

1. Вкажіть процеси, які включає обмін речовин.

- ☐ А) надходження речовин
☐ Б) перетворення речовин
☐ В) виведення кінцевих продуктів обміну
☐ Г) дихання

2. Вкажіть способи живлення характерні для тварин.

- ☐ А) фітофаги ☐ Б) фільтратори
☐ В) некрофаги ☐ Г) копрофаги

3. Вкажіть організм, у якого відсутня травна система.

- ☐ А) планарія молочно-біла
☐ Б) аскарида людська
☐ В) печінковий сисун
☐ Г) бичачий ціп'як

4. Вкажіть тварин з травною системою замкнутого типу.

- ☐ А) дощовий черв'як ☐ Б) гідра
☐ В) котячий сисун ☐ Г) піскожил

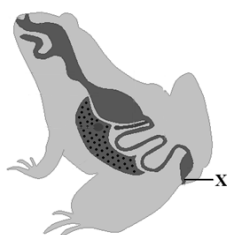
5. Вкажіть риси подібності травних систем річкового рака та павука-хрестовика.

- ☐ А) наскрізний кишечник
☐ Б) позакишкове травлення
☐ В) наявність печінки
☐ Г) смоктальний шлунок

6. Вкажіть, які з перелічених тварин є фільтраторами.

- ☐ А) кашалот ☐ Б) кит горбач
☐ В) жабурниця ☐ Г) губки

7. Вкажіть орган земноводних, позначений літерою X.



- ☐ А) анальний отвір ☐ Б) клоака
☐ В) пряма кишка ☐ Г) сліпа кишка

8. Вкажіть риси, якими відрізняється травна система рептилій від земноводних.

- ☐ А) наявність слинних залоз
☐ Б) слина містить травні ферменти
☐ В) наявність сліпої кишки
☐ Г) кишечник відкривається у клоаку

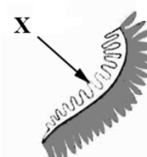
9. Вкажіть тварин, для яких характерний чотирьохкамерний шлунок.

- ☐ А) зайцеподібні ☐ Б) жирафи
☐ В) свині ☐ Г) олені

10. Вкажіть організми, що дихають зябрами.

- ☐ А) ставковик ☐ Б) палоло
☐ В) беззубка ☐ Г) креветка

11. Вкажіть структуру зябер, позначену літерою „X”, та її функцію.



- ☐ А) зяброві пелюстки - газообмін
☐ Б) зяброві пелюстки - фільтруючий апарат
☐ В) зяброві тичинки - фільтруючий апарат
☐ Г) зяброві дуги - нагнітання води

12. Вкажіть орган, позначений на рисунку літерою „X”.

- ☐ А) серце
☐ Б) нирки
☐ В) мальпігієві судини
☐ Г) жирове тіло



13. Вкажіть особливості дихальної системи рептилій.

- ☐ А) розвинуті дихальні шляхи
☐ Б) об'єм грудної порожнини може змінюватись
☐ В) легені альвеолярного типу
☐ Г) шкіра не бере участі в газообміні

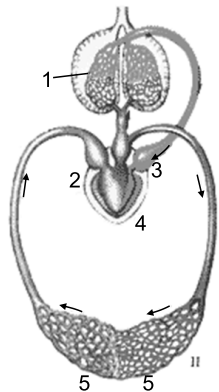
14. Вкажіть тип кровоносної системи круглих червів.

- ☐ А) замкнена, серце відсутнє
☐ Б) незамкнена, серце мішкоподібне
☐ В) замкнена, серце багатокамерне
☐ Г) кровоносна система відсутня

15. Які з перелічених організмів є теплокровними?

- ☐ А) крокодили
- ☐ Б) пінгвіни
- ☐ В) лінивці
- ☐ Г) гренландський кит

16. Вкажіть тварин, для яких характерна кровоносна система зображена на рисунку.



- ☐ А) земноводні
- ☐ Б) плазуни
- ☐ В) птахи
- ☐ Г) ссавці

17. Вкажіть правильні твердження щодо опорно-рухової системи членистоногих.

- ☐ А) посмуговані м'язи прикріплені до зовнішнього скелету
- ☐ Б) гладкі м'язи прикріплені до внутрішнього скелету
- ☐ В) посмуговані м'язи прикріплені до внутрішнього скелету
- ☐ Г) гладкі м'язи прикріплені до зовнішнього скелету

18. Вкажіть послідовно відділи хребта риб.

- ☐ А) грудний і хвостовий
- ☐ Б) тулубовий і хвостовий
- ☐ В) грудний, тулубовий, хвостовий
- ☐ Г) тулубовий, грудний, хвостовий

19. До поясу передніх кінцівок земноводних належать:

- ☐ А) лопатки
- ☐ Б) воронячі кістки
- ☐ В) ключиці
- ☐ Г) грудина

20. Вкажіть тварин, у яких відсутня справжня грудна клітка.

- ☐ А) геко́н кримський
- ☐ Б) саламандра плямиста
- ☐ В) гадюка степова
- ☐ Г) казуар

21. Вкажіть правильні твердження про хребет птахів.

- ☐ А) хребці шийного відділу з'єднані рухомо
- ☐ Б) хребці грудного, поперекового, крижового відділів сполучені нерухомо
- ☐ В) хребці грудного, поперекового, крижового відділів сполучені напіврухомо
- ☐ Г) частина хвостових хребців залишаються вільними

22. Вкажіть тварину, у якої найбільша кількість шийних хребців.

- ☐ А) жаба го́ліаф
- ☐ Б) жирафа
- ☐ В) горобець хатній
- ☐ Г) мурахоїд

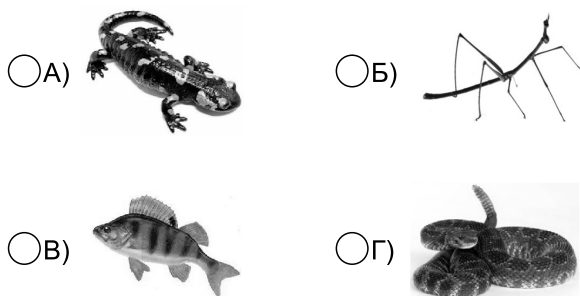
23. Вкажіть, які з тверджень про покриви хребетних є правильними.

- ☐ А) покриви плазунів періодично змінюються під час линяння
- ☐ Б) луска електричного ската вкрита емаллю
- ☐ В) шкіра амфібій гола, містить багато залоз
- ☐ Г) шкіра птахів містить різні типи залоз

24. Вкажіть функцію, яку не виконує жирова клітковина у ссавців.

- ☐ А) зберігає тепло тіла
- ☐ Б) збільшує плавучість тіла
- ☐ В) джерело води в разі її нестачі
- ☐ Г) забезпечує газообмін

25. Вкажіть тварин, які демонструють пасивну форму захисту від ворогів:



26. Розкидано-вузловий тип нервової системи характерний для ...

- ☐ А) беззубки
- ☐ Б) актинії
- ☐ В) богомола
- ☐ Г) устриці

27. Вкажіть тварин, передній мозок яких розділений на півкулі.

- ☐ А) жаба трав'яна
- ☐ Б) камбала
- ☐ В) беркут
- ☐ Г) гавіал

28. Вкажіть тварин, яким властиві наступні характеристики органу зору: „Очі мають кулястий прозорий кришталик, рогівка плоска прозора”.

- ☐ А) риби
- ☐ Б) земноводні
- ☐ В) плазуни
- ☐ Г) птахи

29. Вкажіть елементи органу слуху, що характерні лише для ссавців.

- ☐ А) молоточок
- ☐ Б) коваделко
- ☐ В) стремінце
- ☐ Г) барабанна перетинка

30. Вкажіть типи розмноження характерні для гідри.

- ☐ А) статеве
- ☐ Б) брунькування
- ☐ В) партеногенетичне
- ☐ Г) бінарний поділ