

Ответы и критерии оценивания проверочной работы по биологии

Правильный ответ на каждое из заданий 1.1, 1.2, 3, 4, 6.1, 6.2, 8, 10.1, 10.2, 11.1, 12.1, 12.3 оценивается 1 баллом.

Полный правильный ответ на каждое из заданий 2.1, 2.2, 5, 7, 9 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.

Задания 2.3, 11.2, 13 и 14 оцениваются в соответствии с критериями оценивания.

Максимальный балл за работу – 32.

№	Ответы	Баллы
1.1	самовоспроизведение ИЛИ размножение	1
1.2	опыление ИЛИ цветение ИЛИ формирование плодов <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1

2.1	13	2
2.2	ТОИЕ	2

3	личинка (личинки, личиночная, головастик, головастики)	1
---	--	---

4	Скорость роста сначала большая, а затем постепенно замедляется ИЛИ постепенно снижается на всём протяжении измерений	1
---	---	---

5	142536	2
---	--------	---

6.1	15	1
6.2	Печень	1

7	14	3	25	2
---	----	---	----	---

8	признак рецессивный, не сцеплен с полом (аутосомный)	1
---	--	---

9	Мать – aa; отец – Aa; сын – aa	2
---	--------------------------------	---

10.1	любая	1
10.2	нет	1

11.1	автоматия (сердца)	1
------	--------------------	---

12.1	иРНК: ЦУАЦААГГЦУАУУАЦ	1
12.2	Белок: лей-глю-гли-тир-тир	1
12.3	20%	1

Критерии оценивания заданий с развернутым ответом

Задание 2.3

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>ответ на вопрос</u> : 3000 кДж; 2) <u>объяснение</u> , например: в любой из пищевых цепей простейшие находятся на уровне консумента I порядка, значит к ним приходит 0,1 (10%) от первичной годовой продукции. <i>Объяснение может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке</i>	
Правильно дан ответ на вопрос, дано объяснение	2
Правильно дан только ответ на вопрос	1
Ответ на вопрос дан неправильно независимо от наличия / отсутствия объяснения	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Задание 11.2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) благодаря наличию контактных участков сигнал с одной клетки быстро распространяется на соседние клетки мышцы; 2) таким образом обеспечивается синхронное сокращение больших участков сердечной мышцы. <i>Объяснение может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке</i>	
Ответ включает в себя все названные выше элементы	2
Ответ включает в себя один из названных выше элементов	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Задание 13

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
<p>Правильный ответ должен содержать следующие элементы:</p> <p>1) так как в популяции особи обладают изменчивостью, то изначально у предков хамелеона покровы имели различное строение; при этом выживали те из них, кто мог менять окраску, маскируясь под окружающую среду;</p> <p>2) более приспособленные организмы чаще давали потомство, что приводило к изменению генетического состава популяции;</p> <p>3) в результате естественного отбора в каждом следующем поколении особей, способных менять окраску, становилось всё больше</p>	
Ответ включает в себя все названные выше элементы	3
<p>Ответ включает в себя два из названных выше элементов ИЛИ</p> <p>Ответ включает в себя три названные выше элемента, но содержит биологические ошибки</p>	2
<p>Ответ включает в себя только один из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, ИЛИ ответ включает в себя два из названных выше элементов, но содержит биологические ошибки</p>	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	3

Задание 14

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>Элементы ответа:</p> <p>1) <u>эра</u>: кайнозойская;</p> <p>2) <u>периоды</u>: неоген и антропоген;</p> <p>3) <u>наиболее близкие современные виды</u>: слоны ИЛИ Африканский слон и Индийский слон</p>	
Ответ включает в себя все названные выше элементы	2
Ответ включает в себя два из названных выше элементов	1
<p>Ответ включает в себя один из названных выше элементов, ИЛИ ответ неправильный</p>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – **32**.

Рекомендуемая шкала перевода суммарного балла за выполнение ВПР в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл	0–10	11–17	18–24	25–32