

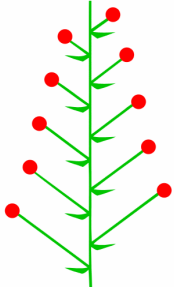


ТЕСТ "А" (правильним може бути тільки один варіант відповіді!)

1. Здатність здійснювати який процес відрізняє рослин від тварин?

- а) ріст;
- б) живлення;
- в) дихання;
- г) фотосинтез.

2. Зображена на рисунку схема



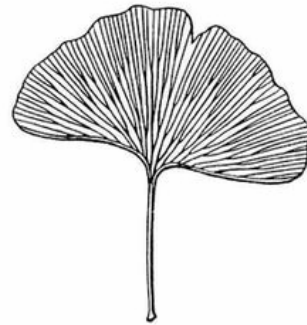
відповідає такому типу суцвіття:

- а) простий колос;
- б) складний колос;
- в) китиця;
- г) кошик.

3. Корінь дорослої рослини, який утворюється з зародкового корінця, називається:

- а) дорослим;
- б) головним;
- в) зародковим;
- г) додатковим.

4. Зображений на рисунку



тип жилкування називається:

- а) сітчастий;
- б) паралельний;
- в) дихотомічний;
- г) дуговий.

5. Місцем утворення пилку у квітці покритонасінних рослин є:

- а) пиляк;
- б) тичинкова нитка;
- в) зав'язь;
- г) пелюстка.

6. Тип плоду кістянка притаманний:

- а) кавуну;
- б) абрикосу;
- в) груші;
- г) ліщині.

7. Які з наведених нижче організмів здатні фіксувати атмосферний азот?

- а) Зелені водорості;
- б) Бурі водорості;
- в) Вищі рослини;
- г) Синьо-зелені водорості.

8. Бульбоцибулина характерна для такої рослини:

- а) Шафран гейфеля;
- б) Півники болотяні;
- в) Косарика черепитчасті;
- г) Пірій повзучий.

9. Метаморфозом якого органу є кореневище?

- а) стебла;
- б) пагону;
- в) кореня;
- г) листка.

10. В яких водоростей існує поділ слані на тканини?

- а) Зелені водорості;
- б) Червоні водорості;
- в) Бурі водорості;
- г) Жовто-зелені водорості.

11. В якій рослини для прикріплення стебла до різного роду субстратів використовуються корені-причіпки?

- а) Хміль звичайний;
- б) Виноград дівочий;
- в) Огірок посівний;
- г) Суніці лісові.

12. Яка з поданих нижче папоротей належить до водних:

- а) Багатоніжка звичайна;
- б) Сальвінія плаваюча;
- в) Орляк звичайний;

г) Щитник чоловічий.

13. Ефемери – це:

- а) рослини-однорічники з коротким періодом вегетації;
- б) рослини-багаторічники з весняним чи осіннім відносно коротким періодом вегетації;
- в) рослини-однорічники з досить тривалим періодом вегетації;
- г) рослини-багаторічники з досить тривалим періодом вегетації.

14. Мохи мають малі розміри за такої причини:

- а) мешкають в дуже сирих місцях і не здатні використовувати достатню кількість кисню;
- б) не можуть виробляти поживні речовини для себе, тому повинні поглинати їх із середовища, в якому мешкають;
- в) вміст ґрунту, де вони ростуть, не здатний забезпечити рослину достатньою кількістю мінеральних речовин;
- г) відсутність спеціальних тканин для водного транспорту, мінеральних речовин і запасних поживних речовин в організмі рослин.

15. Низхідний транспорт речовин відбувається тільки по:

- а) деревині;
- б) центральному циліндру;
- в) лубу;
- г) коленхімі.

16. **Оберіть з запропонованих варіант, в якому перелічені виключно однодольні рослини.**

- а) горох, квасоля, арахіс;
- б) тюльпан, часник, овес;
- в) лілія, цибуля, гірчиця;
- г) картопля, ковила, ячмінь.

17. **Зображений на рисунку**



тип плоду зустрічається у представників родини:

- а) Розові;
- б) Бобові;
- в) Пасльонові;
- г) Магнолієві.

