

1. Вкажіть правильні твердження про листок.

- А) бічна частина пагона
- Б) має обмежений ріст
- В) здійснює функцію дихання
- Г) здійснює фотосинтез

2. Вкажіть рослини з сидячими листками.

- А) гвоздика
- Б) льон
- В) черешня
- Г) каштан

3. Охарактеризуйте листки зображеної на рисунку рослини.

- А) листки складні з прилистками, спіральне листкорозміщення
- Б) листки складні без прилисток, почергове листкорозміщення
- В) листки прості без прилисток, почергове листкорозміщення
- Г) листки складні з прилистками, мутовчате листкорозміщення



4. Листкова мозаїка – це ...

- А) мозаїчність розташування пігментів в листку
- Б) спосіб розташування листочків складного листка в просторі
- В) різний тип листкорозміщення листків в межах одного пагона
- Г) найбільш ефективний спосіб розташування листкових пластинок на пагоні

5. Вкажіть рослини, у яких продиhi розташовані на нижній стороні листка.

- А) латаття
- Б) калюжниця
- В) вишня
- Г) ламінарія

6. Вкажіть послідовність розташування тканин листка, починаючи з верхньої сторони листка.

- А) губчаста тканина → шкірочка → стовпчаста → ситоподібні трубки
- Б) шкірочка → ситоподібні трубки → губчаста тканина → стовпчаста
- В) шкірочка → стовпчаста тканина → губчаста → ситоподібні трубки
- Г) шкірочка → стовпчаста тканина → ситоподібні трубки → губчаста

7. Вкажіть тип жилкування листка клена.

- А) паралельне
- Б) вилчате
- В) пірчате
- Г) пальчате

8. Вкажіть вічнозелені рослини.

- А) фікус
- Б) сосна
- В) лавровишня
- Г) верес

9. Вкажіть правильні твердження щодо кактусів.

- А) листки видозмінились на шипи
- Б) видозмінені листки накопичують воду
- В) видозмінені листки зменшують випаровування води
- Г) видозмінені листки виконують захисну функцію

10. Вкажіть рослини, що розмножуються підземними видозміненими пагонами.

- А) перстач
- Б) конвалія
- В) пирій
- Г) земляна груша

11. Вкажіть біологічне значення вегетативного розмноження.

- А) збільшує спадкову різноманітність нащадків
- Б) сприяє швидкому зростанню чисельності виду
- В) сприяє розселенню виду
- Г) важливе для видів з коротким періодом життя

12. Який метод вегетативного розмноження зображено на рисунку?

- А) кореневими живцями
- Б) відводками
- В) поділу чагарника
- Г) кореневищами



13. У яких рядках правильно вказано частини квітки та їхні функції?

- А) маточка – містить насінні зачатки, чашолистки – несуть на собі інші частини квітки
- Б) пиляк – формує пилкові зерна, квітконіжка – частина стебла
- В) віночок – приваблення запилювачів, насінний зачаток – формує зародковий мішок
- Г) чашолистки – несуть на собі інші частини квітки, пиляк – формує пилкові зерна

14. Вкажіть тип оцвіти зображений на рисунку.



- А) звичайна Б) проста
 В) подвійна Г) відсутня

15. Вкажіть правильні твердження щодо будови квітки.

- А) однодомні рослини можуть бути одностатевими та двостатевими
 Б) однодомні рослини завжди двостатеві
 В) дводомні рослини завжди одностатеві
 Г) дводомні рослини завжди двостатеві

16. Вкажіть тип суцвіття у зображеної на рисунку рослини.



- А) колос Б) китиця
 В) щиток Г) сережка

17. Який з рядків містить виключно рослини з суцвіттям складний зонтик?

- А) морква, кріп, петрушка
 Б) петрушка, часник, цибуля
 В) кріп, пастернак, капуста
 Г) ріпа, морква, пастернак

18. Вкажіть запилювачів зображеної на рисунку квітки.



- А) мухи Б) джмелі
 В) метелики Г) бджоли

19. Вкажіть особливості запліднення у квіткових рослин.

- А) заплідненню передують запилення
 Б) відбувається без участі води
 В) беруть участь два сперматозоїди і яйцеклітина з центральною клітиною
 Г) беруть участь два спермія і яйцеклітина з центральною клітиною

20. Із зиготи у квіткових рослин розвивається ...

- А) ендосперм Б) насінина
 В) заросток Г) зародок

21. Вкажіть рослини, насіння яких висівають навесні, без попереднього впливу низьких температур.

- А) яра і озима пшениці Б) горох, гречка
 В) жито, ріпак Г) просо, ярий ячмінь

22. Вкажіть рослину, квітки якої містять багато маточок.

- А) шовковиця Б) малина
 В) помідор Г) ананас

23. Вкажіть рослини, що мають розкриті плоди.

- А) капуста, соняшник, ліщина
 Б) редька, кукурудза, горох
 В) мак, грицики, квасоля
 Г) соя, бавовник, гірчиця

24. Вкажіть рослини, плоди яких відповідають вказаним ознакам: „багатонасінний плід із соковитим середнім і внутрішнім шаром, а його зовнішній шар утворює захисну шкірку”.

- А) картопля Б) айва
 В) кавун Г) агрус

25. Вкажіть спосіб розповсюдження плодів омели.

- А) птахами
 Б) вітром
 В) саморозповсюдження
 Г) на хутрі

26. Вкажіть тип суцвіття схожий на китицю, але із сидячими квітками.

- А) сережка Б) колос
 В) щиток Г) початок

27. Вкажіть культурні рослини, для яких властиве самозапилення.

- А) квасоля Б) горох
 В) пшениця Г) рис

28. Виберіть ознаки вітрозапильних рослин.

- А) приймочки маточки широкі
 Б) пилок сухий, легкий
 В) мають яскраво забарвлену оцвітину
 Г) не мають запаху

29. Вкажіть рослини, насіння яких позбавлене ендосперму.

- А) гарбуз Б) соняшник
 В) пшениця Г) квасоля

30. Вкажіть рослину, у якої плід стручок.

- А) квасоля Б) горох
 В) гірчиця Г) редька