

**1. Тварини - частина живої природи, складно влаштовані природні біологічні системи, для яких характерні такі життєві функції:**

- А) обмін речовин
- Б) рух
- В) розвиток
- Г) подразливість

**2. Хімічні реакції розщеплення складних органічних речовин до неорганічних нагадують горіння, для якого необхідний кисень. Він окиснює органічні речовини, внаслідок чого виділяється енергія й утворюються кінцеві продукти обміну - вода та вуглекислий газ. Такий процес лежить в основі:**

- А) розмноження
- Б) подразливості
- В) дихання
- Г) виділення

**3. Яким чином можуть пересуватися тварини?**

- А) амебоїдним рухом
- Б) миготливим рухом
- В) м'язовим рухом
- Г) циклічним рухом

**4. Що таке виділення у тварин?**

- А) хімічні реакції розщеплення складних органічних речовин до неорганічних
- Б) виведення з організму продуктів його життєдіяльності
- В) відтворення собі подібних
- Г) здатність живого організму сприймати зміни

**5. Які особливості відрізняють тварин від інших організмів?**

- А) більшість тварин є гетеротрофами
- Б) тварини здатні самостійно пересуватися
- В) у більшості тварин ріст обмежений
- Г) відсутність твердої клітинної оболонки, пластид і вакуолей з клітинним соком

**6. Оберіть організми, що є гетеротрофами:**

- А) 
- Б) 
- В) 
- Г) 

**7. Які спільні риси є у тварин і рослин?**

- А) усі вони автотрофи
- Б) усі вони гетеротрофи
- В) усі вони мають клітинну будову
- Г) їм усім властивий ріст, розвиток, розмноження

**8. Не існує тварини, організм якої не мав би клітинної будови. Зовні клітина вкрита тонкою еластичною мембраною, яка:**

- А) зберігає спадкову інформацію
- Б) здійснює транспорт речовин усередину та назовні
- В) захищає вміст клітини
- Г) утворює білки

**9. У тваринній клітині є:**

- А) ендоплазматична сітка
- Б) апарат Гольджі
- В) лізосоми
- Г) рибосоми

**10. Епітеліальна тканина тварин виконує такі функції:**

- А) захист
- Б) виділення
- В) всмоктування
- Г) переміщення

**11. Зі сполучної тканини складаються:**

- А) кістки
- Б) хрящі
- В) сухожилля
- Г) кров

**12. Нервова тканина тварин складається з клітин зірчастої форми. Вони здатні:**

- А) сприймати подразнення
- Б) запасати поживні речовини
- В) передавати збудження
- Г) скорочуватися

**13. Основні функції опорно-рухової системи – це:**

- А) забезпечення опори, руху і захисту
- Б) надходження їжі в організм
- В) надходження в організм кисню
- Г) забезпечення розмноження

**14. Функції ендокринної системи подібні до функцій:**

- А) видільної системи
- Б) кровоносної системи
- В) опорно-рухової системи
- Г) нервової системи

**15. Органи травної системи ссавця - це:**

- А) зябра
- Б) ротова порожнина
- В) печінка
- Г) трахеї

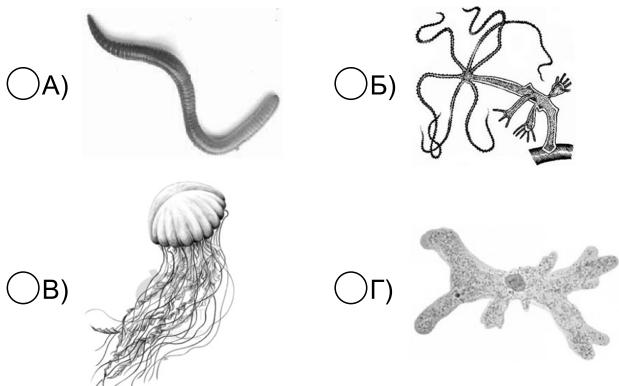
**16. Як і в ботаніці, у зоології використовується бінарна номенклатура. Це:**

- А) одне слово, що позначає називу тварини
- Б) система подвійних назив
- В) система потрійних назив
- Г) спільні ознаки будови

**17. Сучасна система тваринного світу побудована на основі:**

- А) виявлення спорідненості між тваринами
- Б) спільноті їхнього походження
- В) відмінності тваринного світу від рослинного
- Г) клітинної будови

**18. Оберіть кишковопорожнинних тварин:**



**19. Який спосіб руху властивий гідри?**

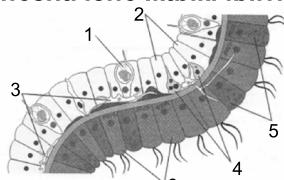
- А) рухається швидко з прискоренням
- Б) повільно переміщується, ковзаючи підошвою по субстрату
- В) згинає тулуб, стає на щупальця, потім знову на підошву
- Г) рухається, змінюючи форму свого тіла, амебоїдно

**20. Тіло гідри:**

- А) одношарове
- Б) двошарове
- В) тришарове
- Г) чотиришарове

**21. Як на малюнку позначені жалкі клітини у тілі гідри?**

- А) 1
- Б) 2
- В) 3 і 4
- Г) 5 і 6



**22. В ектодермі гідри розташовані такі клітини:**

- А) шкірно-мускульні
- Б) травні
- В) нервові
- Г) жалкі

**23. Дрібні проміжні клітини тіла гідри:**

- А) можуть перетворюватися на будь-який вид клітин
- Б) проводять нервові імпульси
- В) забезпечують регенерацію
- Г) виробляють травні соки

**24. Представниками сцифоїдних медуз є:**

- А) актинія
- Б) аурелія
- В) гідра
- Г) коренерот

**25. Яких тварин називають „морськими анемонами”?**

- А) п'явок
- Б) трубочників
- В) актиній
- Г) аурелій

**26. За якими рисами виділяють групу кишковопорожнинних?**

- А) тіло нагадує мішок з ротовим отвором, усередині якого знаходиться кишкова порожнина
- Б) через їх тіло можна провести нескінченне число площин симетрії
- В) живуть в морях і океанах, є прісноводні види
- Г) повільно переміщаються

**27. Яких прогресивних рис у своїй організації набули кільчасті черви в процесі еволюції?**

- А) радіальна симетрія
- Б) двобічна симетрія
- В) три зародкові шари
- Г) анальний отвір

**28. Яка система органів кільчастих червів представлена метанефридіями?**

- А) нервова
- Б) видільна
- В) кровоносна
- Г) дихальна

**29. До малошетникових кільчастих червів належать:**

- А) дощовий черв'як
- Б) австралійський земляний черв'як
- В) медична п'явка
- Г) трубочник

**30. Медичну п'явку здавна застосовували для лікування гіпертонії та інших захворювань. Її залози виробляють гірудин. Яке його значення?**

- А) прискорює надходження кисню в кров
- Б) сповільнює надходження кисню в кров
- В) перешкоджає зсіданню крові
- Г) прискорює зсідання крові