



[1] Укажите основные признаки организмов, относящихся к царству Грибы. Какие из признаков сближают их с представителями царства Растения, а какие – с представителями царства Животные.

Ответ:

[2] Установите соответствие между характеристиками и группами грибов, обозначенными на рисунке ниже цифрами 1, 2:

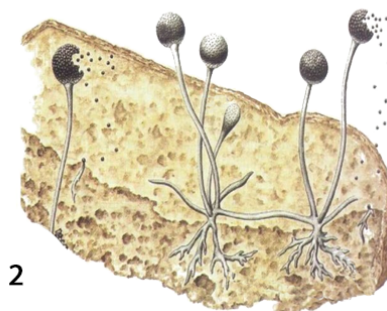
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Образуют микоризу
- Б) Имеют многоядерный, не разделенный на клетки мицелий
- В) Имеют плодовое тело
- Г) Вызывают порчу пищевых продуктов
- Д) Относятся к плесневым грибам
- Е) Подразделяются на пластинчатые и трубчатые

ГРУППЫ ГРИБОВ

- 1) 1
- 2) 2

Ответ:





[3] Установите соответствие между характеристиками и группами организмов, для которых они характерны:

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Состоят только из гифов
- Б) Содержат хлорофилл в части клеток тела
- В) Питаются только гетеротрофно
- Г) Образуют микоризу с корнями растений
- Д) Представляют собой комплексные организмы
- Е) Являются индикатором чистоты воздуха

ГРУППЫ ОРГАНИЗМОВ

- 1) Грибы
- 2) Лишайники

Ответ:

[4] Установите соответствие между характеристиками и видами растительных тканей:

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) Выполняет защитную функцию
- Б) Образована плотно прилегающими живыми или мертвыми клетками
- В) Обеспечивает рост и развитие растения
- Г) Является исходной для всех остальных тканей
- Д) Осуществляет связь растения с окружающей средой
- Е) Располагается в конусе нарастания

ТИПЫ ТКАНЕЙ

- 1) Покровная
- 2) Образовательная

Ответ:

[5] Какие из перечисленных признаков характерны для ксилемы?

- 1) Является основной тканью растения.
- 2) Служит для проведения воды от корней к листьям.
- 3) Клетки имеют сильно вытянутую форму.
- 4) В клетках есть хлоропласты.
- 5) Стенки клеток утолщены.
- 6) Клетки живые.

Ответ:



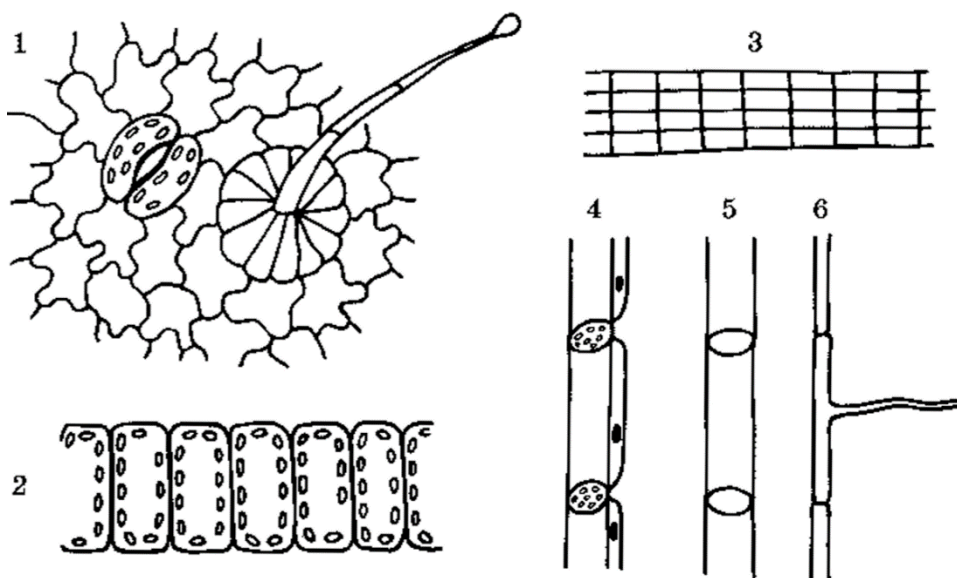


[6] Какие из перечисленных признаков характерны для флоэмы?

- 1) Служит для проведения воды от корней к листьям.
- 2) Является проводящей тканью растения.
- 3) Клетки лишены клеточной стенки.
- 4) В клетках есть хлоропласты.
- 5) Клетки лишены ядер.
- 6) Клетки имеют клетки-спутницы.

Ответ:

[7] Какой цифрой на рисунке обозначена растительная ткань, которая входит в состав древесины?



Ответ:

[8] Какой цифрой **на рисунке выше** обозначена растительная ткань, которая содержит живые безъядерные клетки?

