

Лагунникова Рузана
Рамазановна бквасс
ш. 19.

Ставропольский край
Первый школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
2018-2019 учебного года
Биология

5-6 класс

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.

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;
- б) почва, камни, трава;
- ☒ в) солнечный свет, почва, вода;
- г) камни, вода, другие растения.

3. Готовыми органическими веществами питаются:

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

4. Хроматофорами называются пластиды:

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

5. Папоротники размножаются:

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

6. По сосудам древесины передвигаются:

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

7. Главный признак, позволяющий отличить живое от неживого:

- 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:

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

Лагунникова Рузанна
Рамазановна бквасс
ш. 19.

Ставропольский край
Первый школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
2018-2019 учебного года
Биология

5-6 класс

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.

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;
- б) почва, камни, трава;
- ☒ в) солнечный свет, почва, вода;
- г) камни, вода, другие растения.

3. Готовыми органическими веществами питаются:

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

4. Хроматофорами называются пластиды:

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

5. Папоротники размножаются:

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

6. По сосудам древесины передвигаются:

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

7. Главный признак, позволяющий отличить живое от неживого:

- 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:

- 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).

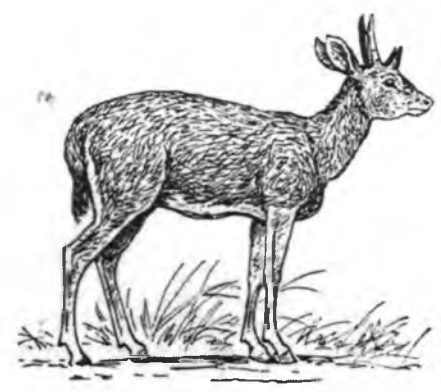
- нет. 1. Все мхи относятся к низшим растениям. 1
- нет. 2. В результате фотосинтеза образуются органические вещества и кислород. 0
- да. 3. У водных растений устьица расположены на нижней стороне листа. 0
- нет. 4. Рост – жизненное свойство, характерное только для человека. 1
- да. 5. Клетки некоторых частей растений могут делиться. В результате деления и роста клеток растения растут. 1 3.5

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 баллов] 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.

Признаки	А	Б	В	Г	Д
Царство	2	1	1	2	1

3.5

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч. год
5-6 класс [максимально 30 баллов]

Часть 1: 1 балл за ответ. Мах = 10 баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Часть 2: 2 балла за верный ответ. Мах = 10 баллов:

1	2	3	4	5

Часть 3: 1 балл за верный ответ. Мах = 5 баллов:

№ утвержд	1	2	3	4	5
«ДА»					
«НЕТ»					

Часть 4: 1 балл за каждый верный ответ. Мах = 5 баллов

Признаки	А	Б	В	Г	Д
Царство					