

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	раздражимость	1
1.2	движение червя к пище ИЛИ ориентировочный рефлекс на звук у собаки <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	34	2
2.2	ИЗГА, ИЗБА	2
3	дыхание	1
4	14 мм ИЛИ 15 мм ИЛИ 14-15 мм	1
5	631524	2
6.1	25	1
6.2	до аминокислот	1
7	5 13 24	2
8	Признак рецессивный, сцеплен с полом	1
9	Мать – Аа; отец – Аа; сын – аа	2
10.1	III или IV	1
10.2	нет	1
11.1	Рибосомы	1
12.1	иРНК: УАУУГГЦГАЦАУАГЦ	1
12.2	Белок: тир-три-арг-гис-сер	1
12.3	40%	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 сова 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>	
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) трансляция (синтез белка); 2) на рибосомах, входящих в полисому, происходит более быстрое накопление синтезированного белка (больше рибосом работает одновременно – быстрее накапливается необходимый белок)	
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) лосось обитал в пределах одной популяции, но имел разные сроки размножения; 2) под воздействием естественного отбора у двух подвидов формировались различные приспособительные признаки; 3) в итоге популяции лосося с различными сроками нереста перестали 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	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>	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