____

c. _____

11. Fotosinteza kod biljaka odvija se u:

a. korijenu i drugim dijelovima biljke s klorofilom

b. kori i listu

c. listu i drugim dijelovima biljke s klorofilom

d. stabljici i listovima

e. cvijetu

12. Lišajeve čini simbioza:

a. gljiva i bakterija

b. bakterija i algi

c. gljiva i algi

d. gljiva i biljke

e. biljke i algi

13. Navedi dušične baze koje učestvuju u građi DNA:

.....

14. Krokodil, kornjača, zmije pripadaju razredu:

a. vodozemaca

b. gmazova

c. riba

d. sisavaca

e. ribe

15. U procesu transkripcije nastaju:

a. Samo mRNA

b. mRNA, tRNA i rRNA

c. tRNA i rRNA

d. mRNA i rRNA

e. samo rRNA

16. Osnovnu jedinicu građe nukleinskih kiselina čine:

a. Nukleotidi

b. Geni

c. Nukleozidi

d. Nukleoidi

17. Stanični ciklus obuhvaća dio:

a. Interfaze i stanične diobe

b. Mitoze i mejoze

c. Profaze i mejoze

d. Interfaze i anafaze

18. Očuvanje vrsta van njihovih prirodnih staništa se naziva:

a. In situ zaštita

- b. Ex situ zaštita
- c. Reintrodukcija
- d. Introdukcija

19. 16. Komplementarna baza adeninu u molekuli RNA je:

- a. Timin
- b. Uracil
- b) Guanin
- c) Citozin
- d) Još jedan adenin

20. Najniža sistematska kategorija je :

- a. Vrsta
- b. Razred
- c. Rod