**Тест по теме Вегетативные органы растений:**

1.Функцией корня является

А.    Удержание растения в почве Б.      Вегетативное размножение

В.     Запас питательных веществ Г.      Все ответы верны

         2.Метаморфоз корня происходит

А.    Моркови      Б.      Свёклы      В.     ПетрушкиГ.      Все ответы верны

Стебель с расположенными на нём листьями, выросшими за один вегетативный период называют… А.    Побегом   Б.      Корнем    В.     Камбием   Г.      Клубнем

3.Место прикрепления листа к стеблю называют…

А.    Междоузлием

Б.      Узлом

В.     Пазухой листа

Г.      Рубцом

Ближе к нижней эпидерме листа, расположены клетки округлой формы с крупными межклетниками. Эти клетки называют…

А.    Камбием

Б.      Губчатой паренхимой

В.     Столбчатой паренхимой

Г.      Проводящим пучком

Транспирация – это…

А.    Испарение воды

Б.      Поглощение углекислого газа

В.     Выделение углекислого газа

Г.      Широко распространённый тип жилкования

Корень выполняет:

А.    механическую функцию

Б.      всасывающую функцию

В.     проводящую функцию

Г.      все функции

Главным называется корень:

А.    самый толстый

Б.      самый длинный

В.     самый разветвленный

Г.      развившийся из зародышевого корешка

Придаточные корни отрастают от:

А.    побегов

Б.      главного корня

В.     боковых корней

Г.      любого из этих образований

В стержневой корневой системе:

А.    нет главного корня

Б.      главный корень хорошо выражен

В.     несколько главных корней

Г.      нет боковых корней

Мочковатая корневая система образована:

А.    главными корнями

Б.      придаточными корнями

В.     корневищами

Г.      совокупностью всех этих органов

Перечислите зоны коня и напишите их функции.

Побег это:

А.    вегетативный орган растения

Б.      генеративный орган

В.     побег может быть вегетативным или генеративным

Г.      все ответы не верны

Побег состоит из:

А.    стебля с расположенными на нем цветами

Б.      стебля с расположенными на нем листьями и почками

В.     корня и стеблей

Г.      узлов и междоузлий

Участок стебля на котором развивается лист, называют

А.    междоузлием

Б.      пазухой листа

В.     листовым рубцом

Г.      узлом

Верхушечный рост растений происходит за счет деления клеток

А.    междоузлий

Б.      узлов

В.     конуса нарастания

Г.      промежуточных клеток

17.Ветвление – это

А.    образование боковых побегов из пазушных почек

Б.      образование нескольких побегов из верхушечной почки

В.     образование побегов из спящих почек

Г.      образование побегов из почек, находящихся у самой земли или под землей

18.Ползучий побег характерен для

А.    будры плющевидной и чая лугового

Б.      вьюнка полевого и хмеля

В.     очитка едкого и настурции

Г.      горошка мышиного и винограда

Для тыквы, арбуза, дыни и традесканции характерно наличие:

А.    лежачих побегов (плетей)

Б.      ползучих побегов

В.     вьющихся побегов

Г.      цепляющихся или лазающих побегов

Усики у винограда являются видоизмененными

А.    листьями

Б.      почками

В.     побегами

Г.      корневищами

Корневища имеют

А.    лук, чеснок, тюльпан

Б.      крапива, ветреница, ландыш

В.     картофель, цикламен, хохлатка

Г.      лилия, нарцисс, гиацинт

Столон это

А.    видоизмененный придаточный корень

Б.      часть корневища

В.     видоизмененный подземный побег

Г.      видоизмененный боковой корень

23.Вегетативным размножением называется:

А.    размножение с помощью семян;

Б.      размножение с помощью вегетативных органов;

В.     размножение с помощью генеративных органов.

24.С помощью видоизмененных побегов-луковиц размножаются растения:

А.    тюльпан;

Б.      нарцисс;

В.     редис.

25.Стеблевыми черенками размножаются:

А.    смородина;

Б.      картофель;

В.     фиалка.

26.Крыжовник, черемуха, рябина размножаются:

А.    делением куста

Б.      листом

В.     отводками.

27.Как можно размножать растение, если оно не имеет подземных побегов, клубней, корневищ, луковиц;

А.    стеблевыми черенками;

Б.      корневыми черенками;

В.     корневыми отпрысками.

Дайте определение: вегетативное размножение.

Дайте определение: вегетативные органы.

Вырост эпидермиальной клетки, служащий для поглощения воды и растворённых в ней минеральных солей, называются…

А.    Корневым чехликом

Б.      Корневым волоском

В.     Паренхимой

Г.      Камбием

Эпидермис, образующий корневые волоски, и служащий для зашиты нижележащих клеток, называется…

А.    Паренхимой

Б.      Камбием

В.     Ризодермой

Г.      Перициклом

Видоизменённый побег: луковица, имеет…

А.    Тюльпан

Б.      Чеснок

В.     Лилия

Г.      Все ответы верны

Угол между стеблем и листом, называется…

А.    Узлом

Б.      Междоузлием

В.     Пазухой листа

Г.      Рубцом

Функцией листа является:

А.    Транспирация

Б.      Вегетативное размножение

В.     Газообмен

Г.      Все ответы верны

Губчатая паренхима, осуществляет главным образом…

А.    Процессы фотосинтеза

Б.      Процессы вегетативного размножения

В.     Процессы газообмена

Г.      Все ответы верны