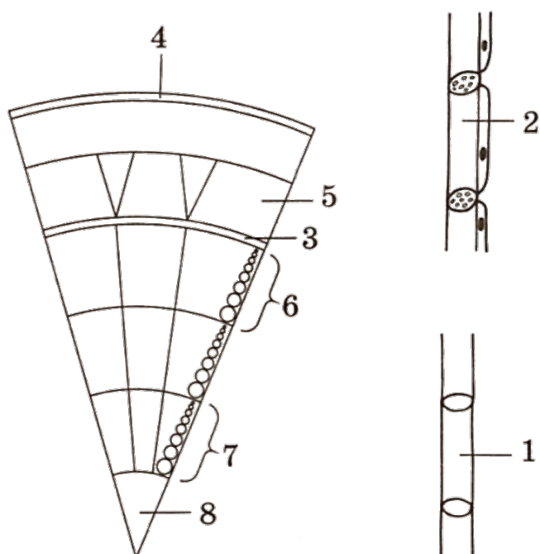
Ответ:

[9] Какой цифрой **на рисунке выше** обозначена растительная ткань, которая обеспечивает всасывание воды и минеральных солей из почвы?

Ответ:



[10] Какой цифрой на рисунке обозначена ткань, клетки которой обозначены цифрой 2?



Ответ:

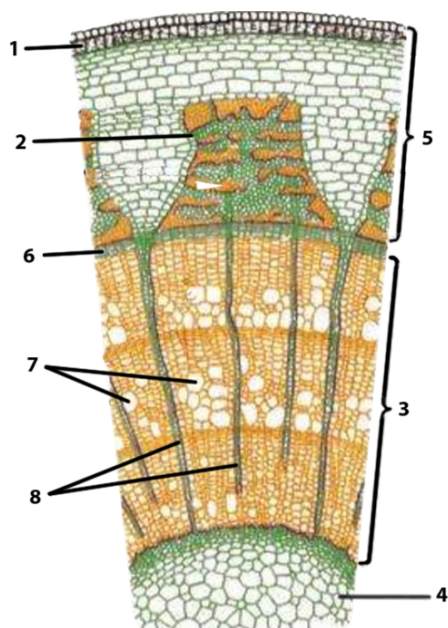
[11] Какой цифрой **на рисунке выше** обозначено самое молодое годичное кольцо?

Ответ:

[12] Какой цифрой **на рисунке выше** обозначена ткань, за счет которой стебель растет в толщину?

Ответ:

[13] Установите соответствие между характеристиками и структурами стебля, обозначенными на рисунке цифрами 1, 2, 3, 4:



**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

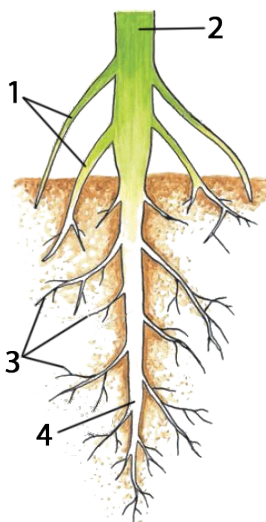
- А) Проводит органические вещества от листьев
- Б) Замещает кожицу
- В) Проводящие элементы представлены ситовидными трубками
- Г) Занимает до 90% стебля
- Д) Прочность ткани усиливают древесинные волокна
- Е) Запасает питательные вещества

СТРУКТУРЫ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Ответ:

[14] Установите соответствие между характеристиками и органами растений, обозначенными на рисунке цифрами 1, 2, 3, 4:

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- А) Не развивается у однодольных растений
- Б) Образуется на листьях, стеблях
- В) Появляется из зародышевого корешка семени
- Г) Обеспечивает фотосинтез у молодых деревьев и кустарников
- Д) Прищипывается при пикировке
- Е) Развивается на главном, придаточных и боковых корнях

ОРГАНЫ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Ответ:





[15] Установите соответствие между примерами видоизменений у растений и частями побега:

ПРИМЕРЫ ВИДОИЗМЕНЕНИЙ

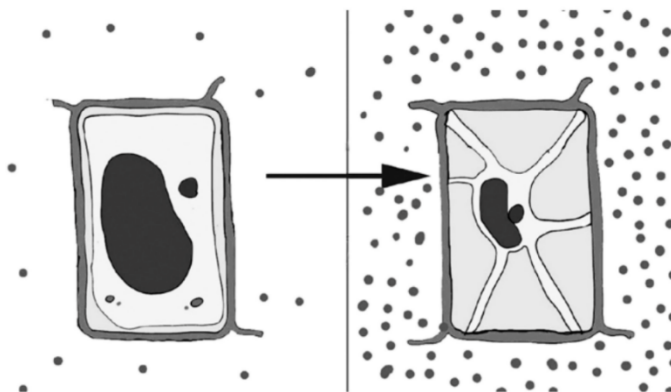
- А) Чешуя корневища пырея ползучего
- Б) Донце луковицы нарцисса
- В) Сочная осевая часть клубня картофеля
- Г) Кочан краснокочанной капусты
- Д) Ловчий аппарат веныриной мухоловки
- Е) Колючка барбариса

ЧАСТИ ПОБЕГА

- 1) Стебель
- 2) Лист
- 3) Почка

Ответ:

[16] Какой процесс изображен на рисунке? В чем он заключается, при каких условиях и с какими клетками происходит? Возможен ли обратный процесс? Свой ответ поясните.



Ответ: