

KLASIFIKACIONI ISPIT IZ BIOLOGIJE

1. Jedarce (nucleolus):
 - a) odvojeno je membranom od ostalog jedrovog materijala
 - b) nije odvojeno membranom od ostalog jedrovog materijala
 - c) delimično je odvojeno membranom od ostalog jedrovog materijala
2. Prenosioci bolesti malarije kod čoveka pripadaju klasi:
 - a) Arachnida
 - b) Insecta
 - c) Gastropoda
3. Sistem vakuola (vakuom) nalazi se u:
 - a) biljnim i životinjskim ćelijama
 - b) biljnim ćelijama
 - c) životinjskim ćelijama
4. Citokinini su hormoni koji stimulišu:
 - a) usvajanje vode
 - b) ćelijsku deobu
 - c) usvajanje mineralnih materija
5. U sintetičkom (S) periodu interfaze mitotičke deobe vrši se:
 - a) sinteza RNK i udvajanje broja hromozoma
 - b) sinteza DNK i RNK i produkcija ATP
 - c) sinteza DNK i udvajanje broja hromozoma
6. Apsorpcioni parenhim nalazi se u:
 - a) zoni korenskih dlaka
 - b) listovima
 - c) stablu
7. Molekul DNK se sastoji od:
 - a) dva spiralno uvijena polinukleotidna lanca
 - b) jednog spiralno uvijenog polinukleotidnog lanca
8. Kod kičmenjaka (podtip Vertebrata) toplokrvni organizmi pripadaju klasi:
 - a) Pisces (ribe)
 - b) Reptilia (gmizavci)
 - c) Aves (ptice)
9. Kod monokotiledonih biljaka nervatura lista je:
 - a) mrežasta
 - b) paralelna
 - c) račvasta
10. Cvet kod familije glavočika (Asteraceae) sastavljen je od:
 - a) cevastih i jezičastih cvetova
 - b) transferzalno aktinomorfnih cvetova
 - c) uglastih i cevastih cvetova

11. Bolest trihinelozu kod čoveka izaziva predstavnik tipa:
- Annelida (prstenasti crvi)
 - Nematoda (nematode)
 - Protozoa (praživotinje)
12. Primarnu građu stabla čine:
- periderm, libriform i ksilem
 - epidermis, primarna kora i centralni cilindar
 - mrtva kora, likina vlakna i centralni cilindar
13. Biljke usvajaju mineralne materije najčešće u obliku:
- molekula
 - jona
 - elemenata
14. Mišići zglavkara (tip Arthropoda) pripadaju tipu :
- poprečno-prugastih mišića
 - glatkih mišića
 - glatkih i poprečno-prugastih mišića
15. Životna zajednica predstavlja:
- abiotičku komponentu ekološke celine
 - biotičku komponentu ekološke celine
 - skup dominantnih vrsta
16. Suvozemni rakovi iz reda Isopoda koji mogu da izazovu oštećenja na biljkama u staklarama pripadaju klasi:
- Myriapoda
 - Crustacea
 - Arachnida
17. U centru porfirinskog prstena molekula hlorofila je:
- gvožđe
 - fosfor
 - magnezijum
18. Kod familije usnatica (Lamiaceae) stabljika je:
- okrugla sa naspramno postavljenim listovima
 - trouglasta sa naspramno postavljenim listovima
 - četvorouglasta sa naspramno postavljenim listovima
19. Telo insekata je sastavljeno iz :
- tri telesna regiona
 - dva telesna regiona
20. Ekološki faktori deluju:
- samostalno
 - združeno