

1. Вкажіть, яка кількість видів тварин відома сучасній науці:

- ☐ А) 250 тис. ☐ Б) 520 тис.
☐ В) 1,5 млн. ☐ Г) 15 млн.

2. Вкажіть правильні щодо тварин твердження:

- ☐ А) мають необмежений тип росту
☐ Б) клітинна оболонка містить хітин
☐ В) запасуюча речовина - глікоген
☐ Г) гетеротрофний тип живлення

3. Які структури не властиві клітинам тварин?

- ☐ А) мітохондрії
☐ Б) хромопласти
☐ В) центральна вакуоля
☐ Г) ядро

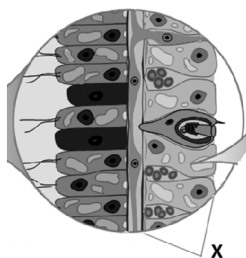
4. Які з перелічених тканин належать до сполучних?

- ☐ А) жирова ☐ Б) кров і лімфа
☐ В) хрящова ☐ Г) кісткова

5. Вкажіть правильну послідовність систематичних одиниць для тварин, починаючи з найбільшої:

- ☐ А) відділ → клас → порядок → родина → рід → вид
☐ Б) тип → клас → ряд → родина → рід → вид
☐ В) тип → клас → порядок → родина → рід → вид
☐ Г) тип → клас → ряд → рід → родина → вид

6. Вкажіть, який шар клітин гідри зображений на рисунку під літерою X:



- ☐ А) ектодерма ☐ Б) ентодерма
☐ В) мезодерма ☐ Г) мезоглея

7. Яка з перелічених медуз трапляється в річках України?

- ☐ А) аурелія ☐ Б) коренерот
☐ В) люцернарія ☐ Г) краспедакуста

8. Вкажіть функції рідини, що заповнює порожнину тіла кільчастих червів:

- ☐ А) підтримує форму тіла
☐ Б) забезпечує газообмін
☐ В) забезпечує транспорт поживних речовин
☐ Г) забезпечує транспорт кінцевих продуктів обміну

9. Вкажіть черва, що належить до малощетинкових червів:

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

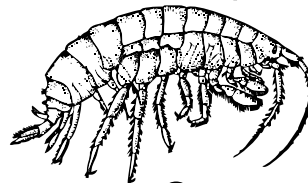
10. Які з наведених ознак є подібними для кільчастих червів та членистоногих:

- ☐ А) сегментоване тіло
☐ Б) членисті кінцівки
☐ В) наявність кровоносної системи
☐ Г) наявність жирового тіла

11. Вкажіть особливість будови покриву членистоногих:

- ☐ А) утворений кутикулою
☐ Б) містить органічну речовину хітин
☐ В) покрив нерозтяжний
☐ Г) у ракоподібних містить Силіцій (II) оксид

12. Вкажіть ракоподібного зображеного на рисунку:



- ☐ А) дафнія ☐ Б) бокоплав
☐ В) циклоп ☐ Г) водяний віслик

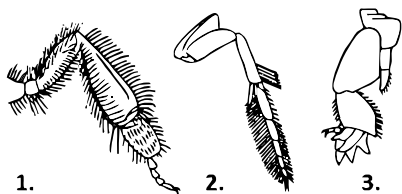
13. Вкажіть отруйних павуків фауни України:

- ☐ А) тарантул ☐ Б) каракурт
☐ В) чорна вдова ☐ Г) соль пуга

14. Вкажіть значення панцирних кліщів в природі та житті людини:

- ☐ А) є шкідниками сільськогосподарських культур
☐ Б) є паразитами людини та тварин
☐ В) регулюють чисельність різноманітних членистоногих
☐ Г) беруть участь у ґрунтоутворенні

15. Вкажіть типи кінцівок комах, що зображені на рисунку:



