

Тренировочные задания по биологии

Царство растения

5 класс

Задания части А

Выберите один правильный ответ из четырёх предложенных.

- A1.** Хлорофилл в клетках водорослей находится в
1) хлоропластах
2) хромопластах
3) хроматофорах
4) лейкопластах
- A2.** Лишайники представляют собой результат симбиоза
1) бактерий и водорослей
2) грибов и высших растений
3) бактерий и высших растений
4) грибов и цианобактерий или водорослей
- A3.** Отсутствие лишайников в данной местности (городе, посёлке, парке) свидетельствует о
1) недостатке воды
2) загрязнении воздуха
3) недостатке минеральных веществ
4) недостатке органических веществ
- A4.** Мхи, в отличие от других высших растений, не имеют
1) корня
2) стебля
3) листьев
4) цветка
- A5.** Вайи — это
1) побеги плауна
2) листья папоротника
3) листостебельные мхи
4) перезимовавшие побеги хвоща
- A6.** Голосеменные, в отличие от высших споровых растений, имеют
1) корень
2) листья
3) стебель
4) семена
- A7.** Цветки характерны для
1) хвощей
2) папоротников
3) голосеменных
4) покрытосеменных
- A8.** Общим признаком голосеменных и покрытосеменных растений является
1) наличие цветка
2) развитие из спор
3) развитие из семени
4) то, что это исключительно наземные растения
- A9.** Наука, изучающая вымершие организмы, их смену во времени и в пространстве, называется
1) генетикой
2) экологией
3) космологией
4) палеонтологией
- A10.** Первыми наземными растениями были
1) риниофиты
2) моховидные
3) плауновидные
4) папоротниковидные
- A11.** В настоящее время господствующей группой растений на нашей планете являются
1) моховидные
2) голосеменные
3) папоротниковидные
4) покрытосеменные

Задания части В

Выберите три правильных ответа из шести предложенных.

- B1.** Тело водорослей может быть представлено
1) мицелием
2) одной клеткой
3) плодовым телом
4) корнем и побегами
5) группой(колонией)клеток
6) многоклеточным слоевищем

В2. По содержанию пигментов водоросли подразделяют на

- 1) бурые
- 2) синие
- 3) зелёные
- 4) красные
- 5) фиолетовые
- 6) одноклеточные

В3. К зелёным водорослям относятся

- 1) порфира
- 2) хлорелла
- 3) цистозейра
- 4) ламинария
- 5) спирогира
- 6) хламидомонада

В4. По форме слоевища различают лишайники

- 1) древовидные
- 2) травянистые
- 3) листоватые
- 4) кустистые
- 5) накипные
- 6) бурые

В5. Значение лишайников

- 1) разрушают горные породы
- 2) связывают атмосферный азот
- 3) служат кормом для животных
- 4) участвуют в почвообразовании
- 5) являются сырьём для получения агар-агара
- 6) являются сырьём для получения антибиотиков

В6. Для риниофитов было характерно

- 1) наличие ризоидов
- 2) наличие настоящих корней
- 3) отсутствие покровной ткани
- 4) наличие проводящей системы
- 5) наличие настоящих стеблей и листьев
- 6) отсутствие настоящих стеблей, листьев и корней

Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов.

В7. Установите соответствие между характеристиками и группой растений, к которой они относятся.

Характеристики

- А) являются высшими растениями
- Б) являются низшими растениями
- В) тело расчленено на органы
- Г) одноклеточные и многоклеточные организмы
- Д) размножаются спорами
- Е) размножаются семенами

Группа растений

- 1) водоросли
- 2) покрытосеменные

Установите правильную последовательность биологических процессов, явлений, практических действий.

В8. Установите последовательность событий, связанных с развитием растительного мира.

- А) появление простейших одноклеточных организмов
- Б) появление первых наземных растений
- В) появление процесса фотосинтеза
- Г) накопление в атмосфере кислорода
- Д) появление одноклеточных водорослей
- Е) появление многоклеточных водорослей
- Ж) появление высших споровых растений
- З) появление голосеменных растений
- И) появление покрытосеменных растений
- К) появление семенных папоротников
- Л) появление полового процесса

**Ответы на тренировочные задания по биологии
Царство растения
5 класс**

A1-1
A2-4
A3-3
A4-1
A5-2
A6-4
A7-4
A8-3
A9-4
A10-1
A11-4

B1. 256
B2. 134
B3. 256
B4. 345
B5. 234
B6. 136
B7. A2 Б1 B2 Г1 Д1 E2
B8. АЛВГДЕБЖКЗИ