

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	развитие ИЛИ рост и развитие	1
1.2	взросление щенка собаки ИЛИ смена стадий жизненного цикла у насекомых <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	12	2
2.2	АИЖВ	2
3	Кислород ИЛИ O ₂	1
4	на 20 день (принимать ответ в диапазоне от 18 до 22 дней)	1
5	241635	2
6.1	10,9 часа	1
6.2	учащённое сердцебиение, ИЛИ повышенный пульс, ИЛИ повышенное давление	1
7	3 15 24	2
8	признак рецессивный, не сцеплен с половыми хромосомами	1
9	Мать – АА или Аа; отец – аа; дочь – Аа	2
10.1	III, IV	1
10.2	нет	1
11.1	Корнеплод	1
12.1	ДНК: ААГ-ААТ-ГТГ-ГТА-ГЦГ	1
12.2	Белок: фен-лей-про-гис-арг	1
12.3	20%	1

Критерии оценивания заданий с развернутым ответом**Задание 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>: 2750000 кДж;</p> <p>2) <u>объяснение</u>, например: в любой из пищевых цепей многоножка находится на уровне консумента II порядка, значит к ней приходит 0,01 (1%) от первичной годовой продукции. <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

Задание 11.2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
<p>Правильный ответ должен содержать следующие элементы:</p> <p>1) главный корень, запасающая функция, закрепление растения в почве;</p> <p>2) морковь, репа, свёкла, сельдерей, турнепс</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

Задание 13

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) так как в популяции особи обладают изменчивостью, то изначально у предков леопарда окраска была различная; при этом выживали те из них, кто был менее заметен при игре света и тени; 2) более приспособленные организмы чаще давали потомство, что приводило к изменению генетического состава популяции; 3) в результате естественного отбора в каждом следующем поколении особей, имеющих пятнистую окраску, становилось всё больше	
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>	<i>3</i>

Задание 14

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>эра</u> : кайнозойская; 2) <u>период</u> : неоген; 3) <u>преобразования ландшафта</u> : формирование открытых пространств, саванн, степей, речных долин	
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>	<i>2</i>

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