

Шифр Б-2

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

2019-2020 учебного года

Работа по Биологии

Ученика (цы) 6 класса

МОУ «СОШ №15 х. Андреевский»

Советского района

х. Пелешева Глеба

Учитель Гурьева Людмила

Зиничева 30 сентября 2019 года

2-2

Ставропольский край  
Советский городской округ  
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
2019/20 учебного года

**Биология**  
**5-6 классы**

**Часть I.** Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Ответ, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите на листочке.

16 **1. Изучение объекта с помощью линейки и весов получило название**  
а) разглядывание; б) измерение; в) наблюдение; г) эксперимент.

**2. Выделите необходимые условия для жизни растений:**

- а) насекомые, животные, тепло;  
16 б) почва, камни, трава;  
в) солнечный свет, почва, вода;  
г) камни, вода, другие растения.

**3. Готовыми органическими веществами питаются:**

- 16 а) грибы; б) папоротники; в) водоросли; г) мхи.

**4. Хроматофорами называются пластиды:**

- 16 а) грибов; б) мхов; в) водорослей; г) бактерий.

**5. Папоротники размножаются:**

- 16 а) только семенами;  
б) только спорами;  
в) спорами и вегетативно;  
г) только вегетативно

**6. По сосудам древесины передвигаются:**

- 0 а) вода;  
б) органические вещества;  
в) растворы сахаров;  
г) вода и растворенные минеральные соли.

**7. Главный признак, позволяющий отличить живое от неживого:**

- 16 а) обмен веществ и превращение энергии;  
б) форма и окраска объекта;  
в) разрушение объекта под действием окружающей среды;  
г) движение.

**8. Среди растений исключительно на суше встречаются:**

- 16 а) зеленые водоросли;  
б) красные водоросли;  
в) голосеменные;  
г) покрытосеменные.

**9. Грибы не способны к фотосинтезу, так как:**

- а) имеют небольшие размеры;
- б) они живут в почве;
- в) не имеют хлорофилла;
- г) паразитируют на других живых организмах.

**10. Какое открытие сделал Роберт Гук:**

- а) впервые обнаружил клетки растений;
- б) создал учение о биосфере;
- в) объяснил происхождение видов животных и растений;
- г) открыл кровообращение.

**Часть II.** Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех

возможных, но требующих предварительного множественного выбора.

Максимальное

количество баллов, которое можно набрать – 10 (по 2 балла за каждое тестовое задание).

Ответ, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите на листочке.

**1. Что является признаками живых организмов:**

1) выделение; 2) размножение; 3) движение; 4) питание; 5) выделение кислорода.

- а) 1, 2, 4; б) 2, 3, 4; в) 1, 4, 5. г) 3, 4, 5.

**2. Антропогенным фактором являются:**

1) извержение вулкана; 2) выбросы предприятий; 3) пахота земель; 4) лавина;

5) вырубка леса.

- а) 1, 4, 5; б) 1, 3, 4; в) 1, 3, 5; г) 2, 3, 5.

**3. Из перечисленных инструментов в биологических исследованиях используются:**

1) лупа; 2) бинокль; 3) телескоп; 4) световой микроскоп; 5) электронный микроскоп.

- а) только 1, 4; б) только 1, 4, 5; в) только 1, 2, 4, 5; г) только 2, 3, 4, 5;
- д) 1, 2, 3, 4, 5.

**4. Пластиды могут быть: 1) синими; 2) белыми; 3) зелеными; 4) бесцветными;**

5) красными, жёлтыми или оранжевыми.

- а) только 2, 3, 4; б) только 2, 3, 5; в) только 3, 4, 5; г) только 1, 2, 5;
- д) 1, 2, 3, 4, 5.

**5. К автотрофным организмам относятся:**

1) цианобактерии; 2) липа и береза; 3) подосиновик; 4) лисы и волки; 5) плесневые грибы и дрожжи.

- а) 1, 2, 5; б) 1, 2; в) 1, 2, 4; г) 1, 3, 5.

**Часть III.** Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В ответе укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 5 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

- 46
- 0 1. Все мхи относятся к низшим растениям. *да*
  - 1 2. В результате фотосинтеза образуются органические вещества и кислород. *да*
  - 1 3. У водных растений устьица расположены на нижней стороне листа. *Нет*
  - 1 4. Рост – жизненное свойство, характерное только для человека. *Нет*
  - 1 5. Клетки некоторых частей растений могут делиться. В результате деления и роста клеток растения растут. *да*

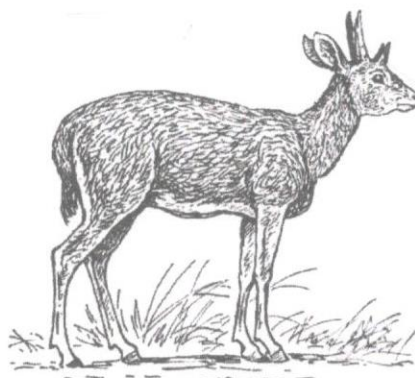
**Часть IV.** Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 5. Заполните

матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий

**Задание [макс. 5 балла]** На рисунках изображены представители царств живой природы отличающиеся по признакам. Соотнесите изображение (1-2) с их признаками (А-Д).



1



2

**Признаки:**

- А) растут в течение всей жизни;
- Б) питаются готовыми органическими веществами;
- В) образуют органические вещества в процессе фотосинтеза;
- Г) имеют органы чувств;
- Д) являются основным источником кислорода на Земле.

3

Признаки	А	Б	В	Г	Д
Царство	1	1	2	2	1

1

0

0

1

1

Всего: 200.