

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

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> А) обмін речовин | <input type="radio"/> Б) рух |
| <input type="radio"/> В) розвиток | <input type="radio"/> 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:

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> А) розмноження | <input type="radio"/> Б) подразливості |
| <input checked="" type="radio"/> В) дихання | <input type="radio"/> Г) виділення |

3. Яким чином можуть пересуватися тварини?

- | |
|--|
| <input checked="" type="radio"/> А) амебоїдним рухом |
| <input type="radio"/> Б) миготливим рухом |
| <input type="radio"/> В) м'язовим рухом |
| <input type="radio"/> Г) циклічним рухом |

4. Що таке виділення у тварин?

- | |
|--|
| <input type="radio"/> А) хімічні реакції розщеплення складних органічних речовин до неорганічних |
| <input checked="" type="radio"/> Б) виведення з організму продуктів його життєдіяльності |
| <input type="radio"/> В) відтворення собі подібних |
| <input type="radio"/> Г) здатність живого організму сприймати зміни |

5. Які особливості відрізняють тварин від інших організмів?

- | |
|--|
| <input checked="" type="radio"/> А) більшість тварин є гетеротрофами |
| <input type="radio"/> Б) тварини здатні самостійно пересуватися |
| <input type="radio"/> В) у більшості тварин ріст обмежений |
| <input checked="" type="radio"/> Г) відсутність твердої клітинної оболонки, пластид і вакуолей з клітинним соком |

6. Оберіть організми, що є гетеротрофами:

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> А) | <input type="radio"/> Б) |
| <input checked="" type="radio"/> В) | <input type="radio"/> Г) |

7. Які спільні риси є у тварин і рослин?

- | |
|---|
| <input type="radio"/> А) усі вони автотрофи |
| <input type="radio"/> Б) усі вони гетеротрофи |
| <input type="radio"/> В) усі вони мають клітинну будову |
| <input checked="" type="radio"/> 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:

- | |
|---|
| <input type="radio"/> А) зберігає спадкову інформацію |
| <input checked="" type="radio"/> Б) здійснює транспорт речовин усередину та назовні |
| <input type="radio"/> В) захищає вміст клітини |
| <input type="radio"/> Г) утворює білки |

9. У тваринній клітині є:

- | |
|---|
| <input checked="" type="radio"/> А) ендоплазматична сітка |
| <input type="radio"/> Б) апарат Гольджі |
| <input type="radio"/> В) лізосоми |
| <input type="radio"/> Г) рибосоми |

10. Епітеліальна тканина тварин виконує такі функції:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> А) захист | <input type="radio"/> Б) виділення |
| <input type="radio"/> В) всмоктування | <input type="radio"/> Г) переміщення |

11. Зі сполучної тканини складаються:

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="radio"/> А) кістки | <input type="radio"/> Б) хрящі |
| <input type="radio"/> В) сухожилля | <input checked="" type="radio"/> Г) кров |

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

- | |
|---|
| <input checked="" type="radio"/> А) сприймати подразнення |
| <input type="radio"/> Б) запасати поживні речовини |
| <input checked="" type="radio"/> В) передавати збудження |
| <input type="radio"/> Г) скорочуватися |

13. Основні функції опорно-рухової системи – це:

- | |
|---|
| <input type="radio"/> А) забезпечення опори, руху і захисту |
| <input type="radio"/> Б) надходження їжі в організм |
| <input type="radio"/> В) надходження в організм кисню |
| <input type="radio"/> 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

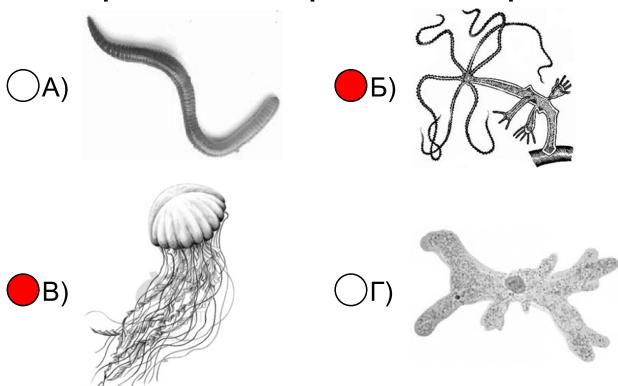
16. Як і в ботаніці, у зоології використовується бінарна номенклатура. Це:

- А) одне слово, що позначає називу тварини
- Б) система подвійних назв
- В) система потрійних назв
- 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?

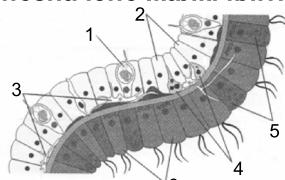
- А) рухається швидко з прискоренням
- Б) повільно переміщується, ковзаючи підошвою по субстрату
- В) згинає тулуб, стає на щупальця, потім знову на підошву
- Г) рухається, змінюючи форму свого тіла, амебоїдно

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 малошетинкових 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