**Тренировочные тесты № 4 по теме «Царство Растения».**

**ЗАДАНИЯ ЧАСТИ А**

***Выбери один правильный ответ из четырёх предложенных.***

А1. Хлорофилл в клетках водорослей находится в

1. Хлоропластах
2. Хромопластах
3. Хроматофорах
4. Лейкопластах

А2. Лишайники представляют собой результат симбиоза

1. Бактерий и водорослей
2. Грибова и высших растений
3. Бактерий и высших растений
4. Грибов и цианобактерий или водорослей

А3. Отсутствие лишайников в данной местности (городе, посёлке, парке) свидетельствует о

1. Недостатке воды
2. Загрязнении воздуха
3. Недостатке минеральных веществ
4. Недостатке органических веществ

А4. Мхи, в отличие от других высших растений, не имеют

1. Корня 3) Листьев
2. Стебля 4) Цветка

А5.Вайи – это

1. Побеги плауна 3) Листостебельные мхи
2. Листья папоротника 4) Перезимовавшие побеги хвоща

А6. Голосеменные, в отличие от высших споровых растений, имею

1. Корень 3) Стебель
2. Листья 4) Семена

А7. Цветки характерны для

1. Хвощей 3) Голосеменных
2. Папоротников 4) Покрытосеменных

А8. 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

А9. Наука, изучающая вымершие организмы, их смену во времени и в пространстве, называется

1. Генетикой 3) Космологией
2. Экологией 4) Палеонтологией

А10. Первыми наземными растениями были

1. Риниофиты 3) Плауновидные
2. Моховидные 4) Папоротниковидные

А11. В настоящее время господствующей группой растений на нашей планете являются

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

**ЗАДАНИЯ ЧАСТИ В**

***Выбери три правильных ответа из шести предложенных.***

В1. Тело водорослей может быть представлено

1. Мицелием 4) Корнем и побегами
2. Одной клеткой 5) Группой (колонией) клеток
3. Плодовым телом 6) Многоклеточным слоевищем

В2. По содержанию пигментов водоросли подразделяют на

1. Бурые 4) Красные
2. Синие 5) Фиолетовые
3. Зелёные 6) Одноклеточные

В3. К зелёным водорослям относятся

1. Порфира 4) Ламинария
2. Хлорелла 5) Спирогира
3. Цистозейра 6) Хламидомонада

В4. По форме слоевища различают лишайники

1. Древовидные 4) Кустистые
2. Травянистые 5) Накипные
3. Листоватые 6) Бурые

В5. Значение лишайников

1. Разрушают горные породы
2. Связывают атмосферный азот
3. Служат кормом для животных
4. Участвуют в почвообразовании
5. Являются 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 ГРУППА РАСТЕНИЙ**

А) являются высшими растениями 1) Водоросли

Б) Являются низшими растениями 2) Покрытосеменные

В) Тело расчленено на органы

Г) Одноклеточные и многоклеточные организмы

Д) размножаются спорами

Е) размножаются семенами

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

***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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |