**1.** У покрытосеменных растений, в отличие от голосеменных,

1) из семязачатка образуется семя
2) оплодотворение не зависит от воды
3) происходит двойное оплодотворение
4) в семенах имеется запас питательных веществ — эндосперм

**2.** Что позволило покрытосеменным растениям занять господствующее положение на Земле

1) сожительство корней растений с грибами (микориза)
2) расположение семян внутри плода
3) наличие в листьях устьиц, обеспечивающих газообмен
4) наличие в клетках листьев хлоропластов

**3.** Растения отдела покрытосеменных в отличие от голосеменных

1) имеют корень, стебель, листья
2) имеют цветок и плод
3) размножаются семенами
4) выделяют в атмосферу кислород в процессе фотосинтеза

**4.** Растения какого отдела занимают в настоящее время господствующее положение на Земле

1) папоротниковидные
2) водоросли
3) голосеменные
4) покрытосеменные

**5.** Генеративный орган — цветок — имеется у

1) голосеменных
2) папоротниковидных
3) покрытосеменных
4) плауновидных

**6.** Установите последовательность расположения частей в цветке, начиная от центра цветка

1) тычинки
2) чашелистики
3) лепестки венчика
4) пестик

**7.** К какому способу опыления приспособлен цветок пшеницы?

1) водой
2) мелкими птицами
3) насекомыми
4) ветром

**8.** Из чего образуется эндосперм у покрытосеменных?

1) из зиготы
2) из всех клеток зародышевого мешка

3) из оплодотворённой центральной клетки
4) из пыльцевого мешка

**9.** Плоды образуются у растений отдела

1) Голосеменные
2) Папоротниковидные
3) Плауновидные
4) Покрытосеменные

**10.** Чем покрытосеменные растения отличаются от голосеменных?

1) семена образуются в результате оплодотворения
2) зародыш будущего растения находится внутри семени
3) семена расположены внутри плода
4) оплодотворение происходит в семязачатках

**11.** Корни, растущие на луковице тюльпана, называются

1) главными
2) боковыми
3) воздушными
4) придаточными

**12.** Где находится семязачаток у покрытосеменных растений?

1) в пыльцевых мешках
2) в завязи пестика
3) в тычинках
4) в эндосперме

**13.** Для представителей какого отдела растений характерно двойное оплодотворение?

1) Папоротниковидные
2) Моховидные
3) Покрытосеменные
4) Голосеменные

**14.** Покрытосеменные — более высокоорганизованные растения, чем голосеменные, так как образуют

1) зиготу при слиянии гамет
2) семена из семязачатков
3) плоды с семенами
4) зародыш, защищённый семенной кожурой

**15.** У растений механическая ткань, в отличие от покровной, выполняет функцию

1) защитную
2) образовательную
3) опорную
4) проводящую

**16.** На какой из фотографий представлен цветок крестоцветных растений?

1) 

3) 

2) 

4) 

**17.** На какой из фотографий представлен цветок бобовых растений?

1) 

3) 

2) 

4) 

**18.** В жизненном цикле томата преобладает

1) гаплоидная спора
2) гаметофит
3) диплоидное растение
4) спорангий

**19.** Главный признак, по которому растение относят к классу Однодольные, — это

1) способ опыления
2) строение зародыша семени
3) наличие эндосперма
4) строение плода

**20.** Что собой представляет женский гаметофит цветкового растения

1) пестик
2) яйцеклетку
3) зародышевый мешок
4) эндосперм

**21.** Что собой представляет мужской гаметофит цветкового растения?

1) эндосперм
2) тычинку
3) пестик
4) пыльцевое зерно