

**Проверочная работа
по БИОЛОГИИ**

8 класс (по программе 7 класса)

Вариант 1

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по биологии отводится 60 минут. Работа включает в себя 13 заданий.

Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебником, рабочими тетрадями и другим справочным материалом.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

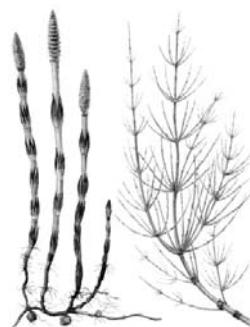
1

Рассмотрите изображения различных объектов живой природы.

1.1. Подпишите их названия, используя слова из предложенного списка: *хвощовые, однодольные, двудольные, хвойные.*



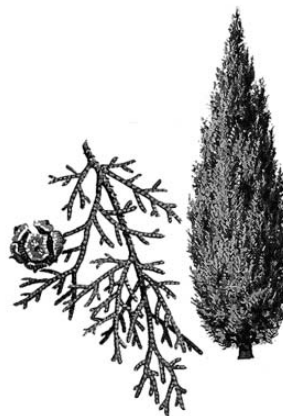
А. _____



Б. _____



В. _____



Г. _____

1.2. Три из изображённых объектов объединены общим признаком. Выпишите название объекта, «выпадающего» из общего ряда. Объясните свой выбор.

Ответ: _____

2

Какими общими признаками обладают представители семейства розоцветных? Назовите один из них.

Ответ: _____

3

Татьяна и Игорь собрали и подготовили для гербария образцы растений. Для каждого растения им необходимо составить «паспорт», соответствующий положению этого растения в общей классификации организмов. Помогите ребятам записать в таблицу **слова** из предложенного списка в такой последовательности, чтобы получился «паспорт» растения.

Список слов:

- 1) Сфагновые мхи
- 2) Моховидные
- 3) Сфагнум береговой
- 4) Растения
- 5) Сфагнум

Царство	Отдел	Класс	Род	Вид

4

Известно, что **спирогира** – нитчатая фотосинтезирующая зелёная водоросль. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Спирогира широко распространена в пресных водоёмах.
- 2) Спиральные хроматофоры спирогиры содержат хлорофилл.
- 3) У спирогиры цилиндрические клетки расположены друг за другом и покрыты слизью.
- 4) Половое размножение спирогиры происходит за счёт обмена содержимым клеток.
- 5) В стоячей воде скопления спирогиры формируют скользкие комки, похожие на вату.

Ответ.

--	--

5

Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Подсолнечник

Подсолнечник – важнейшая продовольственная культура. Он относится к семейству _____(А). На верхушке его стебля расположено огромное соцветие _____(Б). Плод у подсолнечника – _____(В) с плотным околоплодником и маслянистым семенем. Из семян выжимают масло.

Список слов:

- 1) семянка
- 2) зонтик
- 3) сложноцветные
- 4) лилейные
- 5) корзинка
- 6) орешек

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В

6

Приведите по три примера растений, относящихся к указанным семействам. Запишите их названия в таблицу.

Сложноцветные	Лилейные

7

Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) тело представлено слоевищем
- Б) побег ползучий или прямостоячий
- В) тело расчленено на органы
- Г) живут в основном в водной среде
- Д) есть пластиды
- Е) у большинства есть листья

ГРУППЫ РАСТЕНИЙ

- 1) Высшие
- 2) Низшие

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В	Г	Д	Е

8

Установите последовательность событий, происходящих с деревьями в осенний период. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) пожелтение или покраснение листьев
- 2) разрушение хлорофилла в листьях
- 3) уменьшение температуры и длины светового дня в осенний период
- 4) сбрасывание листвы
- 5) прекращение сокодвижения в стебле

Ответ.

--	--	--	--	--

9

К какому семейству относят растение, имеющее следующую формулу цветка?



- 1) Злаки
- 2) Бобовые (Мотыльковые)
- 3) Сложноцветные
- 4) Розоцветные

Ответ.

--

10

Какой символ в формуле цветка (см. задание 9), позволяет судить о том, что это правильный цветок? Почему?

Ответ:

11

Верны ли следующие суждения о видоизменённых органах растений?

