

Тесты – Ткани растений, 5 класс с ответами

Правильные ответы обозначены +.

1. В клетках какой ткани больше хлоропластов чем во всех остальных?

А) в образовательной ткани;

Б) в проводящей ткани;

+ В) в фотосинтезирующей ткани;

2. Какая ткань обеспечивает прочность растению?

А) костная ткань;

+ Б) механическая ткань;

В) покровная ткань;

3. Какая ткань обеспечивает перенос воды и растворённых в ней веществ?

+ А) проводящая ткань;

Б) образовательная ткань;

В) соединительная ткань;

4. Какая основная функция образовательной ткани?

А) фотосинтез;

+ Б) деление;

В) перенос воды и растворённых в ней веществ;

5. Какая особенность строения не относится к покровной ткани растений?

А) клетки крупные, прозрачные;

+ Б) клетки имеют утолщённую клеточную стенку;

В) клетки плотно прилегают друг к другу;

6. Какая растительная ткань не является основной?

а) фотосинтезирующая;

б) запасающая;

+в) проводящая;

г) нет правильного ответа;

7. В клетках какой растительной ткани отсутствуют вакуоли?

а) в запасающей;

+б) в образовательной;

в) в механической;

8. По клеткам какой ткани передвигаются растворы органических веществ от листьев к корню?

а) сосуды;

б) древесина;

+в) луб;

9. Как называют древесину?

а) запасающей тканью;

+б) водопроводящей тканью;

в) защитной тканью;

10. Тест. Выберите характеристику клеток запасающей ткани.

+а) крупные, живые, с тонкими стенками;

б) длинные трубки, стенки которых – мёртвые клетки;

в) имеют плоскую форму, межклеточного вещества нет или оно практически не развито;

11. Какие клетки располагаются в ткани парами?

+а) устьице;

б) лимфа;

в) плазмы;

12. Почему фотосинтезирующая ткань имеет зелёный пигмент?

а) из-за необычного цвета ядра;

+б) из-за большого количества хлоропластов;

в) из-за лейкопластов;

13. Чем заполнены межклетники между клетками фотосинтезирующей ткани?

+а) воздухом;

б) водой;

в) органическими веществами;

14. Что происходит благодаря делению клеток образовательной ткани?

а) питание растения;

+б) распускаются бутоны, почки, стебли, листья и растут корни;

в) запас питательных веществ;

15. К клеткам какой ткани относится эта характеристика: клетки мертвые, заполнены воздухом, плотно прилегают друг к другу.

а) эпителий;

+б) пробка;

в) механическая ткань;

Тест – 16. Что называют волокнами механической ткани?

а) живые вытянутые клетки соединённые клетки, образующие трубки;

+б) тонкие, длинные клетки, собранные в тяжи и пучки;

в) большие, прозрачные клетки, плотно прилегающие друг к другу;

17. Чем с возрастом сменяется пробка?

а) лубом;

б) механической тканью;

+в) коркой;

18. В чём очень важную роль играют устьица?

а) в питании растения;

б) в образовании новых органов;

+в) в испарении воды и газообмене;

19. Где находятся устьица у водных растений?

а) на двух сторонах листа;

+б) на верхней стороне листа;

в) на нижней стороне листа;

20. У каких растений устьиц более 1300 на 1 квадратном миллиметре?

+а) у влаголюбивых;

б) у сухолюбивых;

в) у всех;

21. Какую функцию выполняет на растениях шерстяной или войлочный покров?

а) фотосинтез;

+б) уменьшает испарение воды и отражает часть лучей;

в) защитную функцию;

22. Какую функцию выполняют чечевички в пробке?

+а) такую – же как и устьица в покровной ткани;

б) придают прочность растению;

в) фотосинтез;

23. Выберите вариант со строением корки?

а) крупные, прозрачные клетки с тонкой клеточной стенкой;

б) сосуды из мёртвых клеток;

+ в) мёртвые ткани, слои пробки, отмершие клетки коры;

24. Благодаря чему органы растений действуют как пружины?

а) потому что клетки покровной ткани имеют растяжимые клеточные стенки;

+б) потому что клетки живой механической ткани растяжимы;

в) потому что сосуды древесины легко растяжимы;

25. Клетка – спутница, ситовидные пластинки, тонкий слой цитоплазмы (ядро отсутствует). Это описание какой клетки?

а) сосуда древесины;

+б) ситовидной трубки;

в) клетки механической ткани;

**Автор теста по теме “Ткани растений” для учеников 5-го класса
– Анастасия Черных**