# Проверочная работа по БИОЛОГИИ

#### 8 КЛАСС

#### Вариант 1

#### Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по биологии отводится 60 минут. Работа включает в себя 13 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.

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!

#### Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	(1)	(2)							8.2	9	10.2
Баллы											

Номер задания	11	12	13.1	13.2	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы						



	азывают нау гся изображ зоолог?		летод, кот на фотогр			
<ol> <li>метод</li> <li>микро</li> </ol>	, моделировани оскопия	R		26 127 202	200000000000000000000000000000000000000	***************************************
	, измерения риментальный	метод				
Ответ.						
Объясни	ите свой ответ,	воспользо	вавшись зна	нием научн	ных методо	в биологии.
Ответ						
Рассмотр	рите изображё	ное на фо	этографии ж	ивотное и о	пишите его	, выполнив задания.
2.1. Указ	жите тип симм	етрии жив	отного.			
Ответ						
2.2. Указ	жите среду оби	тания жиг	вотного.			
Ответ						
					-10	1991 12
животно	го, начиная	с самой	і крупной.	Использу	йте слова	ких групп изображённого и словосочетания из и они указаны.
	слов и словосо					
	лица крымская истоногие	[				
<ul><li>3) Жести</li><li>4) Насек</li></ul>	сокрылые					
<ul><li>5) Живоз</li></ul>						
Ответ.	Царство	Тип	Класс	Отряд	Вид	
2.4 Vkaz	жите одно из зі	начений к	оторое имен	от жужепин	ы в жизни	- человека
	ми одно из з	iw iviiiiii, K	oropoe nimer	or my monthly	D MISHI	10.10DONU
Ответ						

Ответ. \_\_\_\_\_

Обоснуйте свой ответ.

КОД

3	Использу относящи	, что европейский лось и эти сведения, выберит неся к описанию данных пре в ответе цифры, соответс	ге из приведённого ниж ризнаков этого животного.	ке списка три	
	1) Лось	<ul> <li>– самый крупный представ</li> </ul>	итель семейства оленевых.		
	2) Лось	имеет ценное промысловое	значение.		
	3) Опор	ой лосю служат третий и че	етвёртый пальцы.		
	,	ются лоси в основном ветну, водоросли.	ками деревьев и кустарник	сов, охотно поед	цают грибы,
	<ol> <li>5) Моло белко</li> </ol>	око лосихи в четыре раза ов.	жирнее молока коровы и	в 5 раз больш	е содержит
	6) Сами	ы имеют большие рога, а са	амки безрогие.		
	Ответ:				
4	-	еделите тип питания орган и указаны организмы, в соо		-	е <b>цифры</b> , под
	Список о	рганизмов:			
		чный зудень			
	2) листве	нница Комарова			
	3) дожден	вой червь			
	,	к фригийский			
	5) кошачі	• •			
	6) тополь	лавролистный			
		Автотрофный тип	Гетеротрофный тип	7	
	Ответ.	питания	питания		
	OIDCI.				
		й тип питания характерен ого, изображённого на рису			

Рисунок 1

5	Рассмотрите рисунок 2, на котором предсцикл развития головной вши, и ответьте на воз		2	3
	5.1. Какой цифрой обозначена на рисунке головной вши?	самка		
	Ответ.		Ó	4
	5.2. Какой вред здоровью человека может при головная вошь? Укажите не менее двух негат воздействий.  Ответ.		6 F	Рисунок 2
	Ответ.			
6	В приведённой ниже таблице между пози взаимосвязь.	п имкиш	ервого и втор	ого столбцов имеется
	Животное		Орг	ган
	кальмар	жабра	•	
	кузнечик			
	<ul><li>6.1. Какое понятие следует вписать на место п</li><li>1) трахея</li></ul>	пропуска в	з этой таблице?	
	<ul><li>2) лёгкое</li></ul>			
	3) кожа			
	4) воздушный мешок			
	Ответ.			
	6.2. Какая кровь поступает в лёгкие у млекопи	тающих?		

7	Схема какой системы органов животных показана на рисунке 3?  1) Кровеносной 2) Дыхательной 3) Нервной 4) Выделительной	Рисунок 3
	Ответ:	
8		ктеристиками и систематическими группами ервом столбце, подберите соответствующую
	ХАРАКТЕРИСТИКИ	СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ГРУППЫ
	<ul> <li>А) обладают неограниченным ростом</li> <li>Б) обладают ограниченным ростом</li> <li>В) снабжены жгутиками или ресничками</li> <li>Г) размножаются спорами</li> <li>Д) не способны к быстрым ответам на раздраз</li> <li>Е) способны к активному движению</li> </ul>	1) Грибы 2) Простейшие жение
	Запишите в таблицу выбранные цифры под сос	ответствующими буквами.
	Ответ.	
	8.2. Приведите по три примера организмов, группам. Запишите их названия в таблицу.	относящихся к указанным систематическим
	Грибы	Простейшие

