

Тест: Структурный состав клетки. Вариант №2.

1. Плазматическая мембрана состоит:

- а. только из белков
- б. только из липидов
- в. из белков и липидов
- г. из липидов и углеводов

2. Выведение веществ из клетки через комплекс Гольджи происходит в результате слияния мембранного мешочка с клеточной мембраной. Содержимое мешочка при этом изливается наружу. С каким процессом мы имеем здесь дело:

- а. экзоцитозом;
- б. эндоцитозом;
- в. активным транспортом;
- г. облегченной диффузией

3. Общим признаком животной и растительной клетки является :

- а. запасание гликогена
- б. наличие жесткой клеточной стенки
- в. гетеротрофность
- г. ни один из ответов не верен

4. Пиноцитоз – это:

- а. активный перенос в клетку жидкости с растворенными в ней веществами
- б. захват мембраной клетки твердых частиц и впячивание их внутрь клетки
- в. избирательный транспорт в клетку аминокислот
- г. пассивное поступление в клетку ионов

5. Вакуоль растительной клетки выполняет функции:

- а. осморегуляции
- б. выделительную
- в. пищеварительную

6. Эндоплазматическая сеть обеспечивает:

- а. транспорт органических веществ
- б. синтез белков
- в. синтез углеводов и липидов
- г. верны все ответы

7. Митохондрии называют дыхательным центром клетки в связи с тем, что в них происходит:

- а. синтез АТФ
- б. окисление органических веществ до CO_2 и H_2O
- в. расщепление АТФ
- г. верны все ответы

8. Гликолиз идет:

- а. на мембранах эндоплазматической сети;
- в. на мембранах митохондрий;
- с. в цитоплазме;
- в. аппарате Гольджи.

9. Внутренние мембраны митохондрий образуют складки :

- А. граны
- Б. кристы
- С. тилакоиды

10. На мембране гранулярной (шероховатой) эндоплазматической сети происходит синтез:

- а. АТФ
- б. углеводов
- в. белков

11. Органеллами движения клетки являются:

- а. реснички, жгутики
- б. лизосомы
- в. комплекс Гольджи
- г. эндоплазматическая сеть

12. Рибосомы участвуют в синтезе :

- а. АТФ
- б. белков
- в. липидов
- г. углеводов

13. Рибосомы :

- а. имеют мембрану
- б. находятся на поверхности гладкой эндоплазматической сети
- в. состоят из двух частиц (субъединиц)
- г. верны все ответы

14. Клеточный центр необходим для:

- а. синтеза белка
- б. энергетического обмена
- в. образования клеточных мембран
- г. деления клетки

15. Главная функция лейкопластов заключается в:

- а. осуществлении фотосинтеза
- б. предотвращении потери воды через стебель
- в. запасании крахмала
- г. запасании гликолитических ферментов

16. Ядрышко участвует:

- а. энергетическом обмене
- б. синтезе рибосом
- в. организации деления клетки
- г. верны все ответы

17. Молекулы ДНК не находится в:

- а. митохондриях
- в. комплексе Гольджи
- с. хлоропластах
- д. верны все ответы

18. В клетках прокариот находятся:

- а. митохондрии
- б. рибосомы
- в. ядрышко
- г. ни один из ответов не верен

19. К эукариотическим клеткам относятся:

- а. бактерии и грибы
- б. цианобактерии и вирусы
- в. бактерии и цианобактерии
- г. грибы, растения и животные

20. Клетки грибов:

- а. не имеют клеточной стенки
- б. имеют оболочку из клетчатки
- в. имеют оболочку из белка
- г. имеют оболочку из хитина