

Министерство образования, науки и молодёжной политики  
Краснодарского края  
Государственное бюджетное учреждение  
дополнительного образования  
Краснодарского края «Центр развития одарённости»

**Ответы к контрольной работе № 1 по биологии  
для учащихся 6 класса очно-заочного обучения  
(с применением дистанционных образовательных технологий и  
электронного обучения)  
(заочные курсы «Юниор»)**

Составитель:

Золотавина Марина Леонидовна,  
доцент ФГБОУ ВО «КубГУ»,  
кандидат биологических наук,  
доцент

Краснодар  
2019

## ОТВЕТЫ

**Часть 1. Выберите один правильный ответ**

**1. К мохообразным растениям относятся:**

- А) ламинария;
- Б) олений мох;
- В) сфагнум;**
- Г) все эти растения.

**2. Заросток представляет собой:**

- А) образование, развивающееся из споры;**
- Б) место, где созревают сперматозоиды;
- В) место, где созревают яйцеклетки;
- Г) верны все ответы.

**3. Моховидные можно считать боковой ветвью эволюции потому, что:**

- А) у них нет настоящих корней;
- Б) в жизненном цикле преобладает гаметофит;**
- В) половое размножение зависит от воды;
- Г) у них плохо развиты проводящие ткани.

**4. Размножение грибов, мхов, папоротников осуществляется:**

- А) С помощью спор;**                      Б) Путем деления клеток;
- В) С помощью семян;                      Г) С помощью черенков.

**5. Раздел ботаники, изучающий мхи:**

- А) Бриология;**                      Б) Лихенология;
- В) Птеридология;                      Г) Альгология.

**6. Мхи в процессе эволюции достигли более сложного строения по сравнению с:**

- А) Папоротниками;                      Б) Грибами;
- В) Водорослями;**                      Г) Лишайниками.

**7. Гаметофит мхов представлен:**

- А) Листостебельным растением;**      Б) Коробочкой на ножке;
- В) Корневищем                              Г) Корнем

**8.. Для слияния половых клеток необходим:**

- А) вода;**      Б) сера;      В) кислород;      Г) углекислый газ.

**9. После оплодотворения из зиготы развивается:**

- А) гаметофит;      Б) протонема, затем из почки гаметофит;

В) стебель;      Г) гаустория, потом спорофит.

10. Из споры мха развивается:

А) гаметофит;    **Б) протонема, затем из почки гаметофит;**

В) стебель;      Г) гаустория, потом спорофит.

### Часть 2. Выберите верное суждение

1. Кукушкин лён относится к отделу плауновидные; **НЕТ**

2. Значение мхов в жизни и хозяйственной деятельности человека объясняется использованием торфа. **ДА**

3. Мхи относятся к сосудистым растениям. **НЕТ**

4. Мхи относятся к низшим растениям. **НЕТ**

5. Мхи – это высшие растения, размножающиеся спорами. **ДА**

### Часть 3. Рассмотрите рисунок и сделайте соответствующие подписи обозначениям. Макс.балл – 6.



### Часть 4.

Выберите из представленного списка признаки, характерные для представителей отдела моховидных. Макс.балл – 6,5.

А. Травянистое вечнозелёное растение.

Б. Побеги прямостоячие.

**В. Побеги прямостоячие и ползучие.**

Г. Вегетативное размножение.

Д. Наличие корневища.

Е. Наличие придаточных корней.

Ж. Стебель расчленён на стебли и междоузлия.

З. Древоподобные формы.

И. Листья больших размеров.

К. Спорангии располагаются на нижней стороне листа.

Л. Лиановидные формы.

**М. Обитают на других растениях.**

**Н. Обитают в водоёмах.**

## **Критерии оценивания. Максимальное количество баллов 27,5.**

При выполнении заданий части 1 следует внимательно прочитать вопрос. На каждый вопрос даны четыре варианта ответов. Необходимо выбрать только один правильный ответ и внести в матрицу, обозначив буквой. Ответ оценивается в 1 балл. Итого за часть 1 можно получить 10 баллов.

При выполнении части 2 следует прочитать текст тестовых заданий, представленных в виде суждений, с каждым из которых Вы соглашаетесь, либо отклоняете. В матрице ответов указываете «да», либо «нет». Итого за часть 2 можно получить 5 баллов.

При выполнении части 3 нужно внимательно рассмотреть рисунок, вспомнить текст лекции и внести обозначения. Ответ занести в матрицу. Итого за часть 3 можно получить 6 баллов.

При выполнении задания части 4 внимательно прочитайте задание. Выберите из множества предложенных описаний те, которые подходят для ответа на задание. Ответы внесите в матрицу, обозначая буквами. Итого за часть 4 можно получить 6,5 балла (по 0,5 за каждый правильный выбор).