

**Проверочная работа  
по БИОЛОГИИ**

**8 КЛАСС  
(линейная программа)**

**Вариант 2**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по биологии отводится 45 минут. Работа включает в себя 10 заданий.

Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебником, рабочими тетрадями и другим справочным материалом. Разрешается использовать линейку. Для выполнения заданий с расчётами используйте калькулятор.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

***Желаем успеха!***

*Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом*

**Обратите внимание:** в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

*Таблица для внесения баллов участника*

Номер задания	1	2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2
Баллы														

Номер задания	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы							

1

Какой метод позволяет определить принадлежность организмов к разным систематическим группам?

- 1) метод сравнения
- 2) метод наблюдения
- 3) эксперимент
- 4) метод моделирования



Ответ.

2

Известно, что **обыкновенный сом** – крупная пресноводная хищная рыба. 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) Окрас тела рыбы в большинстве случаев бурый с оттенками коричнево-зелёного, брюхо белое.
- 2) Обитает сом в реках и озёрах стран Европы и Европейской части России.
- 3) Сом издавна употребляли в пищу, преимущественно в жареном виде.
- 4) Самка откладывает икру в гнездо, которое охраняет самец.
- 5) Длина тела рыбы может достигать 2,5 м, а масса – 150 кг.
- 6) В рационе сом предпочитает живую рыбу, моллюсков и других животных; известны случаи нападения на водоплавающих птиц и мелких домашних животных.

Ответ:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

3

3.1. Определите тип питания организмов, приведённых в перечне. Запишите **цифры**, под которыми указаны организмы, в соответствующую ячейку таблицы.

Список организмов:

- 1) берёза карельская
- 2) рыжик настоящий
- 3) белая куропатка
- 4) мятлик луговой
- 5) перловица обыкновенная
- 6) ромашка лекарственная

<input style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px;" type="text"/> Ответ.	Автотрофный тип питания	Гетеротрофный тип питания

3.2. Какой тип питания характерен для аиста белого, изображённого на рисунке?

Ответ. \_\_\_\_\_

Обоснуйте свой ответ. \_\_\_\_\_

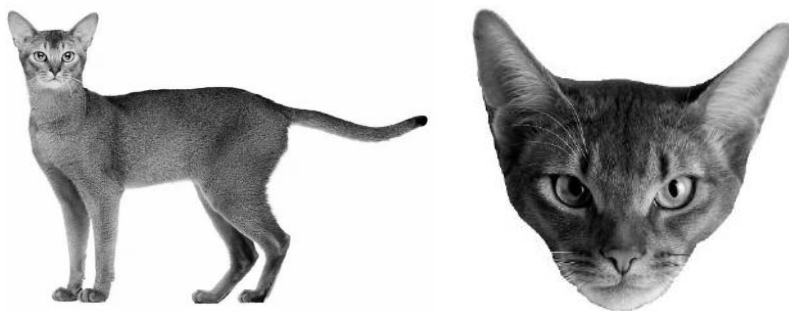
\_\_\_\_\_



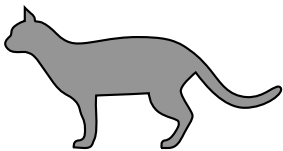
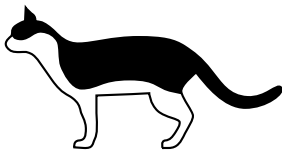
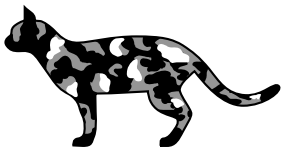
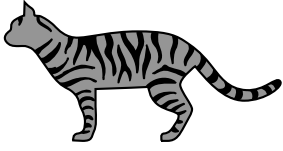
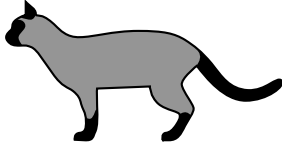
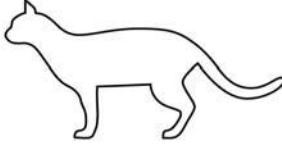
4

Рассмотрите фотографию кошки породы **абиссинская** и выполните задания.

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



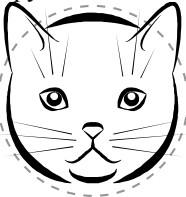
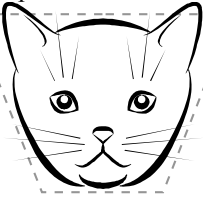
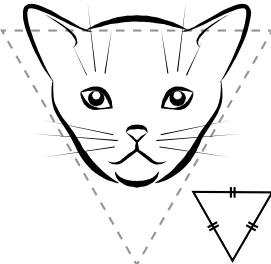
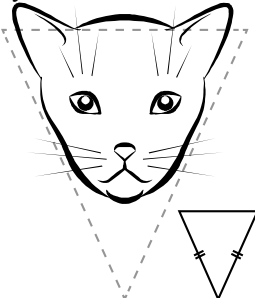
**А. Окрас**

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

4.2. Ирина решила выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии кошка породы абиссинская стандартам для использования её в целях чистопородного размножения в фелинологическом центре. Помогите Ирине решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы.

