МБОУ «СОШ С. ШУМЕЙКА»

Энгельсского муниципального район

Тест по биологии в 6 классе

По теме «Органы растений»

Учитель биологии Кальжанова А.Д.

2013

Тема: «Органы растений» *Вариант 1.*

Часть А. Выберите один правильный ответ на вопрос.

1. Корневая система с хорошо развитым главным корнем называется:

А) боковой Б) придаточной В) мочковатой Г) стержневой

2. Растительная ткань, образованная мелкими постоянно делящимися клетками называется:

А) механическая Б) основная В) покровная Г) образовательная

3. Листорасположение, когда в одном узле находятся два листа один напротив другого, называется:

А) очередное Б) прикорневая розетка В) мутовчатое Г) супротивное

4. Почки, расположенные по бокам стебля называются:

А) пазушные Б) придаточные В) боковые Г) верхушечные

5. Зародыш семени состоит из:

а) Корешка, стебелька и эндосперма в) корешка и побега

б) корешка, стебелька и семядолей г) стебелька и почечки.

6.Длинные выросты клеток наружного покрова корня:

А) корневые волоски Б) корневой чехлик

В) придаточные корни Г) боковые корни.

7. Вода и растворенные в ней вещества передвигаются в растении по:

А) ситовидным трубкам Б) сосудам

8. Корни, развивающиеся на листьях, стеблях называются:

А) главные Б)придаточные В)боковые Г)дыхательные

9. Цветы пшеницы опыляются:

А) ветром Б) летучими мышами В) насекомыми Г) водой

10. Плод крыжовника:

Тема: «Органы растений» *Вариант 2.*

Часть А. Выберите один правильный ответ на вопрос.

1. Корневая система с не развитым главным корнем называется:

А) боковой Б) придаточной В) мочковатой Г) стержневой

2. Растительная ткань, образованная живыми и мертвыми клетками с толстыми оболочками:

А) механическая Б) основная В) покровная Г) образовательная

3. Листорасположение, когда в одном узле находятся три или более листьев, называется:

А) очередное Б) прикорневая розетка В) мутовчатое Г) супротивное

4. Почки, расположенные по бокам стебля называются:

А) пазушные Б) придаточные В) боковые Г) верхушечные

5. Семя состоит:

А) из кожуры и эндосперма Б) зародыша и эндосперма

В) из кожуры, зародыша и эндосперма г)семядолей и кожуры.

6. Корневые волоски образуются в зоне

А)деления Б) растяжения В) проведения Г) всасывания

7. Органические вещества передвигаются в растении по:

А) ситовидным трубкам Б) сосудам

8. Корни, развивающиеся на главных корнях называются:

А) главные Б) придаточные В) боковые Г) прицепки

9.Цветок тюльпана опыляется:

а) ветром б) летучими мышами в) насекомыми г) водой

10. Плод пшеницы:

а) ягода б) костянка в) коробочка г) семянка

Часть Б. Выберите несколько правильных ответов на вопрос.

1. Из предложенного списка выберите характерные признаки образовательной ткани растений:

А) образует мякоть листа, плодов, листьев, цветков

Б) состоит из мелких, постоянно делящихся клеток с крупными ядрами

В) образует кончик корня, зародыш семени

Г) в клетках содержатся хлоропласты (зеленые органоиды)

Д) в ней образуются и накапливаются питательные вещества в процессе фотосинтеза

Е) деление ее клеток обеспечивает рост растения

2.Соотнесите жилкование: А) параллельное Б) сетчатое

1. Береза 2. Пшеница 3. Овес 4. Сирень

5.Тополь 6. Ячмень 7. Осока

Часть С. Дайте полный ответ на поставленный вопрос.

1.Объясните, почему корень не выполняет фотосинтезирующую функцию.

2. Перечислите видоизменения побега (у каких растений есть данные изменения, для чего они нужны)

А) ягода Б) костянка В) коробочка Г) семянка

Часть Б. Выберите несколько правильных ответов на вопрос.

1. Из предложенного списка выберите характерные признаки основной ткани растений:

А) образует мякоть листа, плодов, листьев, цветков

Б) состоит из мелких, постоянно делящихся клеток с крупными ядрами

В) образует кончик корня, зародыш семени

Г) в клетках содержатся хлоропласты (зеленые органоиды)

Д) в ней образуются и накапливаются питательные вещества в процессе фотосинтеза

Е) деление ее клеток обеспечивает рост растения

2. Соотнесите видоизменения А) побега Б) корня

1.Луковица

2.Клубень

3.Корнеплод

4.Столон

5.Корневые шишки.

6.Клубнелуковица

7.Корневище

Часть С. Дайте полный ответ на поставленный вопрос.

1.Объясните, почему растения сухих мест имеют небольшие листья.

2. Перечислите видоизменения корня (у каких растений есть данные изменения, для чего они нужны)