

«На Урок»

Тваринна клітина

ПІБ:

Клас:

Дата:

1. Надмембранний комплекс тваринної клітини представлений

- | | |
|---|---|
| ☐ а) Клітинною оболонкою з муреїну | ☐ б) Глікокаліксом |
| ☐ в) Клітиною оболонкою з целюлози | ☐ г) Пелікулою |

2. Яка органела не властива тваринній клітині?

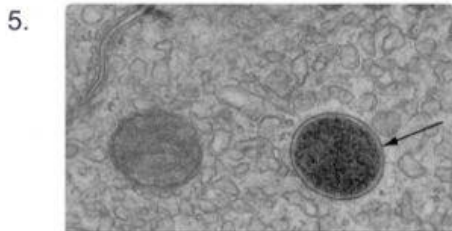
- | | |
|--|---|
| ☐ а) Травна вакуоля | ☐ б) Лізосома |
| ☐ в) Скоротлива вакуоля | ☐ г) Вакуоля з клітинним соком |

3. Які органели відсутні у тваринній клітині?

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ☐ а) Пластиди | ☐ б) Мітохондрії |
| ☐ в) Ядро | ☐ г) Лізосоми |

4. Запасний полісахарид тварин.

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ а) Крохмаль | ☐ б) Глікоген |
| ☐ в) Хітин | ☐ г) Муреїн |



На електронній фотографії зображені лізосоми. Яка їх функція в клітині?

- | | |
|---|---|
| ☐ а) Перетравлення речовин, які потрапили у клітину шляхом фагоцитозу. | ☐ б) Біосинтез білка |
| ☐ в) Виведення синтезованих клітиною речовин | ☐ г) Синтез АТФ |

6. Генетична інформація еукаріотичної клітини зберігається в

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ а) Ядерці | ☐ б) Ядрі |
| ☐ в) Цитоплазмі | ☐ г) Нуклеоїді |

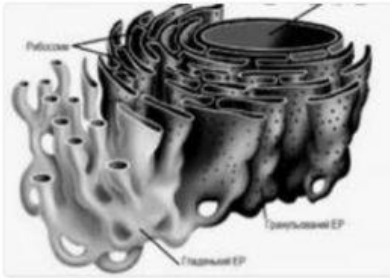
7.



На малюнку зображена органела, що приймає участь в утворенні лізосом. Назвіть її

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ☐ а) Ендоплазматична сітка | ☐ б) Ядро |
| ☐ в) Комплекс Гольджі | ☐ г) Вакуоля |

8.



Яка органела зображена на малюнку?

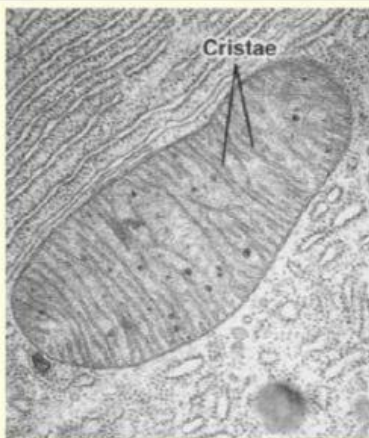
- | | |
|---|--|
| ☐ а) Ендоплазматична сітка | ☐ б) Комплекс Гольджі |
| ☐ в) Мітохондрія | ☐ г) Пластида |

9. Підмембранна структура, характерна для таких одноклітинних якінфузорії, евглени, надає клітині міцності і сталої форми, являє собою систему спрощених мішечків

- | | |
|---|--|
| ☐ а) Клітинна оболонка | ☐ б) Комплекс Гольджі |
| ☐ в) Глікокалікс | ☐ г) Пелікула |

10.

Мітохондрія:



Синтез АТФ здійснює органела

- | | |
|---|---|
| ☐ а) Пластида | ☐ б) Мітохондрія |
| ☐ в) Ендоплазматична сітка | ☐ г) Ядро |

11.



На фото ми бачимо пам'ятник рибосомі. Яку важливу функцію ця органела виконує в клітині?

- | | |
|---|--|
| ☐ а) Синтез АТФ | ☐ б) Синтез глюкози |
| ☐ в) Синтез спадкової інформації | ☐ г) Синтез білка |

12. Постійні компоненти клітини, що виконують певні функції

- | | |
|--|--|
| ☐ а) Органели | ☐ б) Клітинні включення |
| ☐ в) Цитоплазма | ☐ г) Цитоскелет |

13. Непостійні компоненти клітини, можуть бути запасними речовинами або продуктами обміну.

- | | |
|--|--|
| ☐ а) Органели | ☐ б) Клітинні включення |
| ☐ в) Цитоплазма | ☐ г) Цитоскелет |

14. Виберіть з переліку одномембранні органели

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ☐ а) Ендоплазматична сітка | ☐ б) Ядро |
| ☐ в) Комплекс Гольджі | ☐ г) Лізосоми |

15. Виберіть з переліку двомембранні оргanelи

- | | |
|---|--|
| ☐ а) Ядро | ☐ б) Лізосоми |
| ☐ в) Мітохондрії | ☐ г) Комплекс Гольджі |
| ☐ д) Пластиди | |

Ключ до тесту

1. б (5 балів)
2. г (5 балів)
3. а (5 балів)
4. б (5 балів)

5. а (5 балів)
6. б (5 балів)
7. в (5 балів)
8. а (5 балів)

9. г (5 балів)
10. б (5 балів)
11. г (5 балів)
12. а (5 балів)

13. б (5 балів)
14. а в г (5 балів)
15. а в д (5 балів)