

Голубые надежды

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 Г. География

2. Размножение — это:

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

3. Наука о грибах:

- A. Бриология В. Альгология
B. Микология Г. Лихенология

4. Какой прибор используют для изучения строения клеток:

- A. Телескоп B. Микроскоп
B. Барометр Г. Спидометр

5. Назовите одноклеточный организм:

- A. Инфузория В. Ланьши
B. Червь Г. Волк

6. Как называются организмы, питающиеся за счёт других:

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

7. Головастик - это

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

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

- A. Чайки B. Утки C. Пингвины

9. Одно из основных значений скелета человека?

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

10. В результате дыхания

- A. Из организма удаляется углекислый газ
B. 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 г. лепестков.

Ответ: 500 г.

5. С буквой «с» живу в пруду,

Все рыболовы меня знают,

— С буквой «ф» за красоту

Меня жар - птицей называют

Ответ: Лягушка.

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. Нет. +

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.

ОГРАНИЗМЫ

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.

208. ч 31 8

64, 51

шумер