

**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) запасаюча речовина - глікоген  
 Г) гетеротрофний тип живлення

**3. Які структури не властиві клітинам тварин?**

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

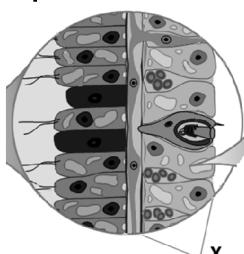
**4. Які з перелічених тканин належать до сполучних?**

- 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 ґідри зображений на рисунку під літерою Х:**



- 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

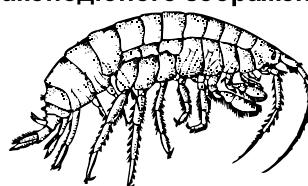
**10. Які з наведених ознак є подібними для кільчастих червів та членистоногих:**

- 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 віслюк

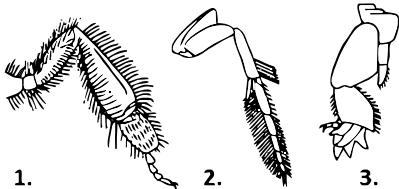
**13. Вкажіть отруйних павуків фауни України:**

- 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:**



1. 2. 3.

- А) 1 - бігальна, 2 - збиральна, 3 - хапальна
- Б) 1 - стрибальна, 2 - хапальна, 3 - плавальна
- В) 1 - збиральна, 2 - плавальна, 3 - риюча
- 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: вузенькі 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) лускохвості

**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) котушки

**21. Вкажіть головоногоого 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

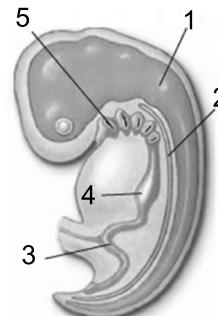
**23. Вкажіть спосіб зараження людини аскаридою:**

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

**24. Вкажіть небезпечних для бджільництва паразитів:**

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

**25. На схемі будові зародка хордових цифрою 4 позначенено:**



- 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