

1. Вкажіть функції покривів безхребетних.

- А) захисна Б) опорно-рухова
 В) транспортна Г) видільна

2. Вкажіть правильні твердження щодо покривів членистоногих.

- А) представлений багат шаровою кутикулою
 Б) містить неорганічну речовину хітин
 В) у ракоподібних покрив просочений вапном
 Г) у павукоподібних покрив вкритий воскоподібною речовиною

3. Вкажіть функції слизу амфібій.

- А) зволожує поверхню тіла
 Б) полегшує газообмін
 В) має бактерицидну дію
 Г) захищає від нападу хижаків

4. Вкажіть речовину, з якої утворена луска хрящових риб.

- А) дентин Б) хітин
 В) кератин Г) емаль

5. Вкажіть спільні ознаки у будові покривів рептилій та птахів.

- А) шкіра досить еластична
 Б) шкіра суха
 В) майже позбавлена залоз
 Г) шкірний покрив періодично змінюється під час линяння

6. Вкажіть функцію підшкірного жиру в китоподібних.

- А) теплоізоляційна
 Б) збільшує плавучість тіла
 В) джерело води
 Г) запас поживних речовин

7. Вкажіть правильні щодо нервової системи твердження.

- А) здійснює зв'язок з зовнішнім середовищем
 Б) клітини нервової системи - нефрони
 В) характерна збудливість
 Г) характерна провідність

8. Вкажіть варіант, в якому правильно вказана відповідність типу нервової системи.

- А) наутилус - дифузна нервова система
 Б) дощовий черв'як - нервова трубка
 В) актинія кінська - головний мозок і черевний нервовий ланцюжок
 Г) гідра прісноводна - розкидано-вузлова

9. Вкажіть відділ головного мозку, що безпосередньо межує із спинним мозком.

- А) мозочок Б) передній мозок
 В) довгастий мозок Г) задній мозок

10. Для яких тварин характерна будова головного мозку зображена на схемі?

- А) Плазуни Б) Земноводні
 В) Птахи Г) Ссавці

11. Вкажіть особливості будови органу зору риб.

- А) очі захищені трьома повіками
 Б) очі мають кулястий кришталік
 В) очі мають лінзоподібний кришталік
 Г) кришталік здатний змінювати свою кривизну

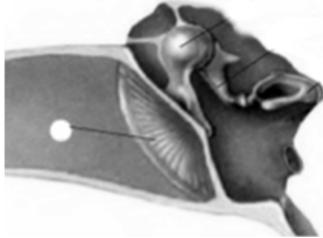
12. Очі якої з перелічених тварин мають найскладнішу будову?

- А) стрекоза
 Б) каракатиця
 В) павук хрестовик
 Г) японський краб-павук

13. Вкажіть тварин здатних до ехолокації.

- А) косатки Б) білобочка
 В) підковоніс Г) хохуля звичайна

14. Вкажіть тварин, для яких характерна наступна будова середнього вуха.



- А) Риби Б) Земноводні
 В) Птахи Г) Ссавці

15. Вкажіть правильні твердження щодо бічної лінії.

- А) орган чуття тільки у кісткових риб
 Б) визначає напрямок течії
 В) визначає швидкість течії
 Г) присутній у личинок жаб

16. Вкажіть птаха, у якого добре розвинений нюх.

- А) сокіл-сапсан
 Б) новозеландський ківі
 В) гриф чорний
 Г) пугач

17. Вкажіть завдяки якому явищу утворюються колонії коралових поліпів.

- А) регенерації Б) фрагментації
 В) брунькування Г) копуляції

18. Вкажіть види тварин, що є гермафродитами.

- А) жук-олень Б) єхидна
 В) риби-чистильники Г) рак річковий

19. Вкажіть організми для яких характерне внутрішнє запліднення.

- А) дощовий черв'як
 Б) гірчак
 В) нереїс
 Г) харіус європейський

20. Вкажіть спосіб розмноження тварини зображеної на рисунку.



- А) статевий Б) нестатевий
 В) партеногенез Г) поліембріонія

21. Вкажіть тварину, у якої ембріональний розвиток завершується на етапі формування двошарового зародка.

- А) рапана Б) бістер
 В) дафнія Г) краспедакуста

22. Вкажіть рядок/рядки, де правильно вказана відповідність між зародковим листком та органом, який з нього виникає:

- А) ектодерма - головний мозок
 Б) ентодерма - кровеносні судини
 В) мезодерма - печінка
 Г) ектодерма - печінка

23. Вкажіть явище, яке відповідає наступному означенню: «розвиток зародка відбувається за рахунок запасних поживних речовин яйця всередині материнського організму і зародок звільняється від яйцевих оболонок ще в материнському організмі».

- А) справжнє живонародження
 Б) яйцеживонародження
 В) яйценародження
 Г) метаморфоз

24. Вкажіть тварин з прямим типом розвитку.

- А) тарантул Б) гекон кримський
 В) риба-місяць Г) ставковик малий

25. Вкажіть біологічні функції фази «лялечка» в комах.

- А) розселення
 Б) живлення
 В) зараження нових особин
 Г) росту особини

26. Вкажіть комах, для яких характерний розвиток з повним перетворенням.

- А) бабки Б) прямокрилі
 В) воші Г) блохи

27. Вкажіть тварин з періодичним ростом.

- А) рак-самітник
 Б) вовк сирій
 В) горобець хатній
 Г) мадагаскарський тарган

28. Вкажіть, яка з тварин має найменшу тривалість життя.

- А) стьожак широкий Б) карликова білозубка
 В) щитень Г) американський омар

29. Вкажіть тварин для яких характерні прості життєві цикли.

- А) беркут Б) павук-хрестовик
 В) медуза аурелія Г) печінковий сисун

30. Вкажіть тварину, яку вважають найбільшим довгожителем на Землі.

- А) слонова черепаха
 Б) арктика ісландська
 В) африканський слон
 Г) китова акула