

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 допущены 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	саморегуляция	1
1.2	открывание и закрывание устьиц в зависимости от влажности ИЛИ поворот листьев к солнцу <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	35	2
2.2	ЗГВА, ЛГВА, ЗНГВ, ЛНГВ, МНГВ	2
3	нейрула (трёхслойный зародыш)	1
4	50% (принимать ответ в интервале от 45 до 55%)	1
5	654213	2
6.1	42	1
6.2	почки	1
7	1 25 34	2
8	признак рецессивный, сцеплен с полом (сцеплен с X-хромосомой)	1
9	Генотип кошки с жёсткой шерстью – Аа; генотип кота с нормальной шерстью – аа; генотип полученного потомства с нормальной шерстью – аа <i>Допускается иная генетическая символика</i>	2
10.1	I, II, III	1
10.2	нет (не может)	1
11.1	автоматия (сердца)	1
12.1	ДНК: ГГГТГГЦГТЦАТЦАА	1
12.2	Белок: про-тре-ала-вал-вал	1
12.3	30%	1

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

2.3	Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
	<p>Правильный ответ должен содержать следующие элементы:</p> <p>1) <u>ответ на вопрос</u>: 43000 кДж;</p> <p>2) <u>объяснение</u>, например: в любой из пищевых цепей насекомые находятся на уровне консумента I порядка, значит к ним приходит 0,1 (10%) от первичной годовой продукции.</p> <p><i>Объяснение может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке</i></p>	
	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

11.2	Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
	<p>Правильный ответ должен содержать следующие элементы:</p> <p>1) благодаря наличию контактных участков сигнал с одной клетки быстро распространяется на соседние клетки мышцы;</p> <p>2) таким образом обеспечивается синхронное сокращение больших участков сердечной мышцы.</p> <p><i>Объяснение может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке</i></p>	
	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

13	Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
	<p>Правильный ответ должен содержать следующие элементы:</p> <p>1) луговая трава произрастает в пределах одного ареала, но периодически скашивается человеком;</p> <p>2) под воздействием естественного отбора давали потомство только растения, цветущие до сенокоса или после него;</p> <p>3) в итоге цветущие в разное время растения не опыляли друг друга (возникла репродуктивная изоляция) и стали отдельными видами</p>	
	Ответ включает в себя все названные выше элементы	3
	Ответ включает в себя два из названных выше элементов, ИЛИ ответ включает в себя три названных выше элемента, но содержит биологические ошибки	2
	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	1
	Ответ неправильный	0
	<i>Максимальный балл</i>	3

14

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>эра</u> : мезозойская; 2) <u>период</u> : юра; 3) <u>современный родственник</u> : голосеменные	
Ответ включает в себя все названные выше элементы	2
Ответ включает в себя два из названных выше элементов	1
Ответ включает в себя один из названных выше элементов, ИЛИ ответ неправильный	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