Тест

**Тема. Наука о растениях - ботаника.**

Вариант 1.

**1.** Наука, изучающая царство растений, называется

1)цитология 2) зоология 3) ботаника

**2.** Хромосомы клетки находятся в:

1) цитоплазме           2) ядре 3) клеточном соке              4) межклетниках

**3.** Хлоропласты – это пластиды:

1) бесцветные          2) зеленые 3) желтые                 4) оранжевые

**4.** Цитоплазма в клетке:

1) выполняет защитную функцию          2) участвуют в делении клетки

3) придает клетке форму                         4) осуществляет связь между частями клетки

**5.** Клетка живая, так как она:

1) покрыта оболочкой;          2) видна только в микроскоп

3) дышит и питается;            4) является единицей строения

**6.** Клеточный сок накапливается в

|  |
| --- |
| 1) пластидах 2) вакуолях 3) ядре 4)цитоплазме |
| **7.** Функцию защиты клетки от внешних воздействий выполняет:  1) цитоплазма 2) вакуоль 3) оболочка 4) ядро  **8.** Дикорастущие растения:  1) развиваются без помощи человека 2) выращиваются человеком  3) расселяются без помощи человека 4) выведены человеком  **9.** К культурным растениям относятся:  А) одуванчик Б) огурец В) полынь Г) берёза  **10.** Папоротник, мхи – это растения которые размножаются  1)спорами 2) семенами 3) и спорами и семенами  **11.** Органы растения, состоящие из стебля, листьев и почек, называются  1) растением 2) слоевищем 3) побегом |

**12.** Назовите основные части растительной клетки



Тест

**Тема. Наука о растениях - ботаника.**

Вариант 2.

1. Биология - наука изучающая ...
2. живую и неживую природу 2) живую природу 3) жизнь растений

**2.** Клеточный сок обычно наполняет:

1) вакуоли 2) межклетники 3) ядро 4) цитоплазму

**3.** Фотосинтез происходит в:

1) хлоропластах 3) лейкопластах 2) ядре 4) цитоплазме

**4.** Исключите лишнее понятие:

1) деление 3) вакуоль 2) дыхание 4) питание

**5.** Хлорофилл содержится в:

1) лейкопластах 2) хлоропластах 3) хромопластах 4) цитоплазме

**6.** Перемещение питательных веществ в клетке происходит благодаря:

1) движению цитоплазмы 2) свободному перемещению

2) движению пластид 3) движению межклеточного вещества

**7.** Хромосомы находятся в:

1) цитоплазме 2) ядре 3) вакуолях 4) хлоропластах

**8.** Декоративные растения:

А) развиваются без помощи человека Б) выращиваются человеком

В) расселяются без помощи человека Г) растут на лугу

**9.** К дикорастущим растениям относятся:

А) томат Б) огурец В )тыква Г) пырей

**10. Цветковые растения, в отличие от хвойных, имеют**

1)шишки 2)цветки 3)семена

**11.** Наука ботаника изучает

1) растения 2) все живые организмы 3) бактерии 4) грибы

**12.** Назовите основные части растения

