

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Забелин Олег Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 27.10.2025 12:31:03
Уникальный программный ключ:
005e150f9fae21d1f43002d842a67e5f47f58982

Демонстрационный вариант
Биология (ботаника) – итоговая работа
7 класс

Продолжительность работы: 45 минут

1 Какая наука позволяет ориентироваться в огромном многообразии организмов?

- 1) микробиология
- 2) зоология
- 3) систематика
- 4) экология

2 Все живые организмы способны к

- 1) питанию готовыми органическими веществами
- 2) перемещению
- 3) неограниченному росту
- 4) размножению

3 Выявить необходимость углекислого газа для образования крахмала в листьях можно с помощью

- 1) наблюдения за развитием растения
- 2) эксперимента по фотосинтезу
- 3) измерения органов растений
- 4) сравнения растений разных природных зон

4 Выберите **три** признака, которые являются **общими** для растений и грибов. Укажите их номера.

- 1) дышат кислородом
- 2) растут на протяжении всей жизни
- 3) не способны приспосабливаться к условиям среды
- 4) размножаются половым и бесполом путём
- 5) для питания используют углекислый газ
- 6) по способу питания гетеротрофы

Ответ: _____.

Запишите выбранные цифры в бланк без дополнительных знаков.

5 Для стержневой корневой системы характерно

- 1) отсутствие главного корня
- 2) отсутствие боковых корней
- 3) развитие придаточных корней
- 4) наличие хорошо развитого главного корня

6 Выберите **три** примера видоизменённых побегов. Укажите их номера.

- 1) корневище черники
- 2) корень одуванчика
- 3) усы земляники
- 4) ризоиды мха
- 5) иголки кактуса
- 6) луковица тюльпана

Ответ: _____.

Запишите выбранные цифры в бланк без дополнительных знаков.

Установите соответствие между рисунком листа и его типом. Для этого к каждому рисунку подберите соответствующий тип листа.

РИСУНОК ЛИСТА	ТИП ЛИСТА
А) 	1) Простой лист 2) Сложный лист
Б) 	
В) 	
Г) 	
Д) 	
Е) 	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:	А	Б	В	Г	Д	Е

В бланк запишите **ТОЛЬКО ЦИФРЫ** в том порядке, в котором они идут в таблице, не разделяя их запятыми.

8

Установите последовательность передвижения веществ по тканям в теле растения от поступления неорганических веществ в корень до запасаания органических веществ в нем.

- 1) хлорофиллоносная ткань
- 2) запасающая ткань
- 3) ксилема
- 4) флоэма
- 5) корневые волоски

Запишите в ответе соответствующую последовательность цифр.

Ответ: _____.

Запишите ответ в бланк без дополнительных знаков.

9

У папоротников, в отличие от мхов, имеются

- 1) споры
- 2) листья и стебли
- 3) корни
- 4) плоды и семена

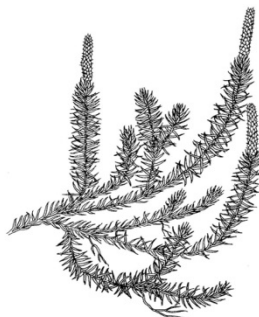
10

Рассмотрите рисунки с изображением объектов живой природы. Три изображённых объекта объединены общим признаком. Исключите лишнее из этого ряда

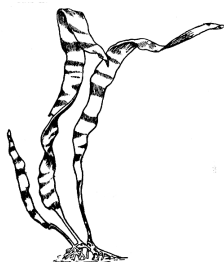
1)



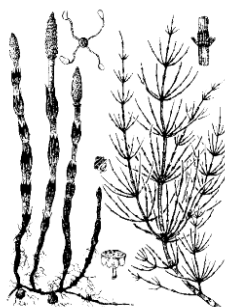
2)



3)



4)



11

Установите соответствие между признаком растения и зелёными водорослями, для которых они характерны: для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца.

ПРИЗНАК РАСТЕНИЯ

- А) одноклеточное строение
- Б) прикрепленный образ жизни
- В) хроматофор чашевидный
- Г) все клетки имеют жгутики
- Д) имеет нитчатое строение

ВОДОРОСЛЬ

- 1) Хламидомонада
- 2) Улотрикс

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

В бланк запишите ТОЛЬКО ЦИФРЫ в том порядке, в котором они идут в таблице, не разделяя их запятыми.

12

Бесполое размножение водорослей происходит

- 1) гаметами 2) спорами 3) семенами 4) почкованием

13

Установите правильную последовательность процессов развития мха кукушкин лён, начиная с прорастания споры.

- 1) прорастание споры
- 2) развитие спорангиев
- 3) оплодотворение
- 4) образование половых клеток
- 5) развитие листостебельного растения

Запишите в ответе соответствующую последовательность цифр.

Ответ: _____.

Запишите ответ в бланк без дополнительных знаков.

14

Выберите **три** признака, характеризующие процесс дыхания растения. Укажите их номера.

- 1) поглощается углекислый газ
- 2) выделяется углекислый газ
- 3) происходит во всех живых клетках растения
- 4) происходит только в клетках, содержащих хлоропласты
- 5) расщепляются органические вещества
- 6) происходит только на свету

Ответ: _____.

Запишите выбранные цифры в бланк без дополнительных знаков.

15

Какие утверждения верны?

А. Зелёный покров нашей планеты образуют в основном дикорастущие растения.

Б. Декоративные растения разводят для украшения жилищ и мест обитания человека.

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

16

Листья растений, выросших на открытых солнечных местах

- 1) имеют хорошо развитую столбчатую ткань
- 2) у них лучше развита губчатая ткань, чем столбчатая
- 3) не имеют устьиц
- 4) у них сложные листья

Ответы на задания.

№ задания	Правильный ответ
1	3
2	4
3	2
4	124
5	4
6	136
7	112121
8	53142
9	3
10	3
11	12 112
12	2
13	15432
14	235
15	3
16	1