

**Проверочная работа
по БИОЛОГИИ**

**8 КЛАСС
(линейная программа)**

Вариант 1

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														

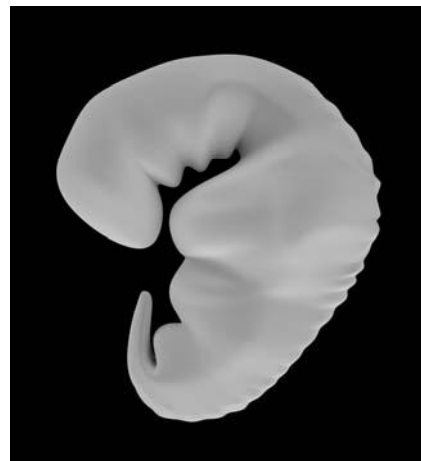
Номер задания	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы							

1

Как называется раздел биологии, объектом изучения которого является изображённый на фотографии объект?

- 1) генетика
- 2) палеонтология
- 3) микробиология
- 4) эмбриология

Ответ.



2

Известно, что обыкновенная выхухоль – небольшой, разнообразный по характеру питания зверёк, приспособленный к полуводному образу жизни. 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) Длина тела животного – около 20 см, а вес – около 400 г.
- 2) Окраска зверька сверху буровато-коричневая, снизу серебристая.
- 3) У выхухоли между пальцами задних ног развиты плавательные перепонки.
- 4) Животное находится под охраной закона, занесено в Красную Книгу.
- 5) Летом животные живут поодиночке, парами или семьями.
- 6) Выхухоль обыкновенная питается моллюсками, насекомыми, водными растениями.

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) ландыш майский
- 2) лютик едкий
- 3) дуб черешчатый
- 4) ворона серая
- 5) белый гриб
- 6) прудовик большой

	Автотрофный тип питания	Гетеротрофный тип питания
<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; display: inline-block; vertical-align: middle;"></div> Ответ.		

3.2. Какой тип питания характерен для мухомора красного, изображённого на рисунке?

Ответ. _____

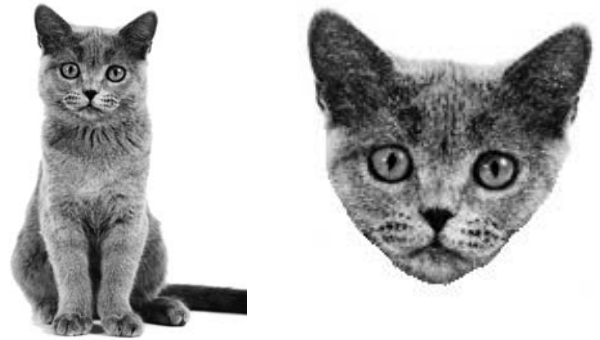
Обоснуйте свой ответ. _____



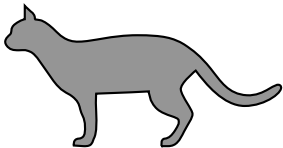
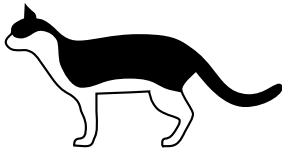
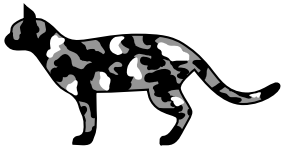
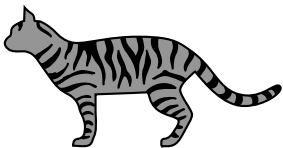
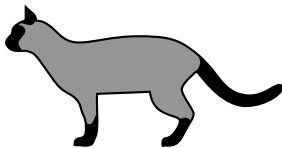
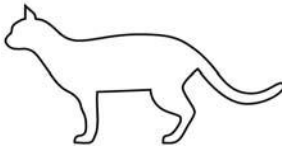
4

Рассмотрите фотографию серой кошки породы **британская** и выполните задания.

