

## Контрольна робота з біології за II семестр

1. Основними процесами життєдіяльності тварин є:

- 1) здатність до спілкування
- 2) живлення
- 3) дихання
- 4) анабіоз
- 5) розмноження
- 6) подразливість

2. Джерелом поживних речовин для тварин-редуцентів є:

- 1) рослинний крохмаль
- 2) інші тварини
- 3) відмерлі рештки рослин і тварин
- 4) гриби

3. Ферменти - це активні хімічні речовини, які необхідні для процесів:

- 1) дихання
- 2) транспорту речовин
- 3) травлення
- 4) виділення

4. Серед тварин за типом живлення є:

- 1) фітофаги
- 2) фотосинтетики
- 3) хижаки
- 4) паразити

5. Органи, призначені для дихання розчиненим у воді киснем - це

- 1) трахеї
- 2) легені

3) зябра

4) шкіра

6. Трахейне дихання характерне для:

1) комах

2) моллюсків

3) кільчастих червів

4) ракоподібних

7. Укажіть основні функції кровоносної системи:

1) сигнальна

2) транспортна

3) захисна

4) подразливість

8. У якої хребетної тварини серце складається з 4-х камер?

1) жаба озерна

2) окунь

3) крижень

4) ящірка

9. Якщо кров циркулює по неперервній сітці судин, така кровоносна система називається:

1) незамкнена

2) замкнена

3) змішана

10. У хребетних тварин функцію виведення з організму надлишку води, кінцевих продуктів обміну, солей та отруйних речовин, що потрапили в організм або утворилися в ньому, виконує система органів ...

1) дихальна

2) травна

3) видільна

4) опорно-рухова

11. Вкажіть тварин, які мають зовнішній скелет:

1) рак річковий

2) квакша

3) хрущ травневий

4) мідія

5) дощовий черв'як

6) восьминіг

12. Вкажіть на ознаки амебоїдного руху

1) рух за допомогою джгутиків та війок

2) рух за допомогою скоротливих органів - м'язів

3) рух за допомогою несправжніх ніжок, які з'являються завдяки повільному перетіканню цитоплазми й зміні форми клітини.

4) рух органів у поліпів

13. Активний рух характерний для тварин, які мають симетрію тіла

1) двобічну

2) радіально-променевою

3) радіально-осьову

14. Яку функцію НЕ виконують покриви тіла у тварин?

1) захисна

2) опорна

3) дихальна

4) травна

15. Яка система органів у тварин забезпечує формування рефлексів?

1) опорно-рухова

2) кровоносна

3) травна

4) нервова

16. Який відділ головного мозку відповідає за координацію рухів?

1) передній мозок

2) мозочок

3) проміжний мозок

4) середній мозок

5) довгастий мозок

17. За якої форми розмноження тварин нащадки є майже точними копіями батьків?

1) статеве розмноження

2) нестатеве розмноження

18. Які тварини називаються гермафродитами?

1) розвиваються з незаплідненої яйцеклітини

2) гамети чоловічі та жіночі розвиваються в різних організмах

3) гамети чоловічі та жіночі розвиваються в одному організмі

4) не розмножуються статевим способом

19. Вкажіть тварин для яких характерним є зовнішнє запліднення:

1) ссавці

2) земноводні

3) плазуни

4) риби

20. Як називається тип розвитку, при якому створюється личинка, яка перетворюється на дорослу особину безпосередньо або через перетворення?

1) непрямий розвиток

2) прямий розвиток

3) ембріональний розвиток

21. Вкажіть тварин, для яких характерний прямий тип розвитку

- 1) гадюка степова
- 2) ластівка сільська
- 3) миша хатня
- 4) жаба озерна

22. Як називається процес відновлення організмом втрачених або пошкоджених частин тіла?

- 1) розвиток
- 2) регенерація
- 3) діпауза
- 4) розмноження

23. Наука про поведінку тварин називається...

- 1) цитологія
- 2) фізіологія
- 3) етологія
- 4) екологія

24. Вкажіть приклади вродженої поведінки у тварин

- 1) будівництва гнізда птахами
- 2) турбота про потомство
- 3) наслідування дорослих молодими особинами
- 4) звикання шпаків до опудала в саду
- 5) підкрадання кішки до миші

25. Які рефлекси називаються умовними?

- 1) вроджені спрямовані рухові реакції у відповідь на дію чинника
- 2) набуті реакції-відповіді на впливи чинників за участю нервової системи
- 3) вроджені реакції-відповіді на впливи чинників за участю нервової системи
- 4) вроджені неспрямовані рухові реакції у відповідь на дію чинника

26. Що називається ієрархією тварин?

- 1) відсутність складної структури взаємовідносин між окремими особинами
- 2) явище просторової організації особин угруповання на певній території
- 3) порядок підлеглості одних організмів іншим
- 4) перетворення поведінкових дій у певні сигнали

27. Антропічним екологічним чинником є:

- 1) вплив людини та її діяльності на організми
- 2) вплив чинників неживої природи на організми
- 3) взаємозв'язки живих організмів в угрупованнях

28. Назвіть форму співіснування організмів:

- 1) виїдання
- 2) паразитизм
- 3) хижацтво
- 4) антибіоз

29. Виберіть групи організмів за їх функціями в екосистемах:

- 1) продуценти
- 2) паразити
- 3) консументи
- 4) коменсали
- 5) редуценти
- 6) сапротрофи

30. Екологічна етика - це

- 1) вчення про моральні стосунки людини та природи
- 2) вчення про взаємозв'язки в екосистемах
- 3) вчення про поведінку тварин
- 4) вчення про використання особливостей будови організмів для створення штучних систем

31. Спів солов'я - це прояв поведінки:

- 1) соціальної
- 2) репродуктивної
- 3) територіальної

32. Укажіть приклади репродуктивної поведінки тварин:

- 1) турнірні бої оленів
- 2) розбудова бджолами гнізда
- 3) полювання левів на зебру
- 4) райська пташка виконує танець
- 5) розкривання хвоста павліном

33. У конфліктній поведінці помітні дві тенденції:

- 1) атакувати
- 2) шукати здобич
- 3) тікати
- 4) хомінг

34. Територіальна поведінка включає:

- 1) маркування, або мічення
- 2) залицяння
- 3) грумінг
- 4) охорона від інших тварин

35. Якими є основні прояви територіальної поведінки?

- 1) Охорона території;
- 2) Бобри будують греблю;
- 3) пахучі мічення;
- 4) Міграції тварин;
- 5) Облаштування території
- 6) Подряпини на корі дерев

7) Витоптані ділянки

36. Відкриті угруповання - це

1) коли тварини відрізняють тварин свого виду від іншого і не проявляють агресії до нових особин СВОГО виду

2) коли тварини відрізняють тварин свого виду від іншого і не проявляють агресії до нових особин ІНШОГО виду

3) коли тварини знають всіх тварин своєї групи і пускають чужаків

4) коли тварини НЕ знають всіх тварин своєї групи і не пускають чужаків