- А) 1 - бігальна, 2 - збиральна, 3 - хапальна
 ○Б) 1 - стрибальна, 2 - хапальна, 3 - плавальна
 ○В) 1 - збиральна, 2 - плавальна, 3 - ріюча
 ○Г) 1 - плавальна, 2 - бігальна, 3 - хапальна

16. Вкажіть правильні щодо типу розвитку членистоногих твердження:

- А) ракоподібним властивий прямий тип розвитку з повним перетворенням
 ○Б) павукам властивий непрямий тип розвитку з неповним перетворенням
 ○В) тарганам властивий непрямий тип розвитку з неповним перетворенням
 ○Г) метеликам властивий прямий тип розвитку з повним перетворенням

17. Визначте комах за таким описом: вузькі прямі шкірясті надкрила захищають широкі перетинчасті задні крила, які в польоті віялоподібно розгортаються. Мають органи слуху, а самці - ще й органи стрекотіння.

- А) прямокрилі
 ○Б) перетинчастокрилі
 ○В) двокрилі
 ○Г) лускокрилі

18. Вкажіть комаху, для якої характерний ротовий апарат зображений на рисунку:



- А) буряковий довгоносик
 ○Б) тарган рудий
 ○В) махаон
 ○Г) капустянка

19. Вкажіть, яка група комах є найчисельнішою за кількістю видів:

- А) перетинчастокрилі
 ○Б) жуки
 ○В) метелики
 ○Г) прямокрилі

20. Які з наведених м'якунів є жителями прісних водойм:

- А) жабурниці
 ○Б) рапани
 ○В) голі слизуни
 ○Г) катушки

21. Вкажіть головоногого молюска, що має мушлю:

- А) каракатиця
 ○Б) кальмар
 ○В) наутилус
 ○Г) конус

22. Вкажіть остаточного хазяїна бичачого ціп'яка:

- А) велика рогата худоба
 ○Б) людина
 ○В) ставковик малий
 ○Г) молюск бітинія

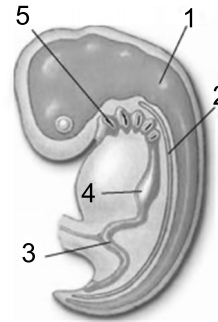
23. Вкажіть спосіб зараження людини аскаридою:

- А) через немиті овочі та фрукти
 ○Б) через недостатню термічну обробку м'яса великої рогатої худоби
 ○В) через сиру воду
 ○Г) через немиті руки

24. Вкажіть небезпечних для бджільництва паразитів:

- А) павутинний кліщ
 ○Б) мокреці
 ○В) кліщ вароа
 ○Г) іксодовий кліщ

25. На схемі будови зародка хордових цифрою 4 позначено:



- А) серце
 ○Б) шлунок
 ○В) шлуночок
 ○Г) целом

26. Вкажіть тварин, у яких зяброві щілини зберігаються впродовж всього життя:

- А) жаба трав'яна
 ○Б) форель річкова
 ○В) крокодил нільський
 ○Г) дельфін афаліна

27. Вкажіть прісноводних представників окунеподібних:

- А) судак
 ○Б) скумбрія
 ○В) ставрида
 ○Г) йорж

28. Вкажіть правильні щодо хрящових риб твердження:

- А) скелет виключно з хрящової тканини
 ○Б) розвиток прямий
 ○В) плавальний міхур відсутній
 ○Г) відсутні в фауні України

29. Вкажіть значення слизу, що виділяється шкірними залозами амфібій:

- А) полегшує газообмін через шкіру
 ○Б) пришвидшує регенерацію
 ○В) захищає від проникнення хвороботворних бактерій
 ○Г) покращує терморегуляцію

30. Вкажіть відмінності пуголовка від жабеня:

- А) дихає виключно зябрами
 ○Б) відсутні кінцівки
 ○В) на перших етапах існує за рахунок жовтка ікринки
 ○Г) виключно рослиноїдні