

ТЕМА «КЛЕТОЧНОЕ СТРОЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ОРГАНИЗМА»

Часть 1

При выполнении заданий этой части выберите один правильный ответ из четырех предложенных и обведите его кружком в проверочной работе.

A1. Клеточное строение имеют:

- А. все растения;
- Б. только листья элодеи;
- В. некоторые растения;
- Г. только кожица лука и листья элодеи?

A2. Клетка живая, так как она:

- А. покрыта оболочкой;
- Б. видна только в микроскоп;
- В. дышит и питается;
- Г. является единицей строения

A3. Цитоплазма в клетке:

- А. выполняет защитную функцию;
- Б. участвует в делении;
- В. придаёт клетке форму;
- Г. связывает все органоиды клетки между собой

A4. Хлоропласты – это пластиды:

- А. бесцветные;
- Б. зелёные;
- В. жёлтые;
- Г. оранжевые

A5. Вакуоли хорошо заметны в клетках:

- А. старых;
- Б. молодых;
- В. спелого арбуза;
- Г. незрелого плода томата

A6. Главную роль в делении клетки играют:

- А. хромосомы;
- Б. оболочка и поры;
- В. пластиды;
- Г. хлоропласты

A7. Между объектами (органоидами клетки) и их функциями, указанными в столбцах приведенной ниже таблицы, имеется определенная связь.

Часть (органоид) клетки	функция
...	Хранение продуктов жизнедеятельности растительной клетки
оболочка	защитная

Какое понятие следует вписать на место пропуска в данной таблице:

- А. ядро;
- Б. вакуоль;
- В. цитоплазма;
- Г. хлоропласты.

A8. Тканью называют:

- А. кожицу лука;
- Б. часть листа элодеи;
- В. мякоть ягоды;
- Г. группу клеток, сходных по строению и выполняющих определённую функцию

A9. Какой тип растительной ткани изображен на рисунке №1:

- А. проводящая;
- Б. покровная;
- В. запасаящая;
- Г. образовательная.

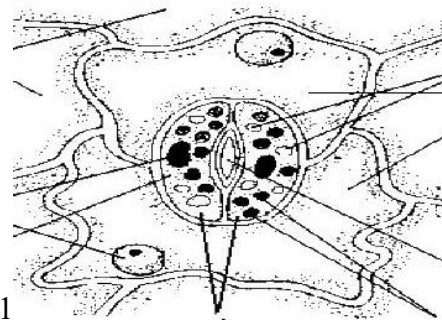


Рис. 1

Часть 2.

В1. Установите соответствие между типом растительной ткани и ее функцией. Буквы ответов запишите в таблицу.

Тип растительной ткани:

функция растительной ткани:

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Образовательная; | А. ткани выполняют защитную функцию; |
| 2. Механическая; | Б. ткани придают прочность растению; |
| 3. Покровная; | В. по этим тканям передвигаются растворенные в воде вещества; |
| 4. Проводящая; | Г. клетки этих тканей постоянно делятся, образуя новые клетки, из которых образуются новые ткани. |

Ответ:

1	2	3	4

В2. Выберите верные утверждения.

1. Каждая клетка растительного организма имеет плотную сплошную оболочку.
2. В состав оболочки любой клетки входит целлюлоза.
3. Внутри любой клетки находится бесцветное вещество – цитоплазма.
4. В большинстве растительных клеток присутствуют полости – вакуоли, заполненные клеточным соком.
5. В состав клеточного сока входят органические вещества, в том числе сахара, вода и некоторые неорганические вещества.
6. В клеточном соке могут содержаться пигменты красящие вещества.
7. Пластиды – это мелкие клеточные тельца. Они могут быть зелеными, оранжевыми, желтыми и бесцветными.
8. Зеленые пластиды – хлоропласты. В хлоропластах находится зеленое красящее вещество – хлорофилл.
9. Между клетками находится межклеточное вещество, при его разрушении клетки разъединяются.
10. Клетки некоторых частей растений могут делиться. В результате деления и роста клеток растения растут.
11. Хромосомы передают наследственные признаки клетки.
12. Покровные ткани обеспечивают прочность растения.
13. Покровные ткани образованы только мертвыми клетками.
14. Клетки механических тканей имеют утолщенную оболочку.
15. Проводящие ткани имеют вид трубок или сосудов.
16. Основные ткани являются проводником воды и питательных веществ.
17. Фотосинтезирующая ткань относится к образовательной ткани.
18. Камбий относится к покровной ткани.