

## KLASIFIKACIONI ISPIT IZ BIOLOGIJE

1. Paralelna nervatura lista najčešće se javlja kod:
  - a) **monokotila.**
  - b) dikotila.
  - c) drvenastih vrsta.
  - d) zeljastih vrsta.
2. Fosfor ulazi u sastav
  - a) heksoze.
  - b) **ATP.**
  - c) hlorofila.
  - d) pentoze.
3. Ekosistem čine
  - a) grupe biotopa.
  - b) biljne zajednice.
  - c) **biotop i biocenoza.**
  - d) fitocenoza i biocenoza.
4. Hidrofite su biljke koje
  - a) se nalaze u uslovima velike vlage.
  - b) uspevaju na umereno vlažnim staništima.
  - c) **žive u vodi.**
  - d) naseljavaju izrazito suva staništa.
5. U limfi se nalaze
  - a) bela i crvena krvna zrnca.
  - b) **samo bela krvna zrnca.**
  - c) crvena krvna zrnca.
  - d) bela i crvena krvna zrnca i krvne pločice
6. Sistem vakuola (vakuom) nalazi se u
  - a) biljnim i životinjskim ćelijama.
  - b) **biljnim ćelijama.**
  - c) ćelijama čoveka.
  - d) životinjskim ćelijama.
7. Prevođenje šifre koju čini redosled nukleotida na iRNK u odgovarajući redosled aminokiselina je
  - a) **translacija.**
  - b) transkripcija.
  - c) rekombinacija.
  - d) replikacija.
8. Grupa ćelija koje su specijalizovane za određenu funkciju i imaju istu strukturu i poreklo čine
  - a) sistem organa.
  - b) **tkivo.**
  - c) region.
  - d) skup tkiva.
9. Hemikriptofite (h) su
  - a) **višegodišnje zeljaste biljke.**
  - b) višegodišnje drvenaste biljke.
  - c) jednogodišnje zeljaste biljke.
  - d) zeljaste biljke sa lukovicama ili krtolama.
10. Nervne ćelije centralnog nervnog sistema dele se na
  - a) senzitivne i motorne.
  - b) motorne i asocijativne.
  - c) **senzitivne, motorne i asocijativne.**
  - d) senzitivne i asocijativne.

11. Biljni hormoni koji stimulišu ćelijsku deobu su
- amilaze.
  - citokinini.**
  - auksini.
  - giberelini.
12. Cvetovi vrsta familije glavočika (Asteraceae) su
- zvonasti.
  - dvousnati.
  - cevasti i jezičasti.**
  - peharasti.
13. Slepí miševi se hrane
- glodarima.
  - korovima.
  - insektima.**
  - nematodama.
14. Karotenoidi su
- organele za fotosintezu.
  - organi za provetravanje.
  - enzimi.
  - fotosintetički pigmenti.**
15. Trihinela se razvija u crevu
- pacova, svinja i riba.
  - pacova i čoveka.
  - svinje i čoveka.
  - pacova, svinje i čoveka.**
16. Mejoza se vrši u
- polnim i somatskim ćelijama biljaka.
  - somatskim ćelijama biljaka i životinja.
  - polnim ćelijama biljaka i životinja.**
  - somatskim ćelijama biljaka.
17. Seizmonastije su pokreti biljnih delova izazvani
- promenom intenziteta svetlosti.
  - promenom temperature.
  - nejednakim rastom različitih strana organa.
  - dodirom.**
18. Sitaste cevi i ćelije pratilice su delovi
- ksilema.
  - floema.**
  - sklereida.
  - cistolita.
19. Pluća su respiratorni organi
- viših kičmenjaka.**
  - puževa.
  - suvozemnih zglavkara.
  - leptira.
20. Praživotinje (tipa Protozoa), koje izazivaju oboljenja insekata su
- bičari.
  - mikrosporidije.**
  - amebe.
  - sunderi.