

**Вступительные испытания для учащихся 6-х классов
Демонстрационный вариант**

Задание 1. Выберите один правильный ответ.

1. Малина относится:

- а) к травам; б) к деревьям в) к кустарничкам; г) к кустарникам;

2. К генеративным органам относят:

- а) корень; б) цветок; в) стебель; г) лист

3. Покрытосеменные растения, в отличие от хвойных, имеют:

- а) семена; б) споры; в) шишки; г) плод

4. Органоиды в клетках растений, отвечающие за протекание процесса фотосинтеза:

- а) поры б) рибосомы в) хлоропласты г) вакуоли

5. Ткань, осуществляющая передвижение растворённых минеральных веществ:

- а) покровная б) проводящая в) запасаящая г) основная

6. Корневая система - это:

- а) боковые б) главные корни
в) только придаточные г) все корни одного растения

7. Стебель растения выполняет следующие функции:

- а) запасаящую; б) выносит листья к свету;
в) проводящую; г) все ответы верны

8. Видоизменённый многолетний подземный побег с узлами, междоузлиями и почками – это:

- а) корневище; б) клубень; в) стolon; г) луковица

9. Поглощаемая растением солнечная энергия запасается в:

- а) минеральных веществах б) органических веществах в) кислороде г) воде.

10. В процессе дыхания растения поглощают:

- а) кислород; б) азот; в) углекислый газ; г) фосфор

11. Опыление — это

- а) перенос тычинок
б) сбор пыльцы насекомыми
в) перенос пыльцы на рыльце пестика
г) перенос пестика на тычинки

Задание 2. Найдите соответствие между признаком и объектом.

Признак ткани	Ткань
1. В клетках этой ткани происходит фотосинтез	А. Образовательная
2. Состоит из трубочек и сосудов.	Б. Проводящая
3. Выполняет защитную функцию.	В. Основная
4. Образована клетками с прочными, толстыми стенками	Г. Покровная
5. Отвечает за рост растения.	Д. Механическая

Задание 3. Напишите правильную последовательность зон корня:

- А) зона всасывания Б) зона роста
В) зона проведения Г) зона деления

Задание 4. Выберите три верных признака из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

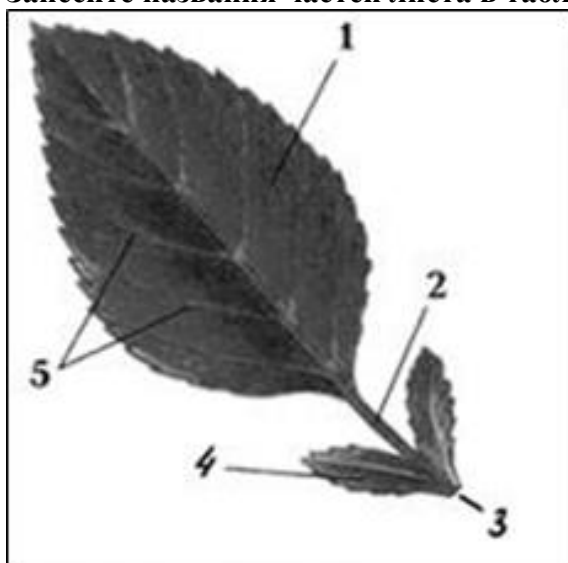
1. Какие из перечисленных типов плодов относятся к сухим?

- 1) боб 2) померанец 3) стручок
4) костянка 5) коробочка 6) многоорешек

2. Выберите три характеристики процесса дыхания у Цветковых растений.

1. Протекает только в зеленых клетках.
2. Протекает во всех живых клетках растения.
3. Поглощается углекислый газ, выделяется кислород.
4. Протекает днем, на свету.
5. Поглощается кислород, выделяется углекислый газ.
6. Протекает и днем, и ночью

Задание 5. Работа с рисунком: отметьте, какие части листа обозначены цифрами. Занесите названия частей листа в таблицу.



Задание 6. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные термины, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных терминов на места пропусков в тексте.

Запишите цифры, соответствующие буквам, по порядку.

Органические вещества образуются в листе в процессе _____ (А). Затем они перемещаются по особым клеткам проводящей ткани — _____ (Б) — к остальным органам. Эти клетки расположены в особой зоне коры стебля — _____ (В). Такой вид питания растений получил название «воздушное», поскольку исходным веществом для него служит углекислый газ, добываемый растением из атмосферы.

Перечень терминов:

- 1) воздушное
2) древесина
3) дыхание
4) луб
5) почвенное
6) ситовидная трубка
7) сосуд
8) фотосинтез