



ТЕСТ "Б" (правильними можуть бути від 1 до 5 варіантів відповіді)

1. Видозмінами бруньки є:

- а) коренева бульба жоржини;
- б) ареола опунції;
- в) качан білокачанної капусти;
- г) потовщена частина капусти кольрабі;
- д) бульба картоплі.

2. Ловлячи комах, росичка:

- а) використовує свої листки;
- б) використовує свої квіти;
- в) використовує свої корені;
- г) отримує для свого організму сполуки Нітрогену;
- д) отримує для свого організму сполуки Фосфору.

3. Для того, щоб створити на тропічному острові плантації інжиру, які будуть давати добрий врожай:

- а) достатньо завести тільки одну рослину, яку можна розмножити вегетативно;
- б) слід завести кілька рослин різної статі;
- в) слід завести певний вид бджіл, які будуть здійснювати запилення;
- г) слід завести певний вид ос, які будуть здійснювати запилення;
- д) треба так висаджувати дерева, щоб вітер міг вільно переносити пилок для запилення.

4. До складу віночка квітки представників родини Бобові входять пелюстки, які мають назву:

- а) парус;
- б) мачта;
- в) весла;
- г) якір;
- д) човник.

5. Шість тичинок розвивається в квітці:

- а) яблуні;
- б) тюльпана;
- в) картоплі;
- г) капусти;
- д) жита.

6. Складні листки характерні для наступних представників:

- а) Гірकोкаштан кінський;
- б) Дуб черешчатий;
- в) Орляк звичайний;
- г) Вербка біла;
- д) Гледичія триколючкова.

7. Які з перелічених нижче грибів можуть спричинювати захворювання у людини (мікози)?

- а) деякі види дріжджів;
- б) аспергіл;
- в) маслюк;
- г) бліда поганка;
- д) ріжки.

8. Оберіть рослини, що занесені до Червоної книги України.

- а) Грошняк півмісяцева;
- б) Ялівець козацький;
- в) Молодильник озерний;
- г) Зозуліні черевички справжні;
- д) Клен ясенелистий.

9. До дводольних належать:

- а) Тонконіг лучний;
- б) Горичвіт весняний;
- в) Латаття біле;
- г) Куга озерна;
- д) Кульбаба лікарська.

10. Оберіть пари рослин, які належать до однієї родини:

- а) кіпарис і ялівець;
- б) береза і магнолія;
- в) баклажан і морква;
- г) кульбаба і соняшник;
- д) проліски і ковила.

11. Які рослин повністю втрачають здатність до фотосинтезу?

- а) рослини-паразити;
- б) комахоїдні рослини;
- в) рослини-сапрофіти;
- г) рослини-напівпаразити;
- д) літофіти.

12. Які з наведених нижче рослин здатні мешкати у перезволожених місцях?

- а) Росичка круглolistа;
- б) Береза пухнаста;
- в) Ковила українська;
- г) Тамарик звичайний;
- д) Полин сантонійський.

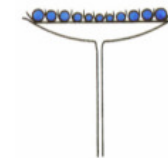
13. Виберіть роди водоростей, представники яких можуть бути фотобіонтами лишайників.

- а) Носток;
- б) Анабена;
- в) Требуксія;
- г) Фукус;
- д) Хлорела.

14. У лубі більшості деревних рослин представлені такі структурні елементи як:

- а) твірні;
- б) провідні;
- в) механічні;
- г) паренхімні;
- д) контрактильні.

15. Суцвіття, схема якого зображена на рисунку



притаманне таким рослинам:

- а) соя;
- б) хризантема;
- в) малина;
- г) волошка;
- д) ехінацея.

16. До функцій продихів рослинного листка належать:

- а) всмоктування води;
- б) всмоктування мінеральних речовин;
- в) формування статевих клітин;
- г) регуляція газообміну;
- д) регуляція випаровування води.

17. До класу Дводольні належать родини:

- а) Капустяні (Хрестоцвіті);
- б) Тонконогові (Злакові);
- в) Цибулеві;
- г) Айстрові (Складноцвіті);
- д) Бобові.

18. До ознак, типово притаманних представникам класу Однодольні, відносять:

- а) наявність стрижневої кореневої системи;
- б) рослини переважно трав'янисті;
- в) сітчасте жилкування листків;
- г) зародок містить одну сім'ядолю;
- д) квітки п'ятичленні.

