КОД

Проверочная работа

по БИОЛОГИИ

8 класс (по программе 7 класса)

Вариант 2

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.

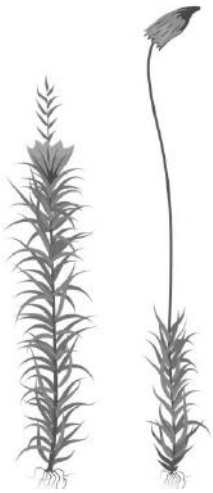
Желаем успеха!

© 2020 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

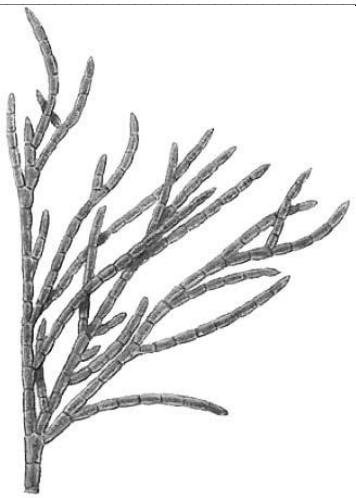
КОД

1 Рассмотрите изображения различных объектов живой природы.

1.1. Подпишите их названия, используя слова из предложенного списка: *зелёные водоросли, папоротники, покрытосеменные, мхи.*



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 злаки? Назовите один из них.

Ответ: _____

_____

КОД

3 Маргарита и Артём 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) Акация
2) Покрытосеменные
3) Двудольные
4) Акация нильская
5) Растения

Царство	Отдел	Класс	Род	Вид

4 Известно, что **хвощ полевой** – споровое растение, имеющее медицинское значение. 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) Хвощ полевой предпочитает песчаные, умеренно влажные почвы.
2) На корневищах растения образуются клубневидные ответвления, с помощью которых происходит вегетативное размножение.
3) Отвар надземной части хвоща применяется при заболеваниях мочевыводящих путей.
4) После созревания спор весенние бурые побеги растения отмирают, а из спор вырастает гаметофит.
5) Хвощ содержит много кремнезёма, порошком из стеблей можно полировать мебель.

Ответ. | | |

КОД

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.

Развитие папоротников

Папоротники размножаются с помощью спор, которые образуются в спорангиях. Из споры развивается _____(А) – особая стадия развития папоротника, образующая гаметы. Для успешного слияния гамет и образования _____(Б) растениям необходимо присутствие _____(В), поэтому папоротники встречаются в тенистых и влажных местах.

Список слов:
1) вода
2) заросток
3) свет
4) проросток
5) семязачаток
6) зигота

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В

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

Папоротниковидные	Водоросли

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) некоторые виды являются автотрофами
Б) имеют верхушечный рост
В) при неблагоприятных условиях образуют споры
Г) клеточная стенка состоит из хитина
Д) тело организма представлено мицелием
Е) могут образовывать микоризу с деревьями

ЦАРСТВА
1) Бактерии
2) Грибы

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В	Г	Д	Е

КОД

8 Установите последовательность событий при зарастании водоёма. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

1) формирование леса
2) формирование луга
3) опускание погибших растений на дно и образование торфа
4) зарастание болота с краёв
5) обмеление водоёма и превращение его в болото

Ответ. | | | | | |

9 К какому классу относят растение, диаграмма цветка которого показана на рисунке 1?

1) Двудольные
2) Печёночники
3) Однодольные
4) Папоротниковые

Рисунок 1

Ответ.

10 Какой признак, показанный на диаграмме цветка (см. задание 9), позволяет определить принадлежность растения к этому классу? Почему?

Ответ: _____

11 Верны ли следующие суждения об особенностях мхов?

А. Отличаются от водорослей наличием развитых проводящих тканей.
Б. Из почвы ризоиды всасывают воду и минеральные вещества.

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

Ответ.

КОД

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

Гладыш

Польский гриб

Сыроежка

Моховик

Дубовик обыкновенный

Шампиньон

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

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

КОД

13

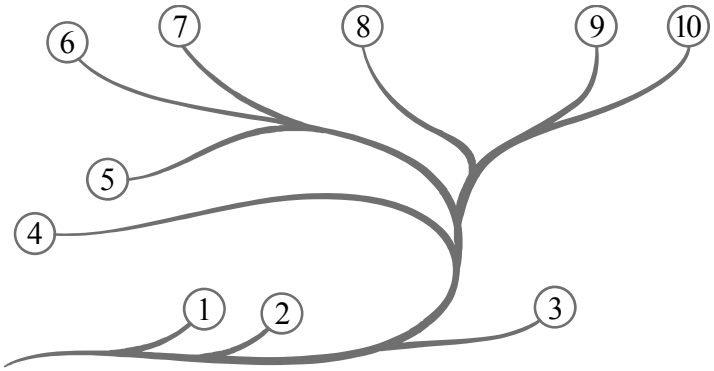
13.1. Рассмотрите изображения растений: *орляк обыкновенный, лютик едкий, ламинария*. Подпишите их названия под соответствующими изображениями.

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 – Хвощи
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.

Орляк обыкновенный	Ламинария	Лютик едкий

13.3. У какого из этих растений размножение происходит без участия воды?

Ответ: _____