Строение и функции основных компонентов клеток

8.1.1. Укажи особенность структуры вакуоли?

A. содержит хлорофилл для фотосинтеза.

B. имеет волокна целлюлозы.

C. заполнен клеточным соком, чтобы сохранить клетку набухшей.

D. заполнен цитоплазмой.

8.1.2. В каких структурах в клетке содержится молекула ДНК?

A. Рибосома, ядро, ядрышко.

B. Ядро, хлоропласт, митохондрия.

C. ЭПС, аппарат Гольджи, рибосома.

D. Ядро, хлоропласт, митохондрия.

8.1.3. Какова функция митохондрии?

A. синтезируется молекула АТФ.

B. хранится молекула АТФ.

C. распадается молекула АТФ.

D. распадается молекула АТФ.

8.1.4. Определи структуру, которая содержится только в растительной клетке.

A. клеточная стенка.

B. мембрана.

C. ядро.

D. митохондрия.

8.1.5. Определи органеллу, в которой синтезируются сложные белки.

A. зернистый ЭПС.

B. незернистый ЭПС.

C. комплекс Гольджи.

D. рибосома.

8.1.6. Каких органоидов больше в мышечных клетках?

A. Аппарат Гольджи.

B. Митохондрия.

C. Центриоль.

D. Сжатая вакуоль.

8.1.7. Как располагаются рибосомы в клетке эукариот?

1. свободно в цитоплазме.

2. крепятся к наружной поверхности ЭПС.

3. крепятся к внутренней поверхности ЭПС.

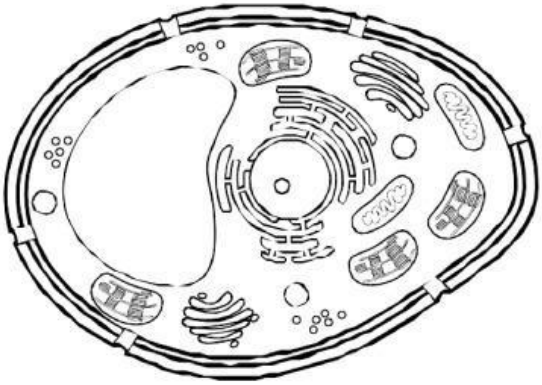
A. 1, 2 и 3.

B. только 1,2.

C. только 1,3.

D. только 2,3.

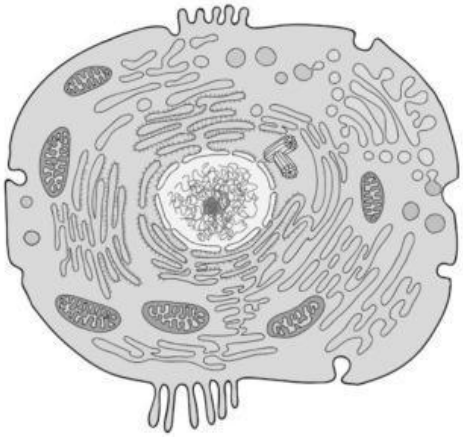
8.1.8. На рисунке представлена клетка эукариот.



a) Определи, какие клетки отражены на рисунке.

b) Определи все структуры клеток на рисунке и напиши названия.

8.1.9. На рисунке изображена животная клетка.



a) определи структуру, регулирующую количество входящих и выводимых веществ в клетки.

b) определи и назови структуру, которая образует энергию, необходимую для жизнедеятельности клеток.

c) назови структуры C и D на рисунке. Они носят различный характер в их структуре и деятельности.

d) клетки растений имеют клеточную стенку. Объясни причины отсутствия этой структуры в клетке животных.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS