БІОЛОГІЯ
ОСІННЯ СЕСІЯ
2015

7

7 КЛАС

1. Оберіть науки, що мають відношення до вивчення тварин:

●А) зоологія ○Б) географія
●В) етологія ○Г) фізика

2. Які науки є розділами зоології?

●А) ентомологія ●Б) орнітологія
○В) мікологія ●Г) іхтіологія

3. У яких середовищах живуть тварини?

●А) водне
●Б) наземно-повітряне
●В) ґрунт
●Г) організми інших істот

4. Оберіть тварин водного середовища:

●А)
●Б)
●В)
○Г)

5. Назвіть одноклітинні тваринoподібні організми:

○А) хлорела
●Б) амеба протей
○В) собака
●Г) інфузорія-туфелька

6. Характерні риси тваринних організмів:

●А) ріст ●Б) розвиток
○В) нерухомість ●Г) подразливість

7. Організм тварин складається з:

○А) неорганічних речовин
○Б) органічних речовин
●В) клітин
○Г) води

8. Організми, які споживають готові органічні речовини (інші організми, їхні рештки або продукти їхньої життєдіяльності) називаються:

●А) гетеротрофи ○Б) автотрофи
○В) фотосинтетики ○Г) хемосинтетики

9. Винятковою особливістю тварин є те, що у процесі історичного розвитку в них з'явилися:

○А) подразливість ○Б) розмноження
●В) нервова система ●Г) органи чуття

10. Тварин відрізняє від рослин і грибів:

●А) відсутність щільної клітинної оболонки, вакуоль з клітинним соком
●Б) поверхню клітин тварин укриває тонкий еластичний шар вуглеводів, сполучених з білками і ліпідами, – глікокалікс
●В) усі багатоклітинні тварини – гетеротрофи: їхні клітини не мають хлоропластів і тому не здатні до фотосинтезу
●Г) тварини – переважно рухливі організми, вони швидко реагують на подразники навколишнього середовища

11. З яких компонентів складається клітина?

●А) клітинна мембрана
●Б) цитоплазма
●В) мітохондрія
●Г) ядро

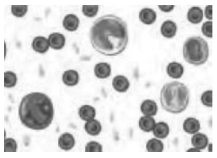
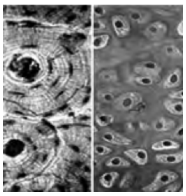
12. Група клітин, що мають спільне походження, подібні за будовою та виконуваними функціями, називається:

○А) орган ○Б) система органів
○В) організм ●Г) тканина

13. Відомі такі типи тканин у тварин:

●А) епітеліальні
●Б) сполучна тканина
●В) м'язові
●Г) нервова

14. Визначте, на якому малюнку зображено м'язову тканину:

●А)
○Б) 
○В)
○Г) 

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

15. Тканини, що входять до складу стінок кровоносних судин і не дають їм надмірно розтягуватися. Вони також забезпечують еластичність шкіри тварин і людини. Із цієї тканини утворені зв'язки та сухожилки, якими м'язи прикріплюються до кісток.

- ○ А) нервова тканина
- ○ Б) м'язова тканина
- ● В) сполучна тканина
- ○ Г) епітеліальна тканина

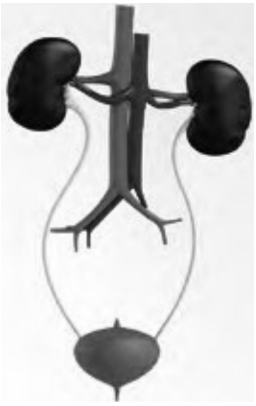
16. Частина організму, що розташована в певному місці й характеризується притаманними лише їй особливостями будови та виконуваними функціями:

- ○ А) система органів
- ● Б) орган
- ○ В) тканина
- ○ Г) організм

17. Опорно-рухову систему складають:

- ○ А) нейрони
- ● Б) скелет
- ○ В) легені
- ● Г) м'язи

18. Яку систему органів тварин зображено на малюнку?



- ○ А) дихальну
- ● Б) видільну
- ○ В) кровоносну
- ○ Г) травну

19. Система, призначена для транспорту різних речовин, зокрема газів і поживних речовин, а також захисту організму від хвороботворних організмів і шкідливих речовин:

- ○ А) нервова
- ○ Б) видільна
- ● В) кровоносна
- ○ Г) травна

20. Органи чуття тварин здатні сприймати подразники:

- ● А) кольори
- ● Б) звуки
- ● В) хімічні речовини
- ○ Г) газообмін

21. Із чого складається кровоносна система?

- ○ А) нирки
- ● Б) серце
- ● В) судини
- ○ Г) легені

22. Зорієнтуватись у величезній різноманітності тварин, які мешкають на нашій планеті, допомагає наука:

- ● А) систематика тварин
- ○ Б) фізіологія тварин
- ○ В) анатомія тварин
- ○ Г) етологія

23. Типи клітин гідри:

- ● А) жалкі
- ● Б) шкірно-м'язові
- ● В) травні
- ● Г) нервові

24. Небезпеку для здоров'я людини становлять опіки велетенської медузи:

- ○ А) аурелії
- ○ Б) люцернарії
- ● В) ціанеї
- ○ Г) фізалії

25. Хижаки, що вбивають здобич за допомогою жалких клітин:

- ○ А) черви
- ● Б) кишковопорожнинні
- ○ В) одноклітинні
- ○ Г) паразити

26. Покриви тіла кільчастих червів:

- ○ А) слиз
- ○ Б) м'язи
- ● В) шкірно-м'язовий мішок
- ● Г) кутикула

27. Порожнина тіла кільчастих червів відмежована від внутрішніх органів і тканин шаром:

- ● А) епітеліальних клітин
- ○ Б) нервових клітин
- ○ В) м'язових клітин
- ○ Г) травних клітин

28. До Малощетинкових червів відносять:

- ● А) дощовий черв'як
- ○ Б) нереїс
- ○ В) піскожил
- ● Г) трубочник

29. Де поширені Кільчасті черви?

- ● А) у прісних водоймах
- ● Б) у морях
- ○ В) у пустелях
- ● Г) у ґрунті

30. Частини тіла деяких тварин, розташовані вздовж тіла один за одним:

- ○ А) кінцівки
- ● Б) сегменти
- ○ В) клітини
- ○ Г) судини

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