

24 мая

**Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады по биологии
2019-2020 учебный год.**

5 класс

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. В матрице ответов впишите букву правильного ответа.

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

- | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------|---------------|
| 15 А) имеют массу | Б) не состоят из химических веществ | | |
| Б) имеют форму | (Д) способны к обмену веществ | | |
| 2. Клетка - это: | | | |
| А) группа органов в теле животного | | | |
| 15 Б) мельчайшая часть организма, выполняющая все жизненно необходимые функции | | | |
| В) название растения | | | |
| Г) место, где должны жить животные | | | |
| 3. Питание – это: | | | |
| А) способность организма реагировать на изменения в окружающей среде | | | |
| 15 Б) поступление в организм воздуха | | | |
| В) поступление в организм питательных веществ | | | |
| Г) выделение организмом ненужных веществ | | | |
| 4. Микроскоп нельзя сдвигать во время работы, так как при этом: | | | |
| 0 А) изменяется освещенность объекта | Б) повреждается микропрепарат | | |
| Б) опускается зрительная трубка | (Г) уменьшается изображение объекта | | |
| 5. Молекулы – это частицы, состоящие из: | | | |
| 15 А) клеток | Б) органоидов | (В) атомов | Г) кристаллов |
| 6. Динозавры являются группой древних: | | | |
| 15 А) рыб | Б) птиц | (В) пресмыкающихся | Г) насекомых |
| 7. Для выпечки хлеба используют грибы: | | | |
| 15 А) трутвики | Б) маслята | (В) дрожжи | Г) лисички |
| 8. Своих детенышей выкармливают молоком: | | | |
| 15 А) земноводные | Б) пресмыкающиеся | В) птицы | (Г) звери |
| 9. Нетребовательные к теплу хвойные деревья являются основой: | | | |
| 15 А) саванн | Б) влажных тропических лесов | (В) тайги | Г) степей |
| 10. Автомобильный транспорт увеличивает парниковый эффект, выбрасывая в атмосферу: | | | |
| 15 А) кислород | (Б) углекислый и угарный газ | В) азот | Г) водород |

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 |
| 1. Основная пища северных оленей брусника. | нет |
| 0. Чеснок – это овоць, содержащий фитонциды. | |
| 0. Колорадский жук не наносит вреда урожаю. | да |
| 1. Животные, обитающие в почве, имеют маленькие глаза, так как в почвенной среде отсутствует свет. | да |