- А. Мясистые и сочные листья луковицы содержат запасы воды и питательных веществ.
 Б. На корневищах растений находятся плёчатые чешуйки – видоизменённые листья.

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

Ответ.

--

12

Рассмотрите изображения шести представителей мира растений. Предложите основание, согласно которому эти растения можно разделить на две группы по три представителя в каждой.



Ковыль



Красная смородина



Роза



Малина



Цикорий



Одуванчик лекарственный

Заполните таблицу: запишите в неё основание, по которому были разделены растения, общее название для каждой группы растений и перечислите растения, которые вы отнесли к этой группе.

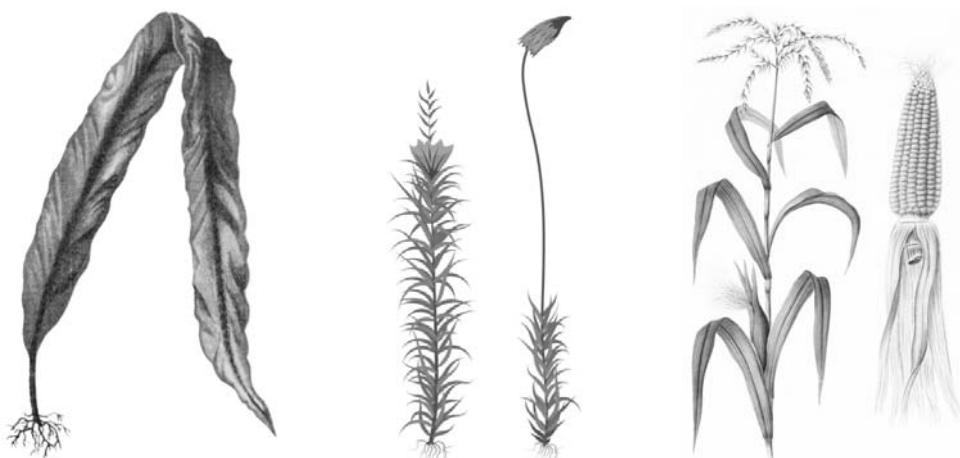
Номер группы	Какое основание позволило разделить растения?	Как называется данная группа растений?	Какие растения относятся к данной группе?
Группа 1			
Группа 2			



13

13.1. Рассмотрите изображения растений: *кукушкин лён*, *ламинария*, *кукуруза*. Подпишите их названия под соответствующими изображениями.

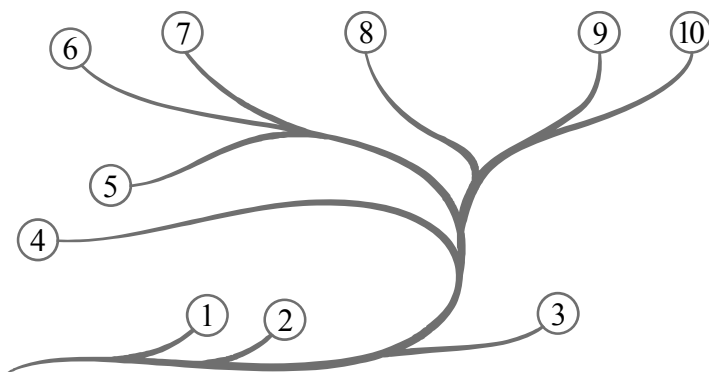
Под каждым названием растения укажите среду его обитания: *наземно-воздушная*, *водная*.



Название			
Среда обитания			

13.2. Рассмотрите схему, отражающую развитие растительного мира Земли.

- 1 – Зелёные водоросли
- 2 – Красные водоросли
- 3 – Бурые водоросли
- 4 – Мхи
- 5 – Плауны
- 6 – Папоротники
- 7 – Хвои
- 8 – Голосеменные
- 9 – Однодольные
- 10 – Двудольные



Какими цифрами на схеме обозначены группы организмов, к которым относят изображённые на рисунках растения? Запишите в таблицу номера соответствующих групп.

Кукуруза	Ламинария	Кукушкин лён

13.3. Какое из этих растений относят к высшим споровым растениям?

Ответ: _____