KO,	Д		

Первозво	вери	
<del>-</del>	питающих. Обитают они в Австра питающие, они вскармливают детёны класса(Б). В скелете сохранил	шей пись
СПИСОК ТЕРМИНОВ:		
1) земноводные		
2) плацентарные		
3) клоака		
4) мочевой пузырь		
5) яйцекладущие		
6) чешуя		
7) шерсть		
8) пресмыкающиеся		
Ответ:    A   B   B   Г		
	Рисунок 4	
Запишите в ответе пифры пол которыми указань	ы выбланные характеристики	
, nog koropinin ykusuni	22.0pmmble napaktephotikii.	
Ответ	_	
Запишите в ответе <u>цифры</u> , под которыми указань Ответ.  10.2. В описании животных зоологи часто употре Что понимают под этим термином?	_	(

ВПР. Биология	<ol> <li>8 класс.</li> </ol>	Вариант 1	l

КОД	

/			`
/	4	4	١
(	•	•	)
١.	_		. /
`			_

Верны ли следующие суждения о двустворчатых моллюсках?

- А. Двустворчатые моллюски обитают в пресных и морских водоёмах, а также на суше.
- Б. Тело двустворчатых моллюсков состоит из головы, туловища и мускулистой ноги.
- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба суждения верны
- 4) оба суждения неверны

Ответ:	
--------	--



Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Таблица

## Зафиксированные вымирания животных за период с 1600 года до настоящего времени

Таксон	Число вымерших видов		Общая доля вымерших видов, %		
	Материки	Острова	Океан	Всего	
Млекопитающие	30	51	4	85	2,1
Птицы	21	92	0	113	1,3
Рептилии	1	20	0	21	0,3
Амфибии	2	0	0	2	0,05
Рыбы	22	1	0	23	0,1
Беспозвоночные	49	48	1	98	0,01

К какому таксону из представленных в таблице относят вымершую в 1880-х годах зебру кваггу?

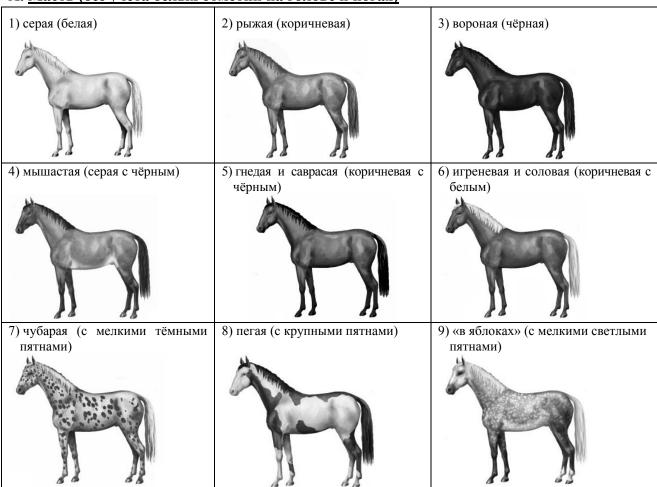
Ответ.						
Какое общее кол	іичество видов р	ептилий вымерло за	а указанн	ый период?	)	
Ответ						
Почему виды	материковых	млекопитающих	менее	уязвимы	ПО	сравненин

(13)

Рассмотрите фотографию коричневой лошади породы фалабелла и выполните задания. 13.1. Выберите характеристики, соответствующие внешнему строению лошади, по следующему плану: окрас (масть), постановка головы, форма головы.



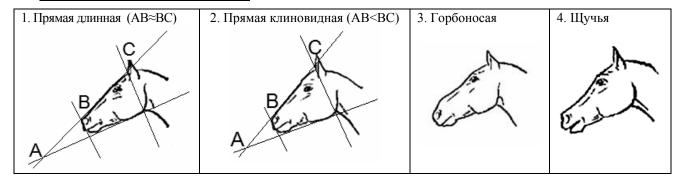
#### А. Масть (без учёта белых отметин на голове и ногах)



#### Б. Постановка головы



#### В. Форма головы (по профилю)



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.



13.2. Анатолий решил выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии лошадь стандартам породы фалабелла для использования её в целях чистопородного размножения. Помогите Анатолию решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы

#### Стандарт породы фалабелла (фрагмент)

- 1. Окрас: любой.
- 2. Постановка головы: длинная прямая шея.
- 3. Форма головы: горбоносая или щучья.

Сделайте заключение о соответствии изображённой на фотографии лошади указанным стандартам породы. Оцените возможность использования лошади этой породы для чистопородного размножения

Ответ	

## Система оценивания проверочной работы

Правильный ответ на каждое из заданий 2.1, 2.2, 5.1, 6.1, 7, 11 оценивается 1 баллом.

Полный правильный ответ на задание 2.3 оценивается 2 балла. Если в ответе допущена одна ошибка (в том числе написана лишняя цифра, или не написана одна необходимая цифра, переставлены местами две цифры), выставляется 1 балл; если допущено две или более ошибки -0 баллов.

Полный правильный ответ на каждое из заданий 3, 4.1, 8.1, 9, 10.1, 13.1 оценивается 2 баллами. Если в ответе допущена одна ошибка (в том числе написана лишняя цифра, или не написана одна необходимая цифра), выставляется 1 балл; если допущено две или более ошибки -0 баллов.

Номер задания	Правильный ответ
3	345
7	3
9	5837
11	4

1	Содержание верного ответа и указания к оцениванию	Баллы
	(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	
	Правильный ответ должен содержать следующие элементы:	
	1) указание научного метода: 3 ИЛИ метод измерения;	
	2) объяснение, например: метод измерения позволяет получить количественные	
	характеристики объекта (животного) с помощью измерительных приборов	
	Правильно указан научный метод, дано объяснение	2
	Правильно указан научный метод, объяснение не дано / дано неправильно	1
	Название научного метода не указано / указано неправильно независимо от	0
	наличия объяснения.	
	ИЛИ Ответ неправильный	
	Максимальный балл	2

2.1	двусторонне-симметричное животное
2.2	наземно-воздушная
2.3	52431

 2.4

 Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)

 В правильном ответе должно быть указано значение, например: жужелицы питаются мелкими насекомыми, моллюсками – вредителями сельскохозяйственных культур

 Правильно указано значение жужелиц в жизни человека
 1

 Ответ неправильный
 0

 Максимальный балл
 1

 $(\mathbf{4})$ 

	автотрофный тип питания – 246
4.1	гетеротрофный тип питания – 135
	(в любой последовательности)

4 2

Содержание верного ответа и указания к оцениванию	Баллы
(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	
Правильный ответ должен содержать следующие элементы:	
1) тип питания растения: автотрофный;	
2) обоснование, например: у эдельвейса имеются хлоропласты, поэтому у него	
автотрофный тип питания.	
ИЛИ Эдельвейс создаёт органические вещества из неорганических, то есть у	
него автотрофный тип питания.	
ИЛИ Способен к фотосинтезу	
Правильно указан тип питания, представлено обоснование	2
Правильно указан тип питания, обоснование не представлено / представлено	1
неправильно	1
Тип питания не указан / указан неправильно независимо от наличия	
обоснования.	0
ИЛИ Ответ неправильный	
Максимальный балл	2

5

5.1

5.2

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать не менее двух негативных воздействий	
головной вши на здоровье человека, например:	
1) кожный зуд;	
2) расчёсы (повреждения кожи);	
3) передача человеку инфекционных заболеваний (возвратного тифа).	
Элементы ответа могут быть приведены в иных, близких по смыслу	
формулировках	
Правильно указаны два любых негативных воздействия	2
Правильно указано только одно негативное воздействие	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	2

6

6.1

6.2

0.2	
Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Должен быть дан ответ на вопрос, например: в лёгкие млекопитающих поступает	
венозная кровь / кровь, насыщенная углекислым газом	
Дан правильный ответ на вопрос	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	1

 8
 8.1

122112

8.2

Содержание верного ответа и указания к оцениванию	Баллы
(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	
Правильный ответ должен содержать по три примера организмов, относящихся	
к Грибам и Простейшим	
Правильно приведено по три примера организмов в каждой систематической	2
группе	
Правильно приведено два-три примера организмов, относящихся к одной	1
систематической группе, и два примера организмов, относящихся к другой	
систематической группе	
Все комбинации элементов, не соответствующие указаниям по выставлению	0
2 и 1 балла.	
ИЛИ Ответ неправильный	
Максимальный балл	2

10.1 34 (в любой последовательности)

10.2

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)			
Правильный ответ должен содержать <u>объяснение</u> термина, например: развитие с метаморфозом – тип развития, при котором происходит перестройка внутреннего и внешнего строения, ИЛИ развитие, при котором обязательно есть личиночная стадия.  Объяснение термина может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке			
Правильно дано объяснение термина	1		
Ответ неправильный	0		
Максимальный балл	1		

Содержание верного ответа и указания по оцениванию Баллы 12 Правильный ответ должен содержать три элемента: 1) млекопитающие; 2) 21; 3) большая территория ИЛИ большая численность особей вида. Элементы ответа могут быть приведены в иных, близких по смыслу формулировках 3 Правильно указаны три элемента 2 Правильно указаны только два любых элемента Правильно указан только один любой элемент 1 Ответ неправильный 0 3 Максимальный балл

**13** 13.1 243

13.2

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)				
размножения				
Правильно сделано заключение, дана оценка	2			
Правильно сделано заключение, оценка не дана / дана неправильно. ИЛИ Правильно дана только оценка	1			
Ответ неправильный	0			
Максимальный балл	2			

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 36.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	<b>«4»</b>	«5»
Первичные баллы	0–12	13–20	21–28	29–36