

Тема 3.1.

1) Какой органоид обеспечивает транспорт веществ в клетке?

- 1) эндоплазматическая сеть
- 2) митохондрия
- 3) рибосома
- 4) хлоропласт

2) Какова роль цитоплазмы в растительной клетке

- 1) защищает содержимое клетки от неблагоприятных условий
- 2) обеспечивает избирательную проницаемость веществ
- 3) осуществляет связь между ядром и органоидами
- 4) обеспечивает поступление в клетку веществ из окружающей среды

3) Из приведенных формулировок укажите положение клеточной теории

- 1) Оплодотворение - это процесс слияния мужской и женской гамет
- 2) Каждая новая дочерняя клетка образуется в результате деления материнской
- 3) Аллельные гены в процессе митоза оказываются в разных клетках
- 4) Развитие организма с момента оплодотворения яйцеклетки до смерти организма называют онтогенезом

4) Комплекс Гольджи НЕ участвует в

- 1) образовании лизосом
- 2) транспорте веществ
- 3) накоплении секретов
- 4) образовании АТФ

5) В рибосомах, расположенных на гранулярных мембранах эндоплазматической сети, происходит

- 1) фотосинтез
- 2) хемосинтез
- 3) биосинтез белка
- 4) синтез АТФ

6) В каких органоидах клетки происходит синтез молекул АТФ

- 1) в митохондриях
- 2) в рибосомах
- 3) в аппарате Гольджи
- 4) в ядре

7) Сходство функций лизосом и митохондрий состоит в том, что в них происходит

- 1) синтез ферментов
- 2) синтез органических веществ
- 3) восстановление углекислого газа до углеводов
- 4) расщепление органических веществ

8) Образование лизосом происходит благодаря деятельности

- 1) вакуолей
- 2) клеточного центра
- 3) комплекса Гольджи
- 4) пластид

9) Какую функцию выполняет в клетке клеточный центр

- 1) принимает участие в клеточном делении
- 2) является хранителем наследственной информации
- 3) отвечает за биосинтез белка
- 4) является центром матричного синтеза рибосомальной РНК

10) Единицей развития организма является

- 1) ядро
- 2) хлоропласты
- 3) митохондрии
- 4) клетка