



[1] Установите соответствие между органоидами клетки и группами, к которым они относятся.

**ОРГАНОИДЫ**

А) Жгутики и реснички

Б) ЭПС

В) Аппарат Гольджи

Г) Рибосомы

Д) Пластиды

Е) Клеточный центр

**ГРУППЫ**

1) Мембранные

2) Немембранные

Ответ:

[2] Установите соответствие между характеристиками и структурами клетки, которые их выполняют.

**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.

**СТРУКТУРЫ КЛЕТКИ**

1) Клеточная мембрана

2) Ядро

3) Пластида

Ответ:



[3] 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)

Ответ:

[4] Установите последовательность расположения структур в клетке по мере их приближения к ее центру. Запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) Кристы.
- 2) Цитоплазма (гиалоплазма).
- 3) Билипидный слой плазматической мембраны.
- 4) Гликокаликс.
- 5) Митохондрия.

Ответ:



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

ПРИЗНАКИ КЛЕТКИ	ПРОКАРИОТЫ	ЭУКАРИОТЫ
Спорообразование	_____ (Б)	Бесполое размножение у грибов и растений
_____ (А)	Муреиновая	Хитиновая у грибов, целлюлозная у растений
Способ деления клетки	Бинарное	_____ (В)

Ответ:

[6] Установите соответствие между характеристиками и типами клеток, изображенными на рисунке.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИП КЛЕТОК
А) Мембрана образует впячивания, для обеспечения внутриклеточных процессов, ассоциированных с мембранами	1) 1 2) 2
Б) Имеет гликокаликс	
В) Содержит ЭПС	



- Г) Оболочка из муреина
- Д) Имеет плазмиды

Ответ:

**[7]** Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Какие из перечисленных ниже утверждения соответствуют положениям клеточной теории?

- 1) Клетка является единицей строения и жизнедеятельности организма.
- 2) Из зиготы формируется многоклеточный организм.
- 3) Клетки всех организмов имеют одинаковое строение.
- 4) Новые клетки образуются в результате деления материнской клетки.
- 5) Клетки прокариот и эукариот сходны по строению.
- 6) В клетках бактерий ядерное вещество находится в цитоплазме.

Ответ: