

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

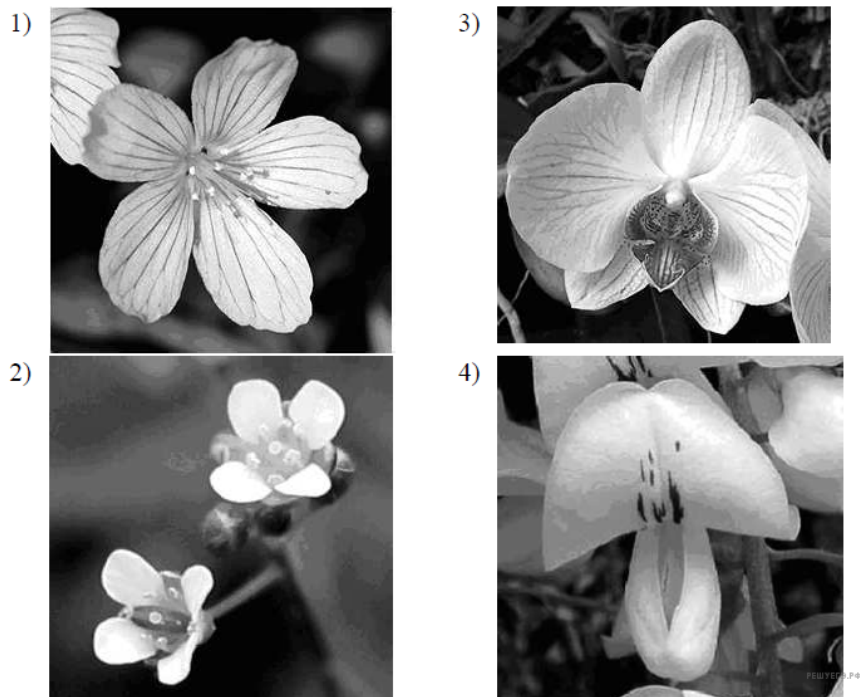
14. Покрытосеменные — более высокоорганизованные растения, чем голосеменные, так как образуют

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

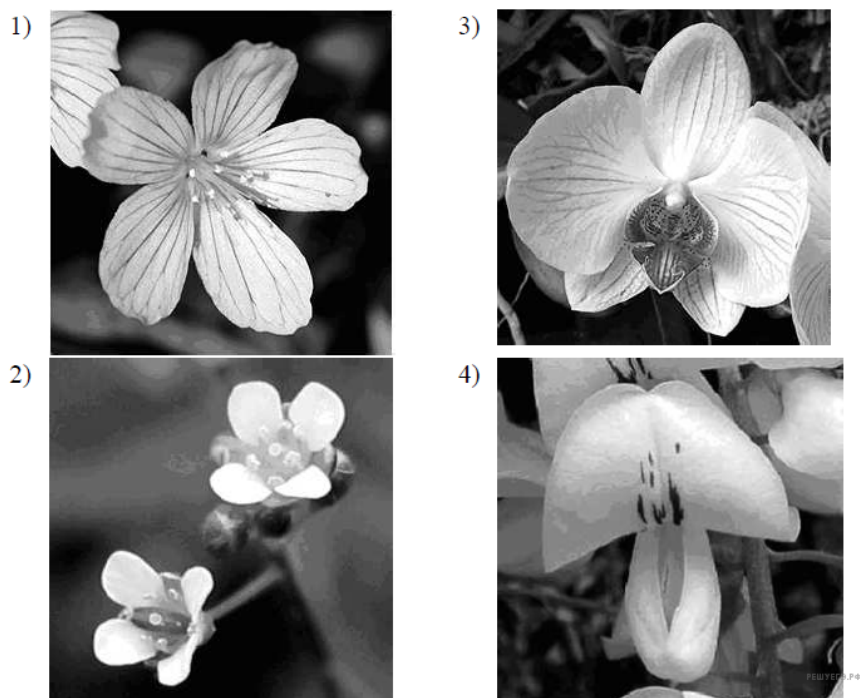
15. У растений механическая ткань, в отличие от покровной, выполняет функцию

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

16. На какой из фотографий представлен цветок крестоцветных растений?



17. На какой из фотографий представлен цветок бобовых растений?



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