

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	К бесполому (почкование)	1
1.2	Почкование у дрожжей ИЛИ Почкование у губок. <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	1 – скворец 2 – пестрянка 3 – сокол сапсан 4 – таволга 5 – паук крестовик	2
2.2	42513	2
3	фотосинтез	1
4	Каждая следующая стадия развития более длительная, чем предыдущая ИЛИ длительность стадий (постепенно) увеличивается	1
5	612354	2
6.1	3,7 часа	1
6.2	центральная нервная система ИЛИ ЦНС	1
7	5 23 14	2
8	признак рецессивный, сцеплен с полом (сцеплен с X-хромосомой)	1
9	Мать – aa; отец – Aa; дочь – Aa	2
10.1	любая (I, II, III, IV)	1
10.2	да (может)	1
11.1	аппарат Гольджи (комплекс Гольджи)	1
12.1	ДНК: ЦТЦЦГЦГЦААЦЦАА	1
12.2	Белок: глу-ала-про-лей-вал	1
12.3	30%	1

Задание 2.3

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>ответ на вопрос</u> : численность скворцов будет уменьшаться; 2) <u>объяснение</u> , например: количество всех перечисленных животных, расположенных в пищевой цепи до скворца, 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) в секреторных клетках желёз (в клетках железистого эпителия); 2) в этих клетках синтезируется секрет желёз (ферменты, гормоны). <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 моржей были особи с разной толщиной подкожного жира; при этом лучше выживали те из них, кто мог долго находиться в воде в поисках пищи; 2) более приспособленные организмы чаще давали потомство, что приводило к изменению генетического состава популяции; 3) в результате естественного отбора в каждом следующем поколении популяций моржа выживали особи с более толстым слоем подкожного жира, который предохранял их от переохлаждения	
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>периоды</u> : Пермь (конец); 3) <u>возможная предковая группа растений</u> : 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

*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