**Тест по биологии «Корень»**

**1. Вода необходима клеткам корня:**

А) для дыхания б) для растворения питательных веществ

В) является питательным веществом

**2. При дыхании корни поглощают:**

А) кислород б) воду в) углекислый газ г) минеральные вещества

**3. В поглощении воды и минеральных веществ участвуют:**

А) зона деления б) зона роста в) зона всасывания г) зона проведения

**4. Органическое удобрение:**

А) навоз б) зола в) селитра г) мочевина

**5. Корневой чехлик:**

А) обеспечивает передвижение веществ

Б) выполняет защитную роль в) участвует в делении клеток

**6. Придаточные корни:**

А) развиваются из корешка зародыша б) отрастают от стебля

В) отрастают от боковых корней

**7. Стержневая корневая система имеет:**

А) много корней б) один корень в) много придаточных корней

**8. У репы видоизмененный корень:**

А) корнеплод б) воздушные корни в) дыхательные корни

**9. У репчатого лука, какая корневая система:**

А) стержневая б) мочковатая

**10.Пикировка производится того чтобы:**

А) корень лучше укрепился б) чтобы развивались боковые корн

**Тест « Лист»**

1**. Фотосинтез происходит:**

А) только на свету б) в темноте в) только осенью г) только ночью

**2. Органические вещества образуются:**

А) в луковицах б) в листьях в) в корнях г) в плодах

**3. При дыхании растения:**

А) выделяют углекислый газ б) выделяют кислород

В) поглощают воду г) образуют органические вещества

**4. Видоизмененные листья:**

А) кочан капусты б) колючки кактуса в) сложные листья

**5. Листья березы:**

А) сложные черешковые б) простые сидячие в) простые черешковые

**6. Почка – это:**

А) зачаточный побег б) зачаточные листья

В) видоизмененный побег

**7. В листе хлорофилла нет в клетках:**

А) кожицы б) столбчатой ткани в) губчатой ткани

**8. Воздух проникает в лист:**

А) через сосуды б) через устьица в) через кожицу

**9. У гороха видоизмененные листья называются:**

А) колючки б) усики в) ловчие листья г) иголки

**10. По сосудам в листьях проходит:**

А) органические вещества б) вода в) минеральные соли

**Тест «Побег» 1 вар.**

**1. Что называется побегом:**

А) стебель без почек и листьев б) стебель с почками и листьями

В) ствол дерева

**2. Как называется место прикрепления листьев к стеблю:**

А) пазуха б) междоузлие в) узел

**3. Какие органы вырастают из почки:**

А) корень б) цветок в) побег все, кроме корня

**4. Функция камбия:**

А) защита растения б) рост стебля в длину в) рост стебля в толщину

**5. В какой части стебля накапливаются запасные вещества:**

А) в камбии б) в сердцевине в) в древесине г) в коре

**6. Что здесь не относится к видоизмененным побегам:**

А) стебель картофеля б) корневище ландыша в) клубень картофеля

Г) луковица тюльпана

**7. У чеснока побег называется:**

А) луковицей б) клубнем в) корневище

**Тест «Побег» 2 вар.**

**1. Чечевички находятся в:**

А) древесине б) кожице в) сердцевине г) пробке

**2. Вода и минеральные соли передвигаются по стеблю:**

А) ситовидными трубками б) сосудами древесины

в) лубяными волокнами

**3. Из каких почек вырастают яблоки:**

А) из вегетативных б) из генеративных в) из придаточных

**4. Какую из функций не выполняет кожица стебля:**

А) фотосинтез б) дыхание в) выделение веществ

Г) защита от инфекций

**5. Что собой представляет донце луковицы:**

А) стебель б) почка в) корень г) листья

**6. Глазок – это:**

А) зачаточный бутон б) почка в) зачаточный лист

**7. У крапивы видоизмененный побег называется:**

А) клубнем б) луковицей в) корневищем

**Цветок 1 вариант**

**1. К околоцветнику относится:**

А) лепестки и чашелистики б) пестик и тычинки

**2.Плод развивается из:**

А) семязачатка б) рыльца пестика в) завязи

**3. Двудомное растение:**

А) огурец б) вишня в) тополь г) береза

**4. Перекрестное опыление происходит с помощью:**

А) воды и ветра б) насекомых и ветра в) дождя и солнца

**5. Из центральной клетки, поле ее слияния со спермием возникает:**

А) зародыш б) эндосперм в) зигота

**6. Найдите растение, которое опыляется насекомыми:**

А) рожь б) яблоня в) тополь

**Цветок 2 вариант**

**1. Простой околоцветник имеет**:

А) яблоня б) вишня в) тюльпан

**2. Части пестика:**

А) завязь б) тычиночная нить в) рыльце

**3. Оплодотворением называется:**

А) слияние мужских гамет б) слияние женских гамет

В) слияние спермия с яйцеклеткой

**4. Сколькими спермиями оплодотворяется яйцеклетка**:

А) 2 б) 3 в) 1

**5. Найдите ветроопыляемое растение:**

А) рожь б) горох в) картофель

**6. Плод развивается из:**

А) семязачатка б) из завязи пестика в) из пылинки