Олимпиада для учащихся 7 класса

Задания с выбором только одного верного ответа (1-20)

1. Содержимое вакуолей клеток растений.

А) клеточный сок В) цитоплазма

Б) матрикс Г) ядерный сок

2. Ткань(и),которой(ыми) образован луб.

А)покровная ,механическая В)проводящая и механическая

Б)образовательная Г)запасающая

3.Где обычно расположено ядро в старых растительных клетках.

А)в центре В)внутри вакуоли

Б)около оболочки

4.Ткань, образованная в основном живыми клетками.

А)пробка В)дресевина

Б)камбий

5.Чем по своему строению являются корневые волоски.

А)придаточными корнями В)жгутиками

Б)боковыми корнями Г)выростами клеток

6.Укажите растения, у которых развиваются корневые клубни.

А)репа, свекла В)картофель, чеснок

Б)морковь ,редис Г)георгин, батат

7.Что по своему происхождению и строению представляет собой клубень.

А)большую почку В)видоизмененный стебель

Б)видоизмененный побег Г)часть корня

8.Назовите структуру цветка, частями которой являются его венчик и чашечка.

А)цветоложе В)околоцветник

Б)пестик Г)тычинки

9.Что из перечисленного ниже в состав зародыша семени не входит.

А)корешок В)почечка

Б)семенная кожура Г)семядоля

10.Назовите однодомное растение.

А)огурец В)конопля

Б)ива Г)тополь

11.Назовите тип животных, представители которого развиваются из двух

зародышевых листков.

А)кишечнополостные Д)хордовые

Б)плоские черви Е)членистоногие

В)круглые черви Ж)моллюски

Г)кольчатые черви

12.У животных какого типа впервые появилась полость тела, имеющая собственные стенки.

А)кишечнополостные Д)хордовые

Б)плоские черви Е)членистоногие

В)круглые черви Ж)моллюски

Г)кольчатые черви

13.Назовите класс(ы) позвоночных, для представителей которого(ых) характерен следующий путь движения образовавшийся в почках мочи: почки>мочеточники>мочевой пузырь>внешняя среда.

А)хрящевые рыбы Г)пресмыкающиеся

Б)костные рыбы Д)птицы

В)земноводные Е)млекопитающие

14.Назовите класс позвоночных, для представителей которого характерно следующие: животные имеют влажную кожу без твердых защитных образований, трехкамерное сердце, клоаку, мочевой пузырь, четыре отдела позвоночника.

А)хрящевые рыбы Г)пресмыкающиеся

Б)костные рыбы Д)птицы

В)земноводные Е)млекопитающие

15.Моллюск малый прудовик является промежуточным хозяином.

А)бычьего цепня В)эхинококка

Б)печеночного сосальщик 4.острицы

16.Кровеносная система есть у:

А)кишечнополостных В)круглых червей

Б)плоских червей Г)кольчатых червей

17.К подцарству Простейшие относятся:

А)мхи В)коралловые полипы

Б)инфузории Г)бактерии

18.К неплацентарным животным относятся:

1.морская корова 3.муравьед

2.гиппопотам 4.варан

19.Одним из паразитов человека является:

А)белая планария В)свиной солитер

Б)пресноводная гидра Г)пиявка

20.Лишайник-это пример симбиоза:

1.мха и водоросли 3.водоросли и стебля дерева

2.гриба и водоросли 4.гриба и стебля дерева

В заданиях В1-В2 выберите три верных ответа из шести.

В-1-Выберите трех представителей класса Насекомые,развивающихся с

полным превращением:

1.майский жук 4.бабочка капустница

2.саранча 5.таракан

3.кузнечик 6.муха домовая

В-2-Выберите три признака соединительной ткани:

1.межклеточное вещество хорошо выражено

2.способна сокращаться

3.бывает жидкой, хрящевой, волокнистой

4.возбудима

5.межклеточное вещество слабо выражено

6.одна из выполняемых функций транспортнаяп

В-3-Установите соответствие между представителями растительного царства и их особенностями.

Особенности представителей Представители

1.в почве закрепляются ризоидами А)мхи

2.в цикле развития преобладает спорофит Б)папоротники

(бесполое поколение)

3.споры образуются в коробочках

4.споры образуются в спорангиях,

на нижней стороне листьев

5.из споры развивается заросток

6.из споры развивается зелена нить

С-1-Почему картофель зеленеет на свету?