

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

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	бесполой	1
1.2	Вегетативное размножение растений, ИЛИ размножение при помощи спор, ИЛИ споровое размножение растений. <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	1 – паук крестовик 2 – жаба 3 – клевер 4 – неясить 5 – муха пчеловидка	2
2.2	35124	2
3	растения ИЛИ продуценты	1
4	В первое время (за первый час) забывается очень много (до 60% слов), а затем скорость забывания резко снижается (за 44 часа забывается 75% слов)	1
5	461253	2
6.1	30 г	1
6.2	желчь ИЛИ желчные кислоты	1
7	5 23 14	2
8	признак рецессивный, не сцеплен с полом (аутосомный)	1
9	Мать – Аа; отец – Аа; сын – аа	2
10.1	I, II или III	1
10.2	да (может)	1
11.1	эритроциты	1
12.1	ДНК: ЦТЦЦГГЦГАТГГТТЦ	1
12.2	Белок: глу-ала-ала-тре-лиз	1
12.3	10%	1

Задание 2.3

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>ответ на вопрос</u> : численность мух и пауков будет увеличиваться; 2) <u>объяснение</u> , например: количество жаб – их естественных врагов, уменьшится. <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) отсутствие ядра и большинства органоидов позволяют «упаковывать» в эритроцит большее количество молекул гемоглобина; 2) дисковидная двояковогнутая форма эритроцитов повышает площадь поверхности клеток, облегчая газообмен. <i>Объяснение может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке</i>	
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 кротов были особи с разной шириной разреза глаз; при этом получали преимущество те из них, у кого разрез глаз был более узкий, что защищало глаза от попадания земли; 2) более приспособленные организмы чаще давали потомство, что приводило к изменению генетического состава популяции; 3) в результате естественного отбора в каждом следующем поколении сохранялись особи со всё более узким разрезом глаз	
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> : Палеозойская; 2) <u>период</u> : Ордовик; 3) <u>тип современных животных</u> : Членистоногие	
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

*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