

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	Раздражимость (гелиотропизм, фототропизм)	1
1.2	Рост листьев растения по направлению к свету, ИЛИ ростовые движения растений по направлению к свету, ИЛИ открывание и закрывание венчика цветка (одуванчика), разворот соцветия (корзинки) подсолнечника по направлению к свету. <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	34	2
2.2	РДЕГ	2
3	куколка (куколки)	1
4	3	1
5	246153	2
6.1	8	1
6.2	фосфолипиды	1
7	234 5 1	2
8	признак рецессивный, сцеплен с полом (сцеплен с X-хромосомой)	1
9	Мать – Аа; отец – Аа; сын – аа	2
10.1	любая (I, II, III, IV)	1
10.2	нет (не может)	1
11.1	Паукообразные	1
12.1	иРНК: ГАУГЦУУЦГУГГЦАУ	1
12.2	Белок: асп-ала-сер-три-гис	1
12.3	40%	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>: 320000 кДж;</p> <p>2) <u>объяснение</u>, например: в любой из пищевых цепей насекомоядные птицы находятся на уровне консумента II порядка, значит к ним приходит 0,01 (1%) 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) имеет четыре пары ходильных ног;</p> <p>2) является переносчиком возбудителей опасных инфекционных заболеваний</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) предки медведей расселялись и занимали новые территории, в результате чего возникла географическая изоляция;</p> <p>2) под воздействием естественного отбора у них формировались различные признаки;</p> <p>3) в итоге медведи с различными признаками перестали свободно скрещиваться (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 названные 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 (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Элементы ответа: 1) <u>эра</u> : палеозойская; 2) <u>периоды</u> : силур, девон; 3) <u>ближайшие родственники среди современных животных</u> : рыбы ИЛИ Хрящевые рыбы	
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