

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	изменчивость ИЛИ ненаследственная изменчивость	1
1.2	различная форма крыльев у мух ИЛИ различная окраска шерсти у собак <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	25	2
2.2	ИКЕВ, ИКГА	2
3	Вода ИЛИ H ₂ O	1
4	растёт до определённого момента, а затем снижается	1
5	361425	2
6.1	10,9 часа	1
6.2	учащённое сердцебиение, ИЛИ повышенный пульс, ИЛИ повышенное давление	1
7	1 25 34	2
8	признак рецессивный, не сцеплен с половыми хромосомами	1
9	Генотип первого растения с длинными пестиками – Аа; генотип второго растения с длинными пестиками – Аа; генотип полученного потомства с короткими пестиками – аа	2
10.1	I, II, III	1
10.2	Нет	1
11.1	Корнеплод	1

12.1	ДНК: ЦАТЦАГГТГЦТАГТ	1
12.2	Белок: вал-гли-про-арг-сер	1
12.3	35%	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> : 3700 кДж; 2) <u>объяснение</u> , например: в любой из пищевых цепей орлан находится на уровне консумента III порядка, значит к нему приходит 0,001 (0,1%) 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) главный корень, запасающая функция, закрепление растения в почве; 2) морковь, репа, свёкла, сельдерей, турнепс	
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
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) при расселении ландыша ареал увеличивался и в определённый момент оказался разделён ледником на несколько отдельных ареалов; 2) под воздействием естественного отбора в каждом новом ареале (в новых условиях) ландыш приобретал новые признаки; 3) в результате растения, обитающие в разных ареалах, утратили способность свободно скрещиваться (возникла репродуктивная изоляция) и стали отдельными видами	
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

Задание 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>возможные предки</u> : многоклеточные водоросли ИЛИ Многоклеточные зелёные водоросли	
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