

II-й етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з біології

Теоретичний тур, 8 клас

Тест Б

Уважно прочитайте наступні запитання. Подумайте, які із запропонованих варіантів відповідей є правильними. У завданнях цієї групи з п'яти варіантів відповідей вірними можуть бути від одного до п'яти. Закресліть потрібні літери у бланку для відповідей.

1. До характеристик насінини відносять:

а) вегетативний орган у насінних рослин; б) генеративний орган у насінних рослин; в) містить зародок; г) утворюється з насінного зачатку; д) ззовні вкрита ендоспермом.

2. Бурі водорості:

а) мають хлорофіл; б) не мають судин; в) мають мичкувату кореневу систему; г) можуть розмножуватися статевим способом; д) у несприятливих умовах здатні утворювати плоди.

3. У яких рослин утворюється плід ягода?:

а) картопля; б) помідори; в) агрус; г) полуниця; д) чорниця.

4. До родини Злакові належать:

а) осока; б) жито; в) хвощ; г) кукурудза; д) банан.

5. Які рослини мають зрослопелюстковий віночок?

а) Яблуня домашня; б) Береза бородавчаста; в) Жито посівне; г) Дзвоники розлогі; д) Дурман звичайний.

6. Непарноперистоскладні листки мають:

а) горобина; б) карагана; в) платан; г) липа; д) дуб червоний.

7. Складовими частинами зародкового мішка є:

а) яйцеклітина; б) центральне ядро; в) інтегументи; г) антиподи і синергіди; д) мікропіле.

8. Які з цих рослин належать до мохоподібних:

а) ряска; б) латаття; в) сфагнум; г) зозулин льон; д) маршанція.

9. Гінко:

а) є голонасінною рослиною; б) є покритонасінною рослиною; в) має листки з дихотомічним жилкуванням; г) має листки з дуговим жилкуванням; д) утворює істівні плоди.

10. Спільними ознаками Губок та Кишковопорожнинних є:

а) багатоклітинність; б) наявність жалких клітин; в) білатеральна симетрія; г) наявність нервової системи; д) здатність до статевого розмноження.

11. Наведіть приклади природно-осередкових захворювань, що викликані джгутиковими:

а) трихомоноз; б) токсоплазмоз; в) лямбліоз; г) трипаносомоз; д) балантидіаз.

12. Укажіть назву одноклітинної тварини, що має хроматофор:

а) інфузорія-туфелька; б) фораменіфера; в) амеба; г) евглена зелена; д) трипаносома.

13. Малярійний плазмодій паразитує в:

а) еритроцитах крові; б) клітинах шкіри; в) клітинах нирок; г) м'язових клітинах; д) клітинах легень.

14. Укажіть назву тварини, у якої відсутня травна система:

а) павук-хрестовик; б) планарія молочно-біла; в) печінковий сисун; г) бичачий ціп'як; д) морська качечка.

15. З наведених ознак для інфузорії-туфельки є характерними:

а) наявність одного ядра; б) наявність двох ядер; в) наявність однієї скоротливої вакуолі; г) наявність двох скоротливих вакуолей; д) наявність джгутиків.

16. Серед усіх членистоногих лише в павукоподібних зустрічаються такі кінцівки:

а) антени; б) хеліцери; в) мандибули; г) ногощелепи; д) клешні.

17. Представники якої групи тварин ведуть переважно вільноживучий спосіб існування?

а) круглі черви; б) кільчасті черви; в) війчасті черви; г) стьожкові черви; д) сисуні.

18. Укажіть вид червів, що належить до паразитичних:

а) планарія молочно-біла; б) турбелярія; в) піскожил морський; г) стьожак широкий; д) трубочник.

19. Укажіть ознаки, спільні для ракоподібних та паукоподібних: