

1. До тварин належать:

- ☒ А) амеба ☐ Б) хламідомонада
☒ В) інфузорія ☒ Г) медуза

2. У яких середовищах живуть тварини?

- ☒ А) водне
☒ Б) наземно-повітряне
☒ В) ґрунт
☒ Г) організм іншої істоти

3. Яка наука вивчає комах?

- ☒ А) ентомологія ☐ Б) орнітологія
☐ В) іхтіологія ☐ Г) етологія

4. Оберіть тварин водного середовища:

- ☒ А)  ☒ Б) 
☐ В)  ☒ Г) 

5. Тваринам властиві здатності:

- ☐ А) не бути активними
☐ Б) бути незмінними
☒ В) відтворювати собі подібних
☒ Г) рости та розвиватися

6. Покривний епітелій тварин утворює:

- ☐ А) плавальний міхур риб
☒ Б) черепашки молюсків
☒ В) копита ссавців
☒ Г) пір'я птахів

7. Оберіть властивість кісткової тканини:

- ☐ А) скоротливість ☒ Б) міцність
☐ В) виділення ☐ Г) подразливість

8. Нейрони належать до:

- ☐ А) епітеліальної тканини
☐ Б) м'язової тканини
☐ В) сполучної тканини
☒ Г) нервової тканини

9. Функцію дихання у тварин виконують:

- ☒ А) зябра ☐ Б) резонатори
☒ В) легені ☒ Г) трахеї

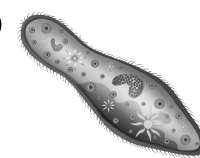
10. Для швидкої відповіді на зміни середовища у тварин призначена ...

- ☒ А) нервова система
☐ Б) травна система
☐ В) кровоносна система
☐ Г) видільна система

11. Яку функцію в тваринному організмі виконують легені?

- ☐ А) забезпечують надходження поживних речовин
☒ Б) газообмін
☐ В) забезпечують реагування на зовнішні подразники
☐ Г) забезпечують всмоктування поживних речовин

12. Гетеротрофами є:

- ☒ А)  ☒ Б) 
☐ В)  ☒ Г) 

13. Про те, що тіло тварин складається з клітин, вивчає наука ...

- ☐ А) систематика ☐ Б) фізіологія
☐ В) анатомія ☒ Г) цитологія

14. Які ознаки спільні для клітин тварин і грибів?

- ☒ А) клітинна оболонка
☒ Б) постійна форма
☒ В) хітин
☐ Г) целюлоза

15. Які органи належать до травної системи тварин?

- ☐ А) нирки ☒ Б) шлунок
☒ В) кишечник ☐ Г) легені

16. Видільна система у тілі тварин призначена для:

- ☐ А) газообміну
- ☒ Б) виведення отруйних сполук
- ☐ В) виведення органічних речовин
- ☒ Г) виведення надлишків води і солей

17. До складу нервової системи тварин належать:

- ☒ А) мозок
- ☐ Б) серце
- ☐ В) печінка
- ☒ Г) органи чуттів

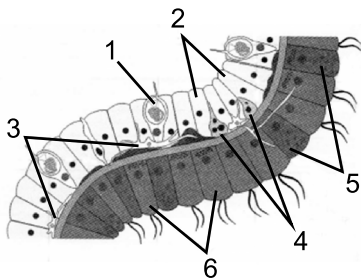
18. Малорухливий спосіб життя ведуть:

- ☐ А) медузи
- ☒ Б) гідри
- ☒ В) актинії
- ☒ Г) корали

19. Для чого кишковопорожнинні тварини використовують шкірно-м'язові клітини?

- ☒ А) для пересування
- ☐ Б) для захисту
- ☒ В) для скорочення тіла
- ☐ Г) для ураження здобичі

20. Якою цифрою на малюнку позначено шкірно-м'язові клітини тіла гідри?



- ☐ А) 1
- ☒ Б) 2
- ☐ В) 5
- ☐ Г) 6

21. Які характеристики правильно описують кишковопорожнинних тварин?

- ☒ А) хижаки
- ☒ Б) двошарові
- ☐ В) тришарові
- ☒ Г) гетеротрофи

22. При похолоданні і в несприятливих умовах, коли гідри тривалий час голодують або висихає водоймище, в якому вони живуть, гідри розмножуються:

- ☒ А) яйцями
- ☐ Б) брунькуванням
- ☐ В) поділом навпіл
- ☐ Г) спорами

23. Знаменитий давньогрецький герой Геракл здійснив дванадцять подвигів. Один з них – перемога над гідрою, багатоголовим чудовиськом, що жило поблизу міста Дерна. Геракл зносив їй голови, але на місці кожної зрубаної відразу виростали дві нові, аж поки вірний друг Іолай не почав припікати шиї гід्री. Чому ж скромний організм розміром 1-3 см назвали таким грізним ім'ям?

- ☐ А) через грізний вигляд
- ☐ Б) завдяки своєрідному переміщенню
- ☒ В) завдяки високій здатності до регенерації
- ☐ Г) через відсутність голови

24. Оберіть клітини, що притаманні для тіла гідри:

- ☐ А) електричні
- ☒ Б) жалкі
- ☒ В) проміжні
- ☒ Г) залозисті

25. Кільчасті черви набули значного прогресу порівняно із своїми предками. Вкажіть ознаки, які для них характерні:

- ☐ А) радіальна симетрія
- ☒ Б) двобічна симетрія
- ☐ В) два зародкові шари
- ☒ Г) три зародкові шари

26. Які тварини належать до кільчастих червів?

- ☒ А) піскожил
- ☒ Б) палоло
- ☐ В) тритон
- ☒ Г) нереїд

27. Чому під час дощової погоди, черв'яки масово вилазять на поверхню землі?

- ☒ А) їх нірки та ходи затоплюються водою і це призводить до нестачі кисню
- ☐ Б) їм потрібне світло, а вода перешкоджає його проникненню
- ☐ В) вони не можуть пересуватись у зволоженому ґрунті
- ☐ Г) вода призводить до переохолодження ґрунту і вони шукають тепла

28. До складу слини медичної п'явки входить особлива речовина – гірудин. Яка роль цієї речовини?

- ☒ А) запобігає зсіданню крові
- ☐ Б) сприяє зсіданню крові
- ☐ В) сприяє утворенню тромбів
- ☐ Г) запобігає замерзанню

29. Малошетенкові черви – це:

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

30. Які тварини походять від кільчастих червів?

- ☐ А) одноклітинні
- ☒ Б) членистоногі
- ☐ В) кишковопорожнинні
- ☐ Г) медузи