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





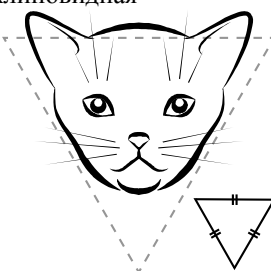
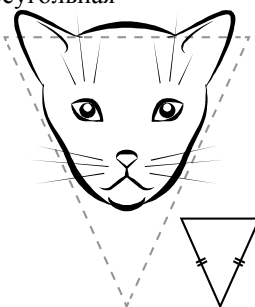
А. Окрас

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

Стандарт породы британская (фрагмент)

1. Окрас: любой.
2. Форма ушей: стоячие прямые.
3. Форма головы: круглая.

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	Орган
Речной рак	Хитиновый покров
Белая планария	...

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

- 1) перьевой покров
- 2) сухая кожа
- 3) кожно-мускульный мешок
- 4) мантия



Ответ.

5.2. Какие функции выполняет хитиновый покров у ракообразных? Укажите одну функцию.



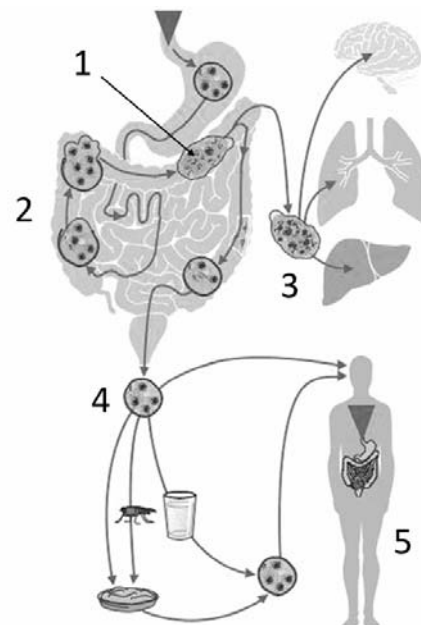
Ответ. _____

6

Рассмотрите рисунок, на котором представлен цикл развития дизентерийной амёбы, и ответьте на вопросы.

6.1. Какой цифрой обозначен на рисунке организм, в котором происходит развитие дизентерийной амёбы?

Ответ.



6.2. Какой вред может причинять дизентерийная амёба организму человека? Укажите не менее двух негативных воздействий.

Ответ. _____

7

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КЛАССЫ ЧЛЕНИСТОНОГИХ

- А) две пары усиков
 Б) четыре пары ходильных ног
 В) наличие зелёных желёз
 Г) наличие слюнных желёз
 Д) простые и сложные глаза
 Е) внутреннее оплодотворение

- 1) Ракообразные
 2) Паукообразные

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 классам членистоногих. Запишите их названия в таблицу.

Ракообразные	Паукообразные

8

Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Таблица

Размножение рыб

Вид рыб	Средний возраст наступления половой зрелости, лет	Средний вес самки, г	Средняя длина самки, см	Количество икринок, штук
Лещ обыкновенный	7–8	700–1200	28–40	30 000
Щука обыкновенная	3–4	1000–1500	45–50	35 000–115 000
Колюшка трёхиглая	1	3–9	4–6	100–1000

8.1. К какому классу рыб относятся виды, представленные в таблице?

Ответ. _____

Численность какого вида рыб может резко сократиться вследствие интенсивного вылова?

Ответ. _____

8.2. Почему щука обыкновенная откладывает большое количество икры?

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 в период размножения.

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) Хордовые
- 2) Тритон гребенчатый
- 3) Хвостатые
- 4) Животные
- 5) Земноводные

Ответ.

Царство	Тип	Класс	Отряд	Вид

10

10.1. Если у животного имеется скелет, изображённый на рисунке, то у этого животного, вероятнее всего,

- 1) незамкнутая кровеносная система
- 2) плавательный пузырь
- 3) лёгочное дыхание
- 4) хрящевой скелет



Запишите в ответе цифру, под которой указана выбранная характеристика.

Ответ.

10.2. В описании животных зоологи часто употребляют термин «наружное оплодотворение». Что понимают под этим термином?

Ответ. _____