19. Спори можуть утворюватися:

- а) в сорусах папоротей;
- б) в сорусах голонасінних рослин;
- в) на весняних пагонах хвоща польового;
- г) на літніх пагонах хвоща польового;
- д) на пелюстках квіток покритонасінних рослин.

20. У двостулкових молюсків *Solemya* редукована травна система, тому функцію постачання органічних речовин з навколишнього середовища до їхнього організму виконує:

- а) м'язова система;
- б) нервова система;
- в) видільна система;
- г) дихальна система;
- д) статева система.

21. Кажани десмоди живляться кров'ю хребетних тварин. Після споживання крові вони можуть голодувати лише декілька діб. Якщо протягом цього періоду їм не вдається поїсти, то вони:

- а) починають половати на комах;
- б) «випрошують» трохи крові у своїх ситих сусідів, які можуть її відригнути;
- в) переходять на живлення нектаром;
- г) впадають у сплячку на кілька тижнів;
- д) риють землю у пошуках дощових червів.

22. Тварина, яка у природних умовах може половати на капібар, це:

- а) анаконда;
- б) тигр;
- в) ягуар;
- г) гепард;
- д) оцелот.

23. На стадії розвитку з добре розвиненими крилами можуть линяти:

- а) бражники;
- б) воші;
- в) мурахи;
- г) клопи;
- д) одноденки.

24. До комах з неповним перетворенням належать:

- а) кімнатні мухи;
- б) клопи;
- в) таргани;
- г) бабки;
- д) саранові.

25. Свинячий ціп'як:

- а) є гермафродитом;
- б) має людину як основного та проміжного

хазяїна;

- в) на личинковій стадії розвивається в малому ставковикі;
- г) має личинку – фіну, побудовану за типом цистицерк;
- д) має личинку – мірацидія.

26. Виберіть види, які мають колючо-сисний ротовий апарат:

- а) іксодовий кліщ;
- б) польовий скорпіон;
- в) оса звичайна;
- г) м'ясна муха;
- д) малярійний комар.

27. Тварини, які характеризуються поступовим збільшенням кількості тулубових сегментів після кожного линяння:

- а) колемболи;
- б) трилобіти;
- в) багатоніжки;
- г) таргани;
- д) попелиці.

28. В кого із названих тварин теоретично можлива міопія (короткозорість)?

- а) муха;
- б) виноградний слимак;
- в) ланцетник;
- г) карась;
- д) кріт європейський.

29. По поверхні скам'янілих екскрементів плезіозаврів проходить спіральна борозна. Це свідчить про те, що:

- а) плезіозаври були мешканцями водного середовища;
- б) плезіозаври харчувались червоногими моллюсками;

- в) товстий кишечник плезіозаврів мав спіральний клапан;
- г) довжина товстого кишечника у плезіозаврів була значно коротшою, ніж у інших співрозмірних та з однаковою кормовою базою рептилій;
- д) у плезіозаврів була клоака.

30. Зовнішній скелет мають:

- а) хітон сірий;
- б) ногохвістка садова;
- в) арцела звичайна;
- г) губка мінлива;
- д) морський коник.

31. Які тварини належать до ракоподібних?

- а) водяна блоха;
- б) водяний скорпіон;
- в) морська оса;
- г) коропова воша;
- д) морський тарган.

32. Цикли з чергуванням поколінь притаманні:

- а) дигенетичним сисунам;
- б) річковим ракам;
- в) попелицям;
- г) дафніям;
- д) дощовим червам.

33. Яких риб називають прохідними?

- а) тих, що мають додатковий прохід у травному тракті;
- б) тих, що мігрують на нерест з морів у ріки;
- в) тих, що мігрують з рік у моря;
- г) тих, що живуть у річках з сильною течією;
- д) тих, що живуть у водоймах з стоячою водою.

**34. Вкажіть, які з перелічених ознак є спільними для рептилій і амфібій.**

- а) наявність бічної лінії;
- б) пояс передніх кінцівок представлений лопаткою, ключицею та коракоїдом;
- в) шийний відділ хребта складається з двох хребців;
- г) зроговілі покриви;
- д) наявність середнього вуха.

**35. Представники яких систематичних груп відкладають яйця?**

- а) Ряд Окунеподібні;
- б) Ряд Крокодили;
- в) Ряд Зозулеподібні;
- г) Підклас Першозвірі;
- д) Ряд Зайцеподібні.