18. **Листки, подібні до зображених на рисунку**



мають представники відділу:

- а) Голонасінні;
- б) Покритонасінні;
- в) Папоротеподібні;
- г) Мохоподібні.

19. **М'ята належить до тієї ж родини, що і:**

- а) береза;
- б) капуста;
- в) меліса;
- г) айстра.

20. **У Чорному морі на устриць полює:**

- а) мідія;
- б) морський гребінець;
- в) восьминіг;
- г) рапана.

21. **Травна система річкового раку складається з:**

- а) стравоходу, шлунку, довгої середньої кишки, короткої задньої кишки;
- б) стравоходу, жувального та цідильного шлунків, довгої середньої кишки, короткої задньої кишки;
- в) стравоходу, жувального та цідильного шлунків, короткої середньої кишки, довгої задньої кишки;
- г) жувального та цідильного шлунків, шлункового млину, короткої середньої кишки, довгої задньої кишки.

22. **Життєвий цикл людської аскариди відбувається:**

- а) зі зміною господаря, без міграції в тілі людини;
- б) без зміни господаря, без міграції в тілі людини;
- в) зі зміною господаря, яким обов'язково є моллюск, та міграцією в тілі людини;
- г) без зміни господаря, з міграцією в тілі людини.

23. **Які ознаки притаманні представникам класу Сцифоїдні медузи?**

- а) прісноводні рослиноїдні організми;
- б) мають протонефридальну видільну

систему;

- в) мають жалкі клітини, завдяки яким полюють на своїх жертв;
- г) мають амбулакральну систему.

24. **Хижацький спосіб живлення притаманний:**

- а) морській зірці;
- б) морському огірку;
- в) морському їжаку;
- г) морському гребінцю.

25. **Можливість дихати під час ковтання плазунам забезпечує:**

- а) ковтальні рухи очей;
- б) рухливість шийного відділу;
- в) наявність твердого піднебіння;
- г) наявність м'язового язика.

26. **Відомо, що при нескінченному годуванні сольпуги у штучних умовах, вона їстиме до тих пір, поки не «лусне». Чому таке явище не спостерігається у природі?**

- а) сольпуга ніколи не знаходить таку кількість здобичі;
- б) при насиченні сольпуга стає повільною і не може полювати;
- в) у природних умовах сольпуга перетравлює їжу швидше ніж заковтує;
- г) природній корм сольпуги м'який і не може викликати розрив стінки тіла.

27. **Найбільша частота помахів крил характерна для:**

- а) малярійного комара;
- б) хатньої мухи;
- в) кажана;
- г) колібрі.

28. **Найвіддаленіші міграції здійснює:**

- а) галапагоський пінгвін;

- б) лелека білий;
- в) полярний крячок;
- г) боривітер.

29. **Сучасний нелітаючий птах:**

- а) додо;
- б) казуар;
- в) іхтіорніс;
- г) дрохва.

30. **В одних видів хребетних є жовчний міхур, а в інших немає. Це залежить від:**

- а) розмірів шлунку;
- б) регулярності надходження їжі в травну систему;
- в) від вмісту жирів у їжі;
- г) здатності розщепляти жири у шлунку.

31. **Вкажіть яка із описаних ситуацій дійсно має місце в природі.**

- а) молоски морські ангели харчуються молосками морські демони;
- б) молоски морські демони харчуються молосками морські ангели;
- в) риби морські ангели харчуються рибами морські чорти;
- г) риби морські чорти харчуються рибами морські ангели.

32. **У кісткових риб кров від серця тече до:**

- а) головного мозку;
- б) зябер;
- в) нирок;
- г) хвоста.

33. **Наявність пір'я, полегшені кістки, наявність кілю, модифікація кисті передніх кінцівок, подвійне дихання – ознаки, які характеризують пристосування птахів до:**

- а) внутрішнього запліднення;

- б) яйценодження;
- в) польоту;
- г) харчування рослинами.

34. Зображена на рисунку тварина



належить до того ж класу, що і:

- а) дельфін;

- б) окунь;
- в) манта;
- г) тритон.

35. Оберіть варіант, в якому перелічені тварини, що належать до одного ряду:

- а) мурахоїд, їжак, кріт;
- б) жирафа, зубр, бегемот;
- в) ехидна, дикобраз, тапір;
- г) ласка, носоріг, гієна.