

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по биологии
обучающегося 6 класса
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 31 со спортивным уклоном
города Пятигорска Ставропольского края

шифр

06-06

Ковтунова Светлана

Ф.И. участника

Педагог-наставник:
учитель по биологии
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№31 со спортивным уклоном города
Пятигорска Ставропольского края
Шиварева Светлана Юрьевна

9 октября 2018 года

195

Школьный этап 6 класс
Всероссийской олимпиады школьников по биологии
2018-2019 учебный год
шифр 06-06

Часть I. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – по 1 баллу за каждое тестовое задание. Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

1. **Живым организмом можно считать:**
 - а) лист осины
 - б) клетки стенок желудка
 - в) березовый лес
 - г) дуб, выросший из желудя

+ 18
2. **Живое существо в отличие от большинства неживых тел:**
 - а) непрерывно расходует энергию
 - б) разрушается под внешним воздействием
 - в) может изменять структуру
 - г) может изменять форму

—
3. **Растительная клетка в отличие от животной имеет:**
 - а) ядро
 - б) цитоплазму
 - в) клеточную стенку
 - г) цитоплазматическую мембрану

—
4. **Ткань – эта группа клеток и межклеточное вещество, объединенные:**
 - а) только общим строением
 - б) только общими функциями
 - в) только общим происхождением
 - г) общим строением, функциями, происхождением

18
5. **Основным запасющим веществом (углеводом) растений является:**
 - а) глюкоза
 - б) крахмал
 - в) гликоген
 - г) вода

18
6. **На ночь из спальни рекомендуется выносить растения, так как они в темноте:**
 - а) выделяют углекислый газ и поглощают кислород
 - б) выделяют кислород и поглощают углекислый газ
 - в) поглощают и выделяют кислород
 - г) поглощают и выделяют углекислый газ

18
7. **В клетке хромосомы находятся в:**
 - а) цитоплазме
 - б) ядре
 - в) вакуолях
 - г) митохондриях

—
8. **Образовательной тканью является:**
 - а) луб
 - б) пробка
 - в) камбий
 - г) паренхима

18
9. **Растения в отличие от животных:**
 - а) растут до определенного возраста
 - б) способны активно передвигаться
 - в) используют органические вещества, образующиеся в их организме из неорганических веществ
 - г) питаются готовыми органическими веществами

18
10. **Смена времён года на Земле происходит из-за вращения:**
 - а) Земли вокруг своей оси
 - б) Земли вокруг Солнца
 - в) Солнца вокруг Земли
 - г) Луны вокруг Земли

18

Часть II. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – по 2 балла за каждое тестовое задание. Максимальное количество считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов. Индекс ответа, который вы

1. В отличие от наземно-воздушной, в водной среде:

- I. Нехватка кислорода и солнечного света
- II. Преобладают растения
- III. У животных есть плавники, ласты
- IV. Растения представлены водорослями
- V. Жаберное дыхание
- VI. Малый видовой состав живых организмов

- a) II, III, IV, V
- б) I, IV, V, VI
- в) II, IV, V
- г) I, III, IV, V

2. Свойствами живых организмов считают:

- I. Появление ржавчины
- II. Размножение
- III. Электропроводность
- IV. Дыхание
- V. Теплопроводность
- VI. Растворимость
- VII. Рост

- а) II, IV, VII
- б) II, IV, VI
- в) I, IV, V
- г) I, III, IV, V

3. К признакам животных относят:

- I. Производят органические вещества из неорганических, используя солнечную энергию
- II. Растут только до определённого возраста
- III. Могут активно передвигаться
- IV. Питаются только органическими веществами
- V. Растут всю жизнь
- VI. Способны к дыханию
- VII. Способны к воспроизведению себе подобных

- a) I, II, III, IV, VI, VII
- б) II, III, IV, VI, VII
- в) I, IV, V
- г) I, III, IV, VI, VII

4. Особенности природной зоны пустыни является:

- I. Условия природной зоны, благоприятные для жизни растений и животных
- II. Растения имеют сильно-развитую, длинную корневую систему
- III. Растительный и животный мир особенно разнообразен
- IV. Многие растения имеют листья в виде колючек или покрыты воскообразным веществом
- V. Животные активны и днём и ночью
- VI. В пустыне можно встретить саксаул, алоэ, скорпиона, тушканчика, варана.

- a) I, IV, VI
- б) II, V, VI
- в) II, IV, VI
- г) II, III, IV, V

5. Какие клеточные структуры присутствуют только у растений:

- I. Митохондрии;
- II. Хлоропласты, содержащие хлорофилл;
- III. Клеточный центр;
- IV. Соплезающая целлюлозу;

✓П. Ядро

а) I, III, IV, V;

б) II, IV, VI;

в) I, IV, VI, VII;

г) II, III, IV, V.

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

1. Все живые организмы можно разделить на два царства: Растения и Животные. *да —*
2. Орган - это часть тела организма, выполняющая определенную функцию. *да + 18*
3. В молодых клетках в отличие от старых отсутствует ядро. *нет + 18*
4. Каждая клетка покрыта плёнкой – плазматической мембраной. *да + 18*
5. Обмен веществ и энергии – это основное свойство, присущее всем живым организмам. *нет —*

Часть IV. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать за каждое задание, представлено в его условиях. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

1. [3 балла] Установите соответствие между органоидами и клетками, которым они принадлежат:

Признаки	Клетка
А. Хлоропласты	1. Высшие растения <i>А, Б, Д, Е</i>
Б. Клеточная стенка с целлюлозой	2. Животные <i>В, Г</i>
В. Клеточный центр	
Г. Гранулы гликогена	
Д. Гранулы крахмала	
Е. Вакуоли с клеточным соком	

38.