



ТЕСТ "А" (правильним може бути тільки один варіант відповіді!)

1. Переважно трав'янисті рослини, для яких характерним є дугове жилкування листків, мичкувата коренева система та тричленні квітки належать до класу:

- а) Однодольні;
- б) Дводольні;
- в) Хвойні;
- г) Саговникові.

2. З наведених рослин однорічними є:

- а) ковила Лессінга;
- б) жоржина;
- в) лобода біла;
- г) горіцвіт весняний.

3. Листопад у листяних дерев помірної зони це:

- а) пристосування для перенесення несприятливих умов;
- б) свідчення переходу до активної вегетації;
- в) приклад циркадного ритму;
- г) свідчення надмірної гідратації.

4. Облігатним паразитом є:

- а) омела;
- б) повитиця;
- в) гніздівка;
- г) росичка.

5. Клітинна стінка у справжніх грибів складається переважно з:

- а) целюлози;
- б) хітину;
- в) агаропектину;
- г) мурену.

6. Зазначте функціональну роль потовщень, розташованих по краях зображеного листка:



- а) органи розмноження;
- б) нектарники;
- в) солевивідні залози;
- г) фотосинтезуючі залози.

7. Найбільшу кількість вологи протягом дня береза втрачає через:

- а) кореневі волоски;
- б) листки;
- в) кореневі чохлаки бокових коренів;
- г) кору стовбура.

8. У процесі дихання у липи кисень транспортується:

- а) із кореня в ґрунт;
- б) із кореня в листки;
- в) із листків у повітря;
- г) із повітря у листки.

9. У конюшини лучної лист:

- а) простий;
- б) трійчастий;
- в) парноперистоскладний;
- г) пальчастоскладний.

10. Листки не мають продихів у:

- а) елодеї;
- б) берези;
- в) латаття білого;
- г) конюшини.

11. Форма листків у зображеної рослини



є пристосуванням до:

- а) посиленого фотосинтезу;
- б) економії води;
- в) подвійного запліднення;
- г) запилення комахами.

12. Картопля, баклажан і томат належать до родини:

- а) Айстрові;
- б) Розові;
- в) Бобові;

г) Цибулеві.

13. Рослина, зображена на рисунку



належить до тієї ж родини, що і:

- а) цибуля;
- б) ячмінь;
- в) арахіс;
- г) капуста.

14. В якій частині рослинної клітини відбувається фотосинтез?

- а) ядро;
- б) клітинна стінка;
- в) хлоропласт;
- г) плазматична мембрана.

15. До одного ряду належать:

- а) сонечко, водомірка, шашіль;
- б) пильщик, їздець, оса;
- в) мурашка, бджола, терміт;
- г) шершень, бражник, п'ядун.

16. До яких тварин за типом живлення належать дощові черв'яки:

- а) хижаки, гетеротрофи;
- б) сапротрофи;
- в) паразити;
- г) автотрофи.

17. Який ряд комах представлений лише безкрилими формами:

- а) бабки;

- б) таргани;
в) терміти;
г) блохи.
- 18. До якого типу належить цїп'як свинячий:**
а) Стъожкові черви;
б) Круглі черви;
в) Плоскі черви;
г) Кільчасті черви.
- 19. Вкажіть, яка стадія розвитку відсутня у комах з неповним перетворенням:**
а) яйця;
б) лялечки;
в) імаго;
г) личинки.
- 20. Не живиться у дорослому стані:**
а) дрозодфіла;
б) овід;
в) водомірка;
г) гедзь.
- 21. Акаролог – вчений, об'єктом вивчення якого є:**
а) інфузорії;
б) кліщі;
в) павуки;
г) летючі миші.
- 22. Органами виділення річкового рака є:**
а) червоні залози;
б) жовті залози;
в) зелені залози;
г) метанефрідії.
- 23. У травній системі двостулкових молюсків наявний(а):**
а) підшлункова залоза;
б) глотка;
в) стравохід;
г) шлунок.

- 24. Типовим морським мешканцем є:**
а) коропоїд;
б) мінога;
в) міксина;
г) стерлядь.
- 25. До ящірок належить:**
а) ефа;
б) веретільниця;
в) мідянка;
г) саламандра.
- 26. Найдовший кишечник по відношенню до довжини тіла у:**
а) карася сріблястого;
б) окуня звичайного;
в) сома;
г) товстолоба.
- 27. Вкажіть представника класу Хрящові риби:**
а) осетер атлантичний;
б) тилапія;
в) меч-риба;
г) химера європейська.
- 28. До ряду Журавлеподібні належить:**
а) дрохва;
б) лелека білий;
в) чапля сіра;
г) фламінго рожевий.

- 29. У кісткових риб залози, що виділяють слиз, одноклітинні, а у земноводних - багатоклітинні і занурені в шкіру, тому що:**
а) земноводні більш прогресивна ступінь еволюції;
б) одноклітинні залози швидко пересохнуть на суходолі;
в) залози земноводних більш складні, частина клітин виробляє отруту;
г) у порожнині багатоклітинних залоз мешкають симбіотичні зелені водорості, які надають захисного забарвлення земноводним.
- 30. До родини Ведмежих належить:**
а) панда;
б) коала;
в) лінивець;
г) борсук.
- 31. Справжні летючі миші вампіри для прокушування судин використовують:**
а) різці;
б) ікла;
в) премоляри;
г) моляри.
- 32. Оберіть ряд, усі представники якого в Україні занесені до Червоної книги:**
а) комаходні;
б) рукокрилі;

- в) парнокопитні;
г) хижі.
- 33. Оберіть ознаку, що характеризує рептилій:**
а) внутрішнє запліднення;
б) волога шкіра з численними залозами;
в) незамкнена кровоносна система;
г) переважно водні тварини.
- 34. "Подвійне дихання" у птахів здійснюється за рахунок наявності:**
а) додаткової пари легень;
б) збільшеного в порівнянні з іншими тваринами легеневого об'єму;
в) спеціалізованих виростів кишечника;
г) повітряних мішків.
- 35. Зображена на рисунку тварина**



- живиться переважно:**
а) яблуками і грибами;
б) нектаром;
в) дрібними гризунами;
г) комахами.