

# **Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады по биологии, 2020-2021 учебный год. 5 класс**

50012

**Время выполнения 45 минут.**

Уважаемые участники олимпиады, теоретический тур олимпиады включает 4 задания. Внимательно познакомьтесь с характером каждого из них и определите для себя последовательность выполнения работы. Ответы каждого из них запишите в листе ответов.

Начинать работу можно с любого задания, однако, рекомендуется выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах которых вы уверены. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у вас останется время.

**Часть 1.** Задание включает 10 вопросов, к каждому из них предложено 4 варианта ответа. На каждый вопрос выберите только один правильный ответ, который вы считаете наиболее полным и правильным.

## **15** 1. Живые организмы, в отличие от тел неживой природы:

- А) имеют массу  
Б) имеют форму  
В) не состоят из химических веществ  
**Г) способны к обмену веществ**

## 15 2. Клетка - это:

- A) группа органов в теле животного
  - Б) мельчайшая часть организма, выполняющая все жизненно необходимые функции
  - В) название растения
  - Г) место, где должны жить животные

**16** 3. Питание – это:

- В) поступление в организм питательных веществ

**15**) выделение организмом ненужных веществ  
4. Микроскоп нельзя сдвигать во время работы, так как при этом:

- А) изменяется освещенность объекта  
микропрепарат  
Б) опускается зрительная трубка  
объекта

В) повреждается  
Г) уменьшается изображение

## — 5. Молекулы – это частицы, состоящие из:

- (A) клеток      Б) органоидов      В) атомов      Г) кристаллов

## 16. Динозавры являются группой древних:

- А) рыб      Б) птиц      В) пресмыкающихся      Г) насекомых

**16** 7. Для выпечки хлеба используют грибы:

- А) трутовики      Б) маслята      В) дрожжи      Г) лисички

#### **8. Своих детенышей выкармливают молоком:**

50012

— А) земноводные    Б) пресмыкающиеся    В) птицы    Г) звери

9. Нетребовательные к теплу хвойные деревья являются основой:

А) саванн    Б) влажных тропических лесов    В) тайги    Г) степей

10. Автомобильный транспорт увеличивает парниковый эффект, выбрасывая в атмосферу:

А) кислород    Б) углекислый и угарный газ    В) азот    Г) водород

58 Часть 2. Задание в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет».

1. Озеро Байкал является объектом Всемирного природного наследия ЮНЕСКО на территории России. Да +

2. Основная пища северных оленей брусника. нет +

3. Чеснок – это овощ, содержащий фитонциды. да +

4. Колорадский жук не наносит вреда урожаю. нет +

5. Животные, обитающие в почве, имеют маленькие глаза, так как в почвенной среде отсутствует свет. да +

65 Часть 3. При выполнении заданий на соответствие к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца. Впишите в матрицу ответов цифры под соответствующими буквами.

Установите соответствие между органами и системой органов.

Органы	Система органов
А) вены	1) кровеносная система
Б) бронхи	2) дыхательная система
В) трахея	
Г) артерии	
Д) капилляры	
Е) легочные пузырьки	

пак. 21 90% 195