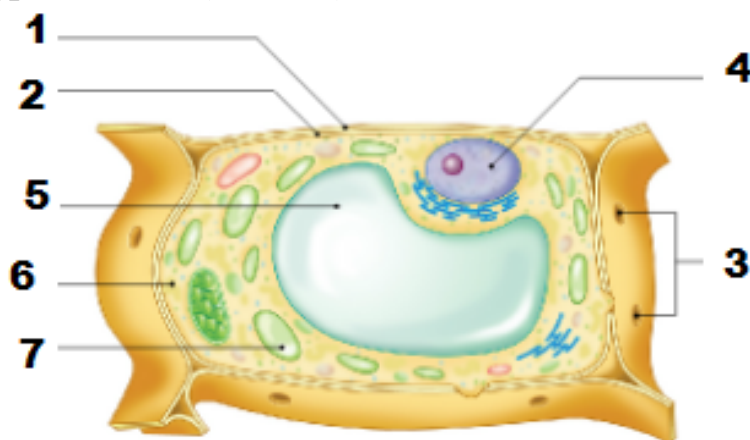


1. Рассмотрите рисунок. Подпишите названия частей растительной клетки под цифрами 1,4,5. (3 балла)



2. Цитоплазма клетки (1 балл):

- а) осуществляет связь между ядром и органоидами; б) способствует соединению клеток между собой; в) выполняет защитную функцию; г) обеспечивает поступление веществ в клетку.

3. Каким будет увеличение микроскопа, если увеличение линзы окуляра $\times 4$, а линзы объектива $\times 10$ (1 балл)

- 1) $\times 740$ 2) $\times 280$ 3) $\times 47$ 4) $\times 40$

4. Научный метод исследования, не предполагающий никаких манипуляций с изучаемым объектом, называется (1 балл)

- а) наблюдением; в) рассматриванием; б) экспериментированием; г) измерением.

5. Установите соответствие между названием части клетки и выполняемой функцией (6 баллов)

Функции

Часть клетки

- А) Хранение и передача наследственной информации
Б) Защита клетки, придает прочность
В) Регуляция поступления веществ из клетки и в клетку (таможня клетки)
Г) Фотосинтез
Д) Запас питательных веществ, в виде клеточного сока
Е) Связь всех частей клетки

- 1) Ядро
2) Мембрана
3) Хлоропласты
4) Оболочка (клеточная стенка)
5) Цитоплазма
6) Вакуоль

А	Б	В	Г	Д	Е

6. Какие из перечисленных свойств характерны для растений? Выберите ТРИ верных признака из шести и запишите цифры, под которыми они указаны (3 балла)

- 1) активно перемещаются
- 2) имеют органы и ткани
- 3) органические вещества получают путем фотосинтеза
- 4) поворачиваются в сторону от солнца
- 5) могут фотосинтезировать в темноте
- 6) в клетках имеется целлюлозная клеточная стенка

7. Вставьте в текст «Строение клетки» пропущенные термины из предложенного перечня, используя при этом числовые обозначения (5 баллов)
Каждая клетка имеет плотную прозрачную (А)_____. Под ней находится живое бесцветное вязкое вещество – (Б)_____, которая медленно движется. Внутри клетки находятся небольшие тельца, которые называются – (В)_____. В центре клетки можно различить (Г) _____. С помощью электронного микроскопа было установлено, что ядро клетки имеет очень сложное строение, в нем находятся (Д)_____.

СПИСОК терминов:

1. ядро
2. хлоропласт
3. цитоплазма
4. оболочка (мембрану)
5. вакуоль
6. нуклеиновые кислоты
7. Органоиды

8. Установите правильную последовательность действий при работе с микроскопом (5 баллов)

- А). В отверстие предметного столика направить зеркалом свет
- Б). Поставить штативом к себе на расстоянии 5-10 см от края стола
- В). Поместить препарат на предметный столик
- Г). Глядя в окуляр, медленно поворачивая винт, поднять тубус, пока не появится четкое изображение предмета
- Д). Пользуясь винтом, плавно опустить тубус так, чтобы нижний край объектива оказался на расстоянии 1–2 мм от препарата

9. Укажите основные отличия прокариот от эукариот. Приведите примеры. (2 балла)

10. Дайте определения терминам (3 балла):

Клетка-

Фотосинтез-

Цитология -

Система оценивания выполненной работы (шкала перевода в оценку):

Максимальное количество баллов за работу – 30

Оценка «2» ставится, если учащийся набрал менее 33% от общего числа баллов

Оценка «3» - если набрано от 33% до 56% баллов

Оценка «4» - если ученик набрал от 57% до 85%

баллов Оценка «5» - если ученик набрал свыше 86%
баллов

Оценка «2»	Оценка «3»	Оценка «4»	Оценка «5»
Менее 9 баллов	От 10 до 18 баллов	От 19 до 26 баллов	От 27 до 30 балла

