ОЛІМПУС

БІОЛОГІЯ ОСІННЯ СЕСІЯ 2013

7

7 КЛАС

1. Біологія - це наука, яка вивчає:

- [x] А) живу природу
- [ ] Б) живу та неживу природу
- [ ] В) рослини та тварин
- [ ] Г) тварин

2. Характерною рисою живих організмів є:

- [x] А) здатність відтворювати собі подібних
- [x] Б) обмін речовин з довкіллям
- [x] В) подразливість
- [x] Г) ріст і розвиток

3. Укажіть назву науки, що вивчає гриби:

- [ ] А) ботаніка
- [x] Б) мікологія
- [ ] В) бріологія
- [ ] Г) альгологія

4. Подібні види між собою об'єднують в:

- [ ] А) родини
- [x] Б) роди
- [ ] В) класи
- [ ] Г) порядки

5. Частина живого організму, яка займає певне місце і виконує одну або декілька функцій - це:

- [x] А) орган
- [ ] Б) тканина
- [ ] В) листок
- [ ] Г) корінь

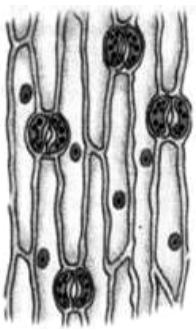
6. Життя рослин неможливе без:

- [x] А) води
- [x] Б) повітря
- [x] В) мінеральних речовин
- [ ] Г) органічних добрив

7. Органела клітини, що відповідає за ріст клітини, її розмноження:

- [x] А) ядро
- [ ] Б) вакуоля
- [ ] В) мітохондрія
- [ ] Г) хлоропласт

8. Представлена на рисунку тканина рослин є:



- [ ] А) твірною
- [x] Б) покривною
- [ ] В) механічною
- [ ] Г) основною

9. Твірні тканини рослин:

- [x] А) утворюють інші тканини рослин
- [ ] Б) запасають поживні речовини
- [x] В) забезпечують ріст рослини
- [ ] Г) надають органам рослин пружності

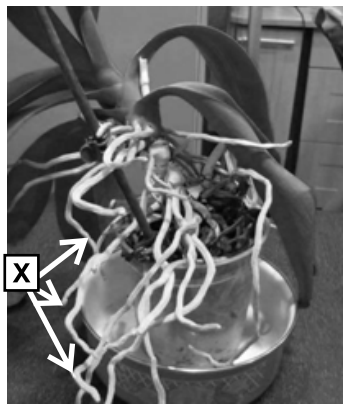
10. Ситоподібні трубки забезпечують:

- [ ] А) висхідний рух органічних речовин
- [x] Б) низхідний рух органічних речовин
- [ ] В) висхідний рух води та розчинених мінеральних солей
- [ ] Г) низхідний рух води та розчинених мінеральних солей

11. До вегетативних органів рослин не належать:

- [ ] А) корінь
- [ ] Б) пагін
- [x] В) квітка
- [x] Г) плід

12. Органи орхідей, позначені на рисунку буквою Х є:



- [ ] А) кореневищем
- [ ] Б) ходульними коренями
- [ ] В) дихальними коренями
- [x] Г) повітряними коренями

13. Укажіть назву зони кореня, у якій відбувається утворення бічних коренів:

- [ ] А) зона поділу
- [ ] Б) всисна зона
- [x] В) провідна зона
- [ ] Г) зона розтягу

14. Вкажіть правильні твердження:

- [ ] А) кореневий чохлик забезпечує ріст кореня в довжину
- [x] Б) головний корінь розвивається з зародкового корінця
- [x] В) кореню не властива фотосинтетична функція
- [ ] Г) кореневі бульби є потовщенням головного кореня

Охороняється законом про авторське право
© Olimpus, www.olimpus.ua

15. Для типових коренів характерні ...

- А) необмежений ріст, позитивний геотропізм, негативний фототропізм
- Б) обмежений ріст, негативний геотропізм, негативний фототропізм
- В) необмежений ріст, позитивний геотропізм, позитивний фототропізм
- Г) обмежений ріст, позитивний геотропізм, негативний фототропізм

16. Укажіть назву видозміненого підземного пагона, на якому розміщені бруньки та додаткові корені:

- А) кореневище
- Б) коренеплід
- В) цибулина
- Г) коренева бульба

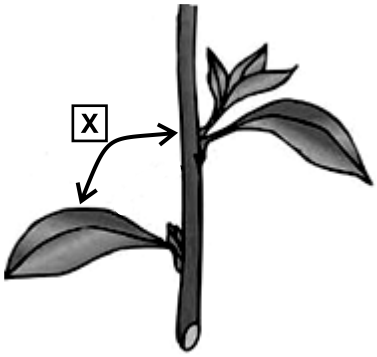
17. Укажіть рослини, які мають кореневища:

- А) осока
- Б) ожина
- В) суниця
- Г) конвалія

18. Укажіть ознаки, характерні для пагона:

- А) генеративний орган листостеблової будови
- Б) складається зі стебла, листків і бруньок
- В) здатний накопичувати поживні речовини
- Г) не здатний для фотосинтезу

19. На рисунку літерою Х позначено:



- А) осока
- Б) листкова пазуха
- В) міжвузля
- Г) верхівкова брунька

20. Простими називають листки, які мають:

- А) черешок
- Б) сітчасте жилкування
- В) дугове жилкування
- Г) одну листкову пластинку

21. У разі почергового листкорозміщення в кожному вузлі прикріплено ...

- А) два листки, які чергуються з листками попереднього вузла
- Б) два листки, які протилежать листкам попереднього вузла
- В) один листок
- Г) три або більше листків

22. Вкажіть компоненти судинно-волокнистого пучка

- А) ситоподібні трубки
- Б) судини
- В) волокна механічної тканини
- Г) клітини меристеми

23. Листок називають серцеподібним, клиноподібним за ...

- А) розчленованістю пластинки
- Б) загальною формою пластинки
- В) типом краю пластинки
- Г) типом основи пластинки

24. Укажіть, де містяться хлоропласти в листку:

- А) у верхньому епідермісі
- Б) у нижньому епідермісі
- В) у клітинах губчастої основної тканини
- Г) у клітинах стовпчастої основної тканини

25. Вусики винограду - це видозмінений:

- А) пагін
- Б) листок
- В) прилистник
- Г) приквіток

26. Укажіть назву рослини, листки якої здатні ловити й перетравлювати комах:

- А) алоe
- Б) ряска
- В) росичка
- Г) елодея

27. Сукупність фізіологічних процесів, які забезпечують надходження в рослину кисню та виділення вуглекислого газу й води, називають:

- А) диханням
- Б) транспірацією
- В) фотосинтезом
- Г) гутацією

28. Укажіть назву рослини з дуговим жилкуванням:

- А) тюльпан
- Б) кукурудза
- В) конвалія
- Г) подорожник

29. Укажіть, де розміщені продихи у водяних рослин:

- А) з обох боків листка
- Б) на верхній стороні листка
- В) на нижній стороні листка
- Г) відсутні

30. Укажіть назву рослини з мутовчастим листкорозміщенням:

- А) соняшник
- Б) бузок
- В) яблуня
- Г) елодея

Охороняється законом про авторське право
© Olimpus, www.olimpus.ua