

Тест из Биологије са последњег пријемног испита

1. Највећа количина воде коју биљка усвоји представља

- a) транзитну воду.
- b) хемијски везану воду.
- c) ендогену воду.
- d) гравитациону воду.

2. Фелоген је

- a) интеркаларни меристем.
- b) латерални меристем.
- c) апикални меристем.
- d) меристемоид.

3. Крпељ (*Ixodes ricinus*) сисајући крв животиња и човека може да повећа димензије тела до

- a) 7 пута.
- b) 5 пута.
- c) 200 пута.
- d) 2 пута.

4. Наспрамни распоред листова и четворострана стабљика су неке од карактеристика фамилије

- a) Asteraceae.
- b) Fabaceae.
- c) Betulaceae.
- d) Lamiaceae.

5. Фотосинтезу врше

- a) аутотрофни организми.
- b) хетеротрофни организми.
- c) хетероплоидни организми.
- d) сесилни организми.

6. Зависност цветања од дужине осветљености током дана назива се

- a) фотобластичност.
- b) фотосензитивност.
- c) фотопериодизам.
- d) фотохемијска реакција.

7. Трепљасте епител имају

- a) органи или органеле.
- b) крв и лимфа.
- c) дисајни путеви, канал средњег уха и генитални одводи.
- d) ендокрине жлезде.

8. Листови грађени од рукавца и лисне плоче налазе се код фамилије

- a) Сурегасеае.
- b) Роасеае.
- c) Liliaceae.
- d) Brassicaceae.

9. Организми који имају више гарнитура хромозома су

- a) хетероплоидни.
- b) полиплоидни.
- c) полифагни.
- d) хетеротрофни.

10. Симбиотичким односом гљива и алги настају

- a) маховине.
- b) лишајеви.
- c) папрати.
- d) представници царства Monera.

11. У ред Асагі сврстани су

- a) гриње и крпељи.
- b) нематоде и стоноге.
- c) пужеви и инсекти.
- d) птице.

12. Продукција екосистема и производња органске материје највише зависи од

- a) климатских фактора.
- b) едафских фактора.
- c) структуре и карактеристика замљишта.
- d) надморске висине.

13. Биотички еколошки фактори обухватају

- a) деловање живих организама на друге организме и животну средину.
- b) утицај климатских, едафских и орографских фактора на животну средину.
- c) утицај нагиба терена на развој живих организама.
- d) адаптивна својства биљних организама.

14. Рашљика може бити метаморфоза изданка и

- a) корена.
- b) стабла.
- c) листа.
- d) цвета.

15. Средња ламела настаје у процесу

- a) цитокинезе.
- b) репродукције ДНК.
- c) образовања тонопласта.
- d) интусусцепције.

16. Код инсеката варење и упијање сварених продуката се врши у

- a) предњем цреву.
- b) средњем цреву.
- c) малпигијевим судовима.
- d) задњем цреву.

17. Обли, ваљкасти црви, наносе штету као паразити

- a) гајених биљака, домаћих и дивљих животиња и човека.
- b) пужева.
- c) стонога.
- d) инсеката.

18. Вода у земљишту која је најприступачнија биљкама је:

- a) капиларна вода.
- b) хигроскопна вода.
- c) опнена вода.
- d) хемијски везана вода.

19. Тромбоцити настају у

- a) слезини.
- b) коштаном сржи.
- c) тетивама и лигаментима.
- d) лимфним жлездама.

20. Која од наведених органских супстанци је биљни хормон у гасовитом стању?

- a) ауксин.
- b) гиберелин.
- c) пиридоксин.
- d) етилен.