### Стандарт породы абиссинская (фрагмент)

1. Окрас: однотонный.
2. Форма ушей: стоячие остроконечные.
3. Форма головы: клиновидная.

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



Ответ. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5

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

Животное	Стадия развития
Морской окунь	Икринка
Остромордая лягушка	...

5.1. Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) головастик
- 2) имаго
- 3) куколка
- 4) финна



Ответ.

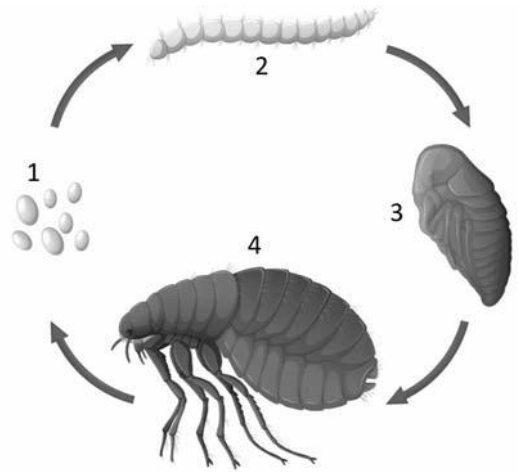
5.2. Что представляет собой финна?



Ответ. \_\_\_\_\_

6

Рассмотрите рисунок, на котором представлен цикл развития человеческой блохи, и ответьте на вопросы.



6.1. Какой цифрой обозначена на рисунке куколка человеческой блохи?

□

Ответ.

6.2. Чем питается блоха, паразитируя на человеке? Переносчиком какой инфекции может быть человеческая блоха?

□

Ответ. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

7

7.1. Установите соответствие между характеристиками и типами беспозвоночных: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИПЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

- А) хитиновый покров
- Б) наличие первичной полости тела
- В) наличие брюшной нервной цепочки
- Г) наличие кровеносной системы
- Д) членистые конечности
- Е) наличие кожно-мускульного мешка

- 1) Членистоногие
- 2) Круглые черви

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

□

Ответ.

А	Б	В	Г	Д	Е

7.2. Приведите по три примера животных, относящихся к указанным типам. Запишите их названия в таблицу.

□

Членистоногие	Круглые черви

8 Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Таблица

**Основные физиологические показатели у собак**

Показатели	Щенок	Взрослая собака	Старая собака
Температура тела, °С	38,5–39,0.	38,5–39,0	38,5–39,0
Частота пульса, уд./мин.	110–120	90–100	70–80
Частота дыхательных движений, раз/мин.	18–20	16–18	14–16

8.1. В каком интервале колеблется частота пульса (уд./мин.) у взрослой собаки?

Ответ. \_\_\_\_\_

В какой период жизни у собак частота дыхательных движений минимальна?

Ответ. \_\_\_\_\_

8.2. На каком основании собаку относят к теплокровным животным?

Ответ. \_\_\_\_\_

9 Рассмотрите изображённое на фотографии животное и опишите его, выполнив задания.

9.1. Укажите тип симметрии животного.

Ответ. \_\_\_\_\_

9.2. Укажите среду обитания животного.

Ответ. \_\_\_\_\_



9.3. Установите последовательность расположения систематических групп изображённого животного, начиная с самой крупной. Используйте слова и словосочетание из предложенного перечня. Запишите в таблицу **цифры**, под которыми они указаны.

Список слов и словосочетание:

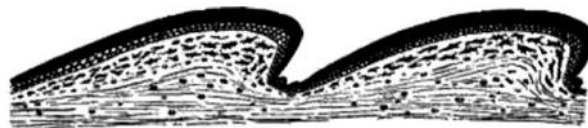
- 1) Саранча азиатская
- 2) Насекомые
- 3) Животные
- 4) Прямокрылые
- 5) Членистоногие

Ответ.

Царство	Тип	Класс	Отряд	Вид

10

10.1. Если у животного имеется кожа, изображённая на рисунке, то у этого животного, вероятнее всего,



- 1) наличие клоаки
- 2) один круг кровообращения
- 3) теплокровность
- 4) наличие перьев

Запишите в ответе цифру, под которой указана выбранная характеристика.

Ответ.

10.2. В описании животных зоологи часто употребляют термин «грудная клетка». Какую функцию выполняет грудная клетка у млекопитающих? Укажите одну из функций.

Ответ. \_\_\_\_\_