

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?

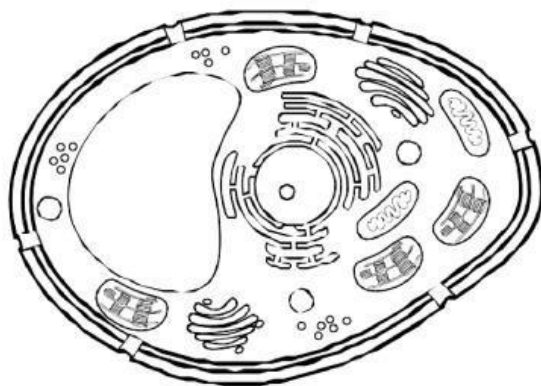
- 1. свободно в цитоплазме.
- 2. крепятся к наружной поверхности ЭПС.
- 3. крепятся к внутренней поверхности ЭПС.

- A. 1, 2 и 3.
- B. только 1,2.

C. только 1,3.

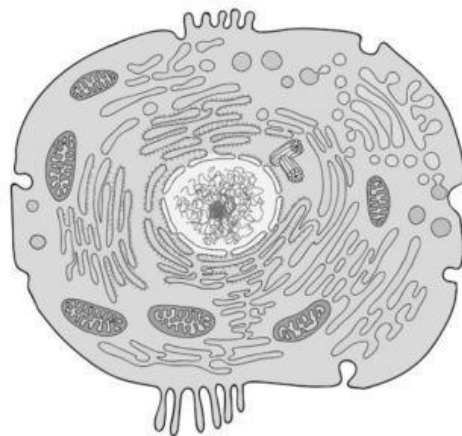
D. только 2,3.

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.

