

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

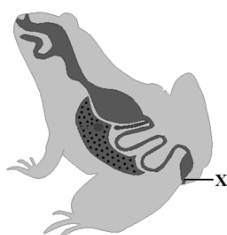
5. Вкажіть риси подібності травних систем річкового рака та павука-хрестовика.

- ☒ 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

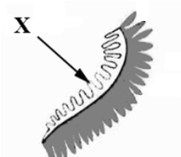
9. Вкажіть тварин, для яких характерний чотирьохкамерний шлунок.

- ☐ 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

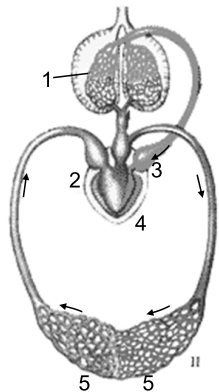
14. Вкажіть тип кровоносної системи круглих червів.

- ☐ 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) гекон 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 голяф
☒ Б) жирафа
☒ В) горобець хатній
☐ Г) мураход

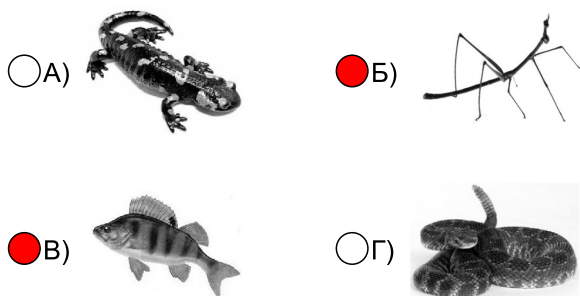
23. Вкажіть, які з тверджень про покриви хребетних є правильними.

- ☒ 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 кришталік, 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