

**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.

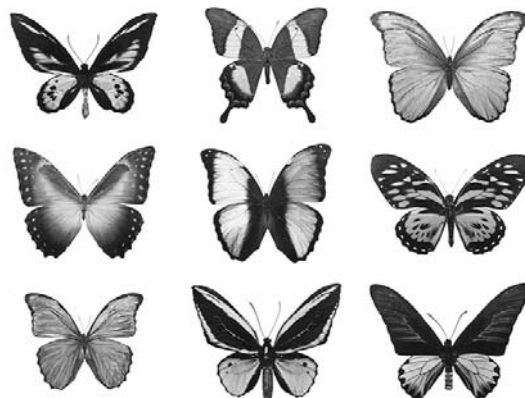
Таблица для внесения баллов участника

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



Ответ:

2

Известно, что **камчатский краб** – один из самых крупных видов ракообразных. 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) Дышит краб растворённым в воде кислородом.
- 2) Камчатский краб – раздельнополое животное.
- 3) Крабы употребляются в пищу человеком.
- 4) Отделами тела краба являются головогрудь и брюшко.
- 5) Питается краб останками погибших рыб.
- 6) Самцы по ширине панциря достигают 23 см, по размаху ног – 1,5 м, а по массе – 7 кг.

Ответ:

--	--	--

3

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

Список животных:

- 1) бычий цепень
- 2) сумчатая мышь
- 3) лягушка травяная
- 4) журавль-красавка
- 5) капустная тля
- 6) лесной слизень

□

Ответ.	Развитие с метаморфозом	Развитие прямое

3.2. Какой тип развития характерен для сверчка домового, изображённого на рисунке?

□

Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____







4

Рассмотрите фотографию собаки породы **скотч терьер** и выполните задания.







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










А. Окрас

1) однотонный 	2) пятнистый 	3) чепрачный 	4) подпалый 
--	--	--	--

Б. Форма ушей

1) стоячие 	2) полустоячие 	3) развешенные 	4) висящие 	5) сближенные 	6) сильно укороченные 
---	---	---	--	--	--

В. Форма хвоста

1) саблевидная 	2) кольцом 	3) поленом 	4) прутом 	5) крючком 	6) серпом 	7) купированный 
---	---	---	--	--	--	--

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.



Ответ.

А	Б	В

4.2. Артём решил выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии собака породы скотч терьер стандартам для использования её в целях чистопородного размножения в клубе собаководства. Помогите Артёму решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы.

Стандарт породы скотч терьер (фрагмент)

1. Окрас: однотонный.
2. Форма ушей: стоячие, крупные, заострённые на концах.
3. Форма хвоста: серпом.

□ Ответ. _____

5

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

Животное	Орган
Перловица	Жабра
Ящерица	...

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

- 1) кожа
- 2) сердце
- 3) лёгкое
- 4) печень

□ Ответ. □

5.2. Какую функцию выполняют жабры у перловицы?

□ Ответ. _____

6

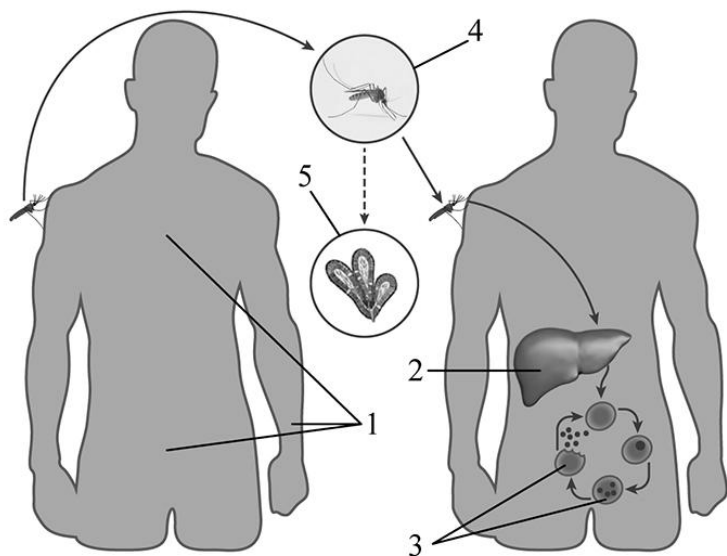
Рассмотрите рисунок, на котором представлен цикл развития малярийного плазмодия, и ответьте на вопросы.

6.1. Какой цифрой обозначен на рисунке орган человека, в котором размножается малярийный плазмодий?

Ответ.

6.2. Почему для борьбы с малярией в прудах и озёрах в районах с тёплым и влажным климатом разводят тропическую рыбу гамбузию? Ответ обоснуйте.

Ответ. _____



7

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КЛАССЫ ХОРДОВЫХ

- | | |
|--|------------------|
| А) в венах малого круга течёт артериальная кровь | 1) Млекопитающие |
| Б) имеются брызгальца | 2) Хрящевые рыбы |
| В) парные рычажные конечности | |
| Г) жаберное дыхание | |
| Д) сердце четырёхкамерное | |
| Е) один круг кровообращения | |

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. Запишите их названия в таблицу.

Млекопитающие	Хрящевые рыбы

8

Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Таблица

Количество видов некоторых таксонов животных, исчезающих в настоящее время

Таксон	Общее количество видов	Количество исчезающих видов	Доля исчезающих видов, %
Удавы	17	9	53
Вараны	29	11	38
Игуаны	25	17	68
Гусеобразные	109	36	33
Попугаи	302	118	39
Сумчатые	179	86	48
Волки	34	13	38
Олени	14	11	79

8.1. К какому классу типа Хордовые относят исчезающих игуан?

Ответ. _____

Сколько видов сумчатых находятся под угрозой исчезновения?

Ответ. _____

8.2. К какой группе экологических факторов в жизни оленей относят среднегодовые температуры воздуха?

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) Хордовые
- 2) Животные
- 3) Обыкновенный ёж
- 4) Насекомоядные
- 5) Млекопитающие

Ответ.

Царство	Тип	Класс	Отряд	Вид

10) 10.1. Если у животного имеется отдел скелета, изображённый на рисунке, то для животного этой группы, вероятнее всего,

- 1) наличие головного мозга
- 2) наличие хорды у взрослой особи
- 3) сердце на спинной стороне тела
- 4) наличие первичной полости тела



Запишите в ответе цифру, под которой указана выбранная характеристика.

Ответ.

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

Ответ. _____