

**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

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

- 1) ихтиолог
- 2) гельминтолог
- 3) териолог
- 4) энтомолог



Ответ.

2

Известно, что чёрный дятел – лесная птица, живущая на деревьях и питающаяся насекомыми, которые живут под корой. 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) Клюв у птицы крепкий, заострённый и долотовидный.
- 2) Длина тела чёрного дятла составляет 42–49 см, вес — 250–400 г.
- 3) Ноги у птиц с двумя направленными назад и двумя направленными вперёд пальцами, вооружёнными острыми, цепкими когтями.
- 4) Ареал обитания чёрного дятла – лесная и лесостепная зоны Евразии.
- 5) Птица обладает звучным голосом, слышимым на большом расстоянии.
- 6) Оперение дятла блестяще-чёрное, верх головы имеет ярко-красное пятно в виде шапочки.

Ответ:

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

3

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

Список животных:

- 1) тутовый шелкопряд
- 2) императорский пингвин
- 3) лошадиная аскарида
- 4) прыткая ящерица
- 5) амурский тигр
- 6) мидия съедобная

	Развитие с метаморфозом	Развитие прямое
<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; display: inline-block; vertical-align: middle;"></div> Ответ.		

3.2. Какой тип развития характерен для рыси обыкновенной, изображённой на рисунке?

Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____



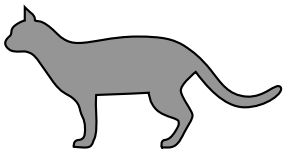
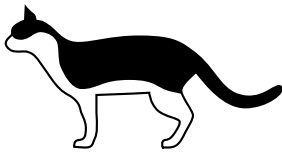
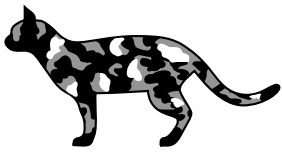
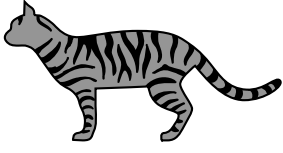
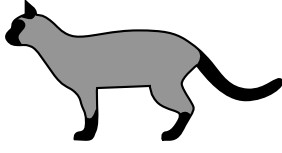
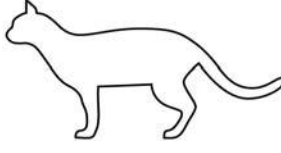
4

Рассмотрите фотографию рыже-чёрно-серой кошки породы **американский кёрл** и выполните задания.





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




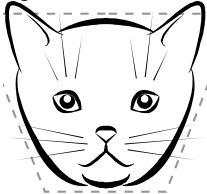
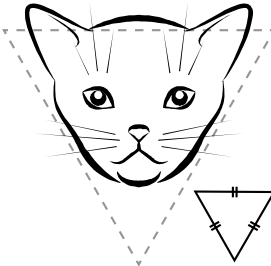
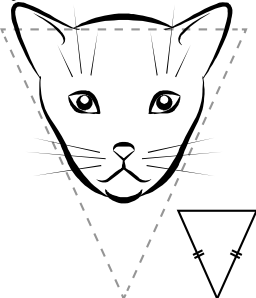
А. Окрас

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. Вера решила выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии кошка породы американский кёрл стандартам для использования её в целях чистопородного размножения в фелинологическом центре. Помогите Вере решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы.

Стандарт породы американский кёрл (фрагмент)

1. Окрас: любой.
2. Форма ушей: широкие у основания, с округлыми кончиками, плавным изгибом назад.
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.

Целое	Часть
Кровеносная система	Сердце
Пищеварительная система	...

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

- 1) печень
- 2) лёгкое
- 3) зелёная железа
- 4) ганглий



Ответ.

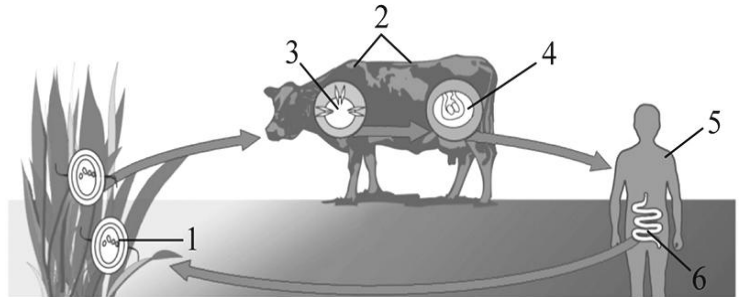
5.2. К какой системе органов относится зелёная железа у ракообразных?



Ответ. _____

6

Рассмотрите рисунок, на котором представлен цикл развития бычьего цепня, и ответьте на вопросы.



6.1. Какой цифрой обозначена на рисунке стадия бычьего цепня, паразитирующая в организме окончательного хозяина?

□

Ответ.

6.2. Какие меры профилактики необходимо соблюдать человеку, чтобы не заразиться бычьим цепнем? Укажите не менее двух мер.

□

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) наличие вторичной полости тела
- Б) наличие брюшной нервной цепочки
- В) тело покрыто щетинками
- Г) наличие паренхимы
- Д) продольные и кольцевые мышцы
- Е) наличие слепозамкнутого кишечника

- 1) Плоские черви
- 2) Кольчатые черви

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

□

Ответ.

А	Б	В	Г	Д	Е

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

□

Плоские черви	Кольчатые черви

8

Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Таблица

**Состояние некоторых жизненных процессов у животных
в период активности и во время спячки**

Название животного	Пульс в минуту		Температура тела, °С		% потери в весе
	в период активности	во время спячки	в период активности	во время спячки	
Ёж обыкновенный	75	25	35,5	3,1	31,2
Летучая мышь	420	16	37,5	2,6	33,5
Хомяк обыкновенный	175	13	38,5	4,5	35
Жёлтый суслик	225	12	37,0	1,4	43

8.1. У какого животного разница между пульсом в активном состоянии и во время спячки имеет минимальные значения?

Ответ. _____

К какому классу позвоночных относят животных, перечисленных в таблице?

Ответ. _____

8.2. У какого животного в период спячки наблюдается наибольшая потеря веса?

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 наименьшей. Используйте слова и словосочетание из предложенного перечня. Запишите в таблицу **цифры**, под которыми они указаны.

Список слов и словосочетание:

- 1) Грызуны
- 2) Животные
- 3) Бобр речной
- 4) Млекопитающие
- 5) Хордовые

Ответ.

Вид	Отряд	Класс	Тип	Царство

10

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

- 1) наличие головы, туловища, ноги
- 2) замкнутая кровеносная система
- 3) наличие брюшной нервной цепочки
- 4) наличие кожно-мускульных клеток



Запишите в ответе цифру, под которой указана выбранная характеристика.

Ответ.

10.2. В описании животных зоологи часто употребляют термин «кожно-мускульные клетки». Укажите одну из функций, которую выполняют кожно-мускульные клетки.

Ответ. _____