

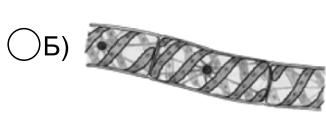
**1. Яке твердження правильно характеризує еукаріот?**

- А) ведуть паразитичний спосіб життя
- Б) у клітинах мають ядро
- В) не мають ядра у клітинах
- Г) більшості органел у клітинах немає

**2. Автотрофами є:**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <input type="radio"/> А) паразити | <input type="radio"/> Б) дріжджі       |
| <input type="radio"/> В) гриби    | <input type="radio"/> Г) ціанобактерії |

**3. Оберіть одноклітинний еукаріотичний організм.**

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

**4. Тварини належать до ...**

- А) автотрофних еукаріот
- Б) гетеротрофних еукаріот
- В) автотрофних прокаріот
- Г) гетеротрофних прокаріот

**5. Який із організмів через особливості своєї будови не можна віднести до переліку еукаріот?**

- А) сіркобактерія
- Б) дафнія
- В) улотрикс
- Г) пеніцил

**6. Що з переліченого стосується рослин?**

- А) багатоклітинні організми з гетеротрофним живленням, клітини яких мають гліокалікс
- Б) автотрофні організми, клітини яких містять хлоропласти і клітинну стінку, до складу якої входить целюлоза
- В) гетеротрофні організми, клітини тіла яких не утворюють тканин, а клітинна стінка містить хітин
- Г) організми, різні за типами живлення, клітини яких не містять ядра

**7. Поверхневий апарат клітин цієї групи організмів може бути різним. У них буває одне або більше ядер, у клітині присутні одномембрани та двомембрани органели. Клітини їхнього тіла живуть автономно і виконують універсальні функції. Про які організми йдееться у цьому описі?**

- А) одноклітинні прокаріоти
- Б) багатоклітинні прокаріоти
- В) одноклітинні еукаріоти
- Г) багатоклітинні еукаріоти

**8. Одноклітинні організми здатні реагувати на різні чинники направленим переміщенням усього організму до подразника або від нього. Як називається їхній рух під дією сил гравітації?**

- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="radio"/> А) термотаксис | <input type="radio"/> Б) фототаксис |
| <input type="radio"/> В) реотаксис   | <input type="radio"/> Г) геотаксис  |

**9. Де паразитує малярійний плазмодій?**

- А) в шкірі людини
- Б) в еритроцитах людини
- В) у шерсті тварин
- Г) у пір'ї птахів

**10. Визначте тканину рослин.**

- |                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="radio"/> А) м'язова      | <input type="radio"/> Б) нервова |
| <input type="radio"/> В) епітеліальна | <input type="radio"/> Г) твірна  |

**11. Яка тканіна здійснює транспорт речовин в рослинному організмі?**

- |                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="radio"/> А) твірна   | <input type="radio"/> Б) покривна  |
| <input type="radio"/> В) провідна | <input type="radio"/> Г) механічна |

**12. Однією з основних тканин, що здійснює фотосинтез у рослин, є ...**

- А) водонакопичувальна
- Б) асиміляційна
- В) запасаюча
- Г) повітроносна

**13. Першими рослинами, які з'явилися на Землі, були ...**

- |                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> А) водорості | <input type="radio"/> Б) мохи     |
| <input type="radio"/> В) папороті  | <input type="radio"/> Г) квіткові |

**14. Папороті не змогли опанувати посушливих місць, бо ...**

- А) формування їхніх спор залежить від води
- Б) представлені лише трав'янистими формами життя
- В) їхнє запліднення залежить від води
- Г) в них відбулася редукція гаметофіту

**15. Усі функції організму тварин регулюють ...**

- А) кровоносна система
- Б) дихальна система
- В) статева система
- Г) нервова система

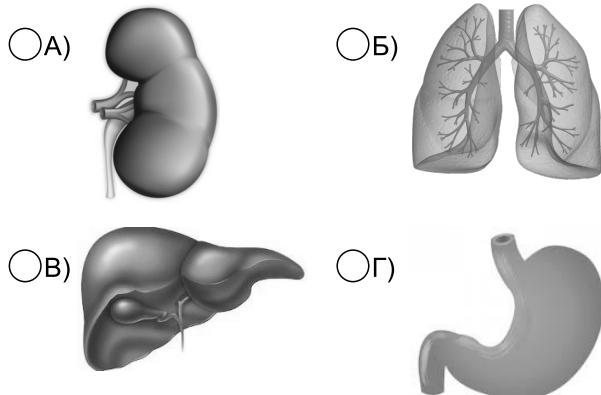
**16. Що спільного мають тварини з грибами?**

- А) необмежений ріст
- Б) глікоген у клітинах
- В) розмноження спорами
- Г) целюлозу у клітинних стінках

**17. Скоротливість – це властивість ...**

- А) епітеліальної тканини
- Б) нервової тканини
- В) м'язової тканини
- Г) хрящової тканини

**18. Який орган належить до дихальної системи?**



**19. Зв'язок організму тварин з навколоишнім середовищем можливий завдяки ...**

- А) травній системі
- Б) дихальній системі
- В) органам чуття
- Г) видільній системі

**20. Які тварини в процесі еволюції виникли першими?**

- А) Кишковопорожнинні
- Б) Плоскі черви
- В) Кільчасті черви
- Г) Молюски

**21. Наукові праці Климентія Тімірязєва присвячено вивченню:**

- А) хемосинтезу
- Б) фотосинтезу
- В) гліколізу
- Г) бродінню

**22. Асиміляція – це процес ...**

- А) розщеплення складних речовин на простіші
- Б) окиснення органічних речовин
- В) розпаду речовин з вивільненням енергії
- Г) синтезу складних речовин із простих

**23. Хемосинтетики живляться за рахунок ...**

- А) світла
- Б) енергії хімічних реакцій
- В) готових органічних речовин
- Г) інших живих організмів

**24. Фотосинтетиками є ...**

- А) залізобактерії
- Б) сіркобактерії
- В) бактерії гниття
- Г) ціанобактерії

**25. До вуглеводів належить ...**

- А) целюлоза
- Б) фібрин
- В) міозин
- Г) кератин

**26. Білки побудовані із ...**

- А) нуклеїнових кислот
- Б) амінокислот
- В) жирних кислот
- Г) простих вуглеводів

**27. Якими зв'язками стабілізується третинна структура білка?**

- А) пептидними
- Б) водневими
- В) сульфідними
- Г) глікопротеїдними

**28. Оберіть білок, який виконує захисну функцію.**

- А) гемоглобін
- Б) інсулін
- В) інтерферон
- Г) актин

**29. Яка хвороба пов'язана з нестачею ретинолу?**

- А) «куряча сліпота»
- Б) цинга
- В) бері-бері
- Г) безпліддя

**30. Гуморальна регуляція здійснюється ...**

- А) нервовою системою
- Б) гормонами
- В) ферментами
- Г) залозами зовнішньої секреції