

**Задания школьного этапа олимпиады  
по биологии 5 класс**

Максимальное количество баллов - 31

Время выполнения – 45 минут

**Часть I. (10 баллов)**

**Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных.**

1. Наука о живой природе ...

- + A. Физика      B. Биология  
B. Химия      G. География

2. Размножение — это:

- + A. Увеличение количества организмов  
B. Увеличение размера организма  
B. Образование новых побегов  
G. Образование придаточных корней

3. Наука о грибах:

- + A. Бриология      B. Альгология  
B. Микология      G. Лихенология

4. Какой прибор используют для изучения строения клеток:

- + A. Телескоп      B. Микроскоп  
B. Барометр      G. Спидометр

5. Назовите одноклеточный организм:

- + A. Инфузория      B. Ланьыш  
B. Червь      G. Волк

6. Как называются организмы, питающиеся за счёт других:

- A. Всеядные      B. Хищники  
B. Паразиты      G. Травоядные

7. Головастик - это

- + A. Личинка лягушки      B. Молодой лягушонок      G. Взрослая особь

8. Плавающие, но нелетающие птицы – это...

- + A. Чайки      B. Утки      G. Пингвины

9. Одно из основных значений скелета человека?

- + A. Помогает человеку бегать  
B. Помогает расти в высоту и ширину  
G. Защищает внутренние органы

10. В результате дыхания

- A. Из организма удаляется углекислый газ  
G. В организм поступает атмосферный кислород  
B. Из окружающей среды поступает кислород и выделяется в окружающую среду углекислый газ

**Часть II. (10 баллов)**

**Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора.**

1. Из предложенных растений выберите культурные:

1. одуванчик, 2. просо, 3. яблоня, 4. липа, 5. осока, 6. подорожник, 7. пшеница, 8. череда,

а) 3, 4      в) 2, 6

б) 2, 7      г) 7, 8

2. Из предложенных названий грибов выберите ядовитые:

1. подосиновик, 2. мухомор, 3. сыроежка, 4. сморчок, 5. волнушка, 6. бледная поганка, 7. масленок,

8. ложные опята

+ а) 1, 3      в) 4, 6

б) 2, 6      г) 5, 7

3. Установите, какие животные являются хищниками?

1. Сокол 2. Голубь 3. Щука 4. Заяц 5. Стрекоза 6. Комар

+ а) 1, 6      в) 1, 3

б) 2, 4      г) 4, 5

4 Сколько килограммов лепестков розы следует собрать, чтобы получить 1 кг розового масла?

Если для приготовления 100 г. масла нужно 50 кг. лепестков.

Ответ: 1 кг

5. С буквой «с» живу в пруду,

Все рыболовы меня знают,

+ С буквой «ф» за красоту

Меня жар - птицей называют

36. Ответ: солнце, фазан, фазан, сазан

### Часть III. (5 баллов)

Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых нужно согласиться, либо отклонить. Укажите вариант ответа «да» или нет».

1) Смена времен года происходит потому, что Земля вращается вокруг своей оси. да —

2) Иртыш – приток Амура. да +

3) Природа может обойтись без человека, а человек без природы – нет. да +

4) Россия расположена на материке Евразия. да +

5) В лесу растут древесные и травянистые растения. да +

### Часть IV. (6 баллов)

Установите соответствие между организмами и науками, которые их изучают. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

#### ОРГАНИЗМЫ

- А) береза
- Б) зяблик
- В) корова
- Г) дуб
- Д) яблоня
- Е) бабочка

#### НАУКИ

- 1) ботаника
- 2) зоология

A	Б	В	Г	Д	Е
1	2	2	1	1	2

68

218. ч 31

67, 74 шнур