

Демо-версия по биологии 7 класс

Вариант 1.

Часть 1.

При выполнении заданий А1-А8 из четырёх предложенных вариантов выберите один верный

А1 Вегетативными органами растений являются

- 1) корневой волосок и лист
- 2) кора и луб
- 3) стебель и лист
- 4) корень и побег

А2 Форму растительной клетке придает

- 1) цитоплазматическая мембрана
- 2) вакуоль
- 3) клеточная стенка
- 4) цитоплазма

А3 Растворы органических веществ из листьев к другим органам поступают по

- 1) ситовидным трубкам
- 2) корневым волоскам
- 3) ксилеме
- 4) сосудам

А4 Семенами размножается

- 1) плаун обыкновенный
- 2) сосна сибирская
- 3) мох сфагнум
- 4) хвощ полевой

А5 Из оплодотворенной яйцеклетки развивается

- 1) семя
- 2) плод
- 3) эндосперм
- 4) зародыш

А6 Каменный уголь образовался благодаря древним:

- 1) мхам
- 2) папоротникам, хвощам, плаунам
- 3) водорослям
- 4) голосеменным

А7 В приведенной таблице между позициями первого и второго столбца имеется взаимосвязь.

Объект	Процесс
...	Испарение
Хлоропласт	Фотосинтез

Какое понятие следует вписать на месте пропуска?

- 1) жилка
- 2) мякоть
- 3) сосуды
- 4) устьица

А8 Верны ли следующие суждения?

А. Сухие семена не дышат.

Б. Междоузлие – это участок стебля между листьями

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба верны
- 4) оба неверны

Часть 2.

В1 Выберите три верных ответа. Какие признаки характерны для представителей отдела Папоротниковидные?

- 1) настоящих корней нет, есть ризоиды
- 2) оплодотворение связано с водой
- 3) орган размножения – цветок
- 4) в цикле развития формируется заросток
- 5) размножаются спорами
- 6) опыление осуществляется насекомыми

Ответ:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------

В2 установите соответствие между органами растения и их функциями. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ФУНКЦИИ:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| А) воздушное питание | Г) запасание веществ |
| Б) испарение воды | Д) почвенное питание |
| В) закрепление растения в почве | |

ОРГАН РАСТЕНИЯ:

- | | |
|-----------|---------|
| 1) корень | 2) лист |
|-----------|---------|

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

В3 Установите последовательность процессов, происходящих в листе при фотосинтезе.

Ответ запишите в виде последовательности цифр.

- 1) хлоропласты листа используют солнечную энергию
- 2) через устьица в клетки листа поступает углекислый газ
- 3) из углекислого газа и воды в листе образуются органические вещества
- 4) вода по сосудам поступает в лист

Ответ:

--	--	--	--

В4 Вставьте в текст пропущенные слова. Последовательность цифр запишите в таблицу.

Растения и окружающая среда

Группы взаимосвязанных друг с другом растений разных видов, длительное время произрастающих на одной территории, называют ___ (А). В них различают ___ (Б) виды растений сильнее всего влияющие на другие растения также ___ (В) виды растений. В сообществе создается неповторимая среда обитания - ___ (Г).

- | | |
|----------------------------|--------------|
| 1) экосистема | 5) популяция |
| 2) растительное сообщество | 6) биотоп |
| 3) преобладающие виды | 7) ареал |
| 4) сопутствующие виды | |

Ответ:

А	Б	В	Г

Часть 3.

Ответить на вопрос: В чем отличие процесса фотосинтеза от дыхания?