

1.



Как называют специалиста-зоолога, объектом изучения которого является изображённое на фотографии животное?

- 1) орнитолог
- 2) герпетолог
- 3) ихтиолог
- 4) энтомолог

2. Известно, что **малый прудовик** — брюхоногий моллюск, обитающий в пресных водоёмах и питающийся растительной пищей. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящихся к описанию **данных** признаков этого животного.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) У малого прудовика хорошо развиты голова, туловище, нога.
- 2) Малого прудовика можно встретить в канавах, лужах, прудах, реках, озёрах.
- 3) Он потребляет как живые растения, так и растительный детрит.
- 4) Малый прудовик является гермафродитом.
- 5) Он является промежуточным хозяином печёночного сосальщика.
- 6) Малый прудовик откладывает большое количество яиц, заключённых в прозрачные слизистые кладки вытянутой формы.

3. Определите тип развития животных, приведённых в перечне. Запишите цифры, под которыми указаны животные, в соответствующую ячейку таблицы.

Список животных:

- 1) водный скорпион
- 2) красноухая черепаха
- 3) озимая совка
- 4) степной варан
- 5) американский таракан
- 6) снежный баран

Ответ в каждую ячейку запишите в виде последовательности цифр, в порядке их возрастания

Ответ:

Развитие с метаморфозом Развитие прямое

4.



Рисунок 1

Какой тип развития характерен для синицы большой, изображённой на рисунке 1?

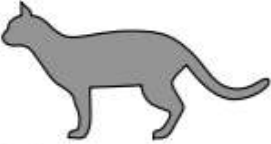
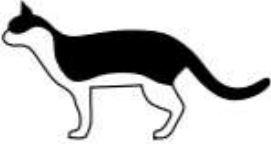


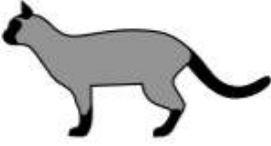
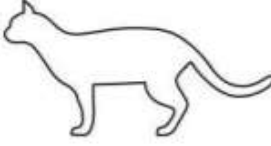
Обоснуйте свой ответ.

5. Рассмотрите фотографию кошки породы **бенгальская** и выполните задания.



Выберите характеристики, соответствующие внешнему строению кошки, по следующему плану: окрас шерсти, форма ушей, форма головы.

A. Окрас



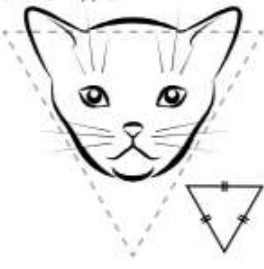

1) однотонный 	2) биколор (чёрный, серый или рыжий с белыми пятнами) 	3) черепаховый (трёхцветный) 
4) табби (тёмные полосы и пятна по дикому типу) 	5) пойнт 	6) шерсть отсутствует 

Б. Форма ушей

1) стоячие прямые (треугольные) 	2) стоячие округлые 	3) прилегающие/загнутые вперёд 	4) загнутые назад 
--	--	--	--

В.

Форма головы

1) круглая 	2) трапецевидная 	3) клиновидная 	4) треугольная 
---	---	--	---

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А Б В

--	--	--

6.



Виктор решил выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии кошка породы бенгальская стандартам для использования её в целях чистопородного размножения в фелинологическом центре. Помогите Виктору решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы.

Стандарт породы бенгальская (фрагмент)

1. Окрас: табби.
2. Форма ушей: стоячие округлые.
3. Форма головы: клиновидная или круглая.

Сделайте заключение о соответствии изображённой на фотографии кошки указанным стандартам породы. Оцените возможность использования кошки этой породы для чистопородного размножения в фелинологическом центре

7.

В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбцов имеется взаимосвязь.

Целое	Часть
нервная система	головной мозг
пищеварительная система ...	

Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) бронх
- 2) печень
- 3) мочеточник
- 4) ганглий

8. Какую особенность строения имеет передний мозг у большинства млекопитающих?

9. Какой цифрой обозначена на рисунке нимфа (половозрелая личинка) чесоточного клеща?

