



Строение клетки. Прокариоты и эукариоты

[1] Установите соответствие между органоидами клетки и группами, к которым они относятся: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ОРГАНОИДЫ

- А) Жгутики и реснички
- Б) ЭПС
- В) Аппарат Гольджи
- Г) Рибосомы
- Д) Пластиды
- Е) Клеточный центр

ГРУППЫ

- 1) Мембранные
- 2) Немембранные

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

[2] Установите соответствие между характеристиками и структурами клетки, которые их выполняют: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Содержит кариоплазму
- Б) Основу составляет липидный бислой
- В) Осуществляет фагоцитоз и пиноцитоз
- Г) Имеет двумембранную пористую оболочку
- Д) Содержит кольцевую хромосому
- Е) Содержит мелкие рибосомы

СТРУКТУРА КЛЕТКИ

- 1) Клеточная мембрана
- 2) Ядро
- 3) Пластида

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е



[3] Какие признаки относятся к изображенной на рисунке структуре? Выберите три верных ответа из шести предложенных и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Окончательное дозревание синтезированных белков
- 2) Двумембранный органоид
- 3) Хорошо развит в клетках железистого эпителия
- 4) Формирует секреторные пузырьки
- 5) Содержит рибосомы на мембране
- 6) Участвует в процессе репликации

Ответ:



[4] Проанализируйте таблицу «Органоиды эукариотической клетки». Заполните пустые ячейки таблицы, используя термины и понятия, приведенные в списке. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите соответствующий элемент или понятие из предложенного списка.

ОРГАНОИД КЛЕТКИ	ЧИСЛО МЕМБРАН ОРГАНОИДА	ФУНКЦИЯ ОРГАНОИДА
_____ (А)	Одномембранный	Расщепление органических веществ клетки
Рибосома	_____ (Б)	Соединение аминокислот пептидными связями в цепочку
Хлоропласт	Двумембранный	_____ (В)

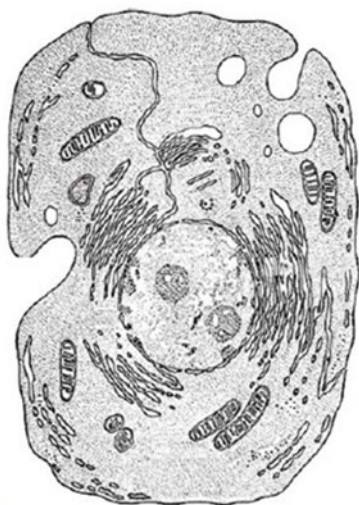
Список элементов:

- 1) Аппарат Гольджи
- 2) Синтез углеводов
- 3) Одномембранный
- 4) Расщепление крахмала
- 5) Лизосома
- 6) Немембранный
- 7) Биосинтез белка
- 8) Дыхание

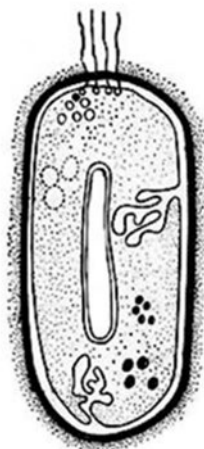
Ответ:



[5] Установите соответствие между характеристиками и типами клеток, изображенными на рисунке: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.



1



2

ХАРАКТЕРИСТИКИ

А) Мембрана образует впячивания, для обеспечения внутриклеточных процессов, ассоциированных с мембранами

Б) Имеет гликокаликс

В) Содержит ЭПС

Г) Оболочка из муреина

Д) Имеет плазмиды

ТИПЫ КЛЕТОК

1) 1

2) 2

Ответ:

А	Б	В	Г	Д