

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 малярийного плазмодия <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	13	2
2.2	АИЖВ, АЛЖВ, ЛМЖВ, ДНКВ, ДГЗВ	2
3	личинка (личиночная)	1
4	Скорость роста количества бактерий увеличивается (экспоненциально)	1
5	356142	2
6.1	30	1
6.2	эмульгирует жиры	1
7	4 13 25	2
8	Признак рецессивный, не сцеплен с полом	1
9	Генотип исходного растения с пазушным расположением цветков – Аа; генотип исходного растения с верхушечным расположением цветков – аа; генотип полученного потомства с пазушным расположением цветков – Аа	2
10.1	I, III	1
10.2	Да ИЛИ может	1
11.1	информационная РНК (иРНК)	1

12.1	ДНК: ТТА-ЦАГ-ГТГ-ТАТ-ТАА	1
12.2	Белок: асн-вал-гис-иле-иле	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>: 327000 кДж;</p> <p>2) <u>объяснение</u>, например: в любой из пищевых цепей белка находится на уровне консумента I порядка, значит к ней 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

Задание 11.2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
<p>Правильный ответ должен содержать следующие элементы:</p> <p>1) транспортная функция;</p> <p>2) доставляет аминокислоты к месту синтеза белка, к рибосоме</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 предками лошади были особи, имеющие разную длину и количество пальцев; при этом получали преимущество те из них, кто имел один большой палец, более эффективный в качестве опоры при беге на открытых пространствах; 2) более приспособленные организмы чаще давали потомство, что приводило к изменению генетического состава популяции; 3) в результате естественного отбора в каждом следующем поколении выживали предки лошадей с меньшим числом пальцев	
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 (правильный ответ должен содержать следующие позиции)	Баллы
Элементы ответа: 1) <u>эра</u> : палеозойская; 2) <u>периоды</u> : девон, карбон и пермь; 3) <u>возможные предки</u> : древоводные папоротники ИЛИ древовидные семенные папоротники	
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