

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	самовоспроизведение ИЛИ размножение ИЛИ половое размножение	1
1.2	цветение ИЛИ формирование семян ИЛИ образование плодов <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1

2.1	34	2
2.2	ДГЗВ, ДНКВ	2

3	гаметофиты	1
---	------------	---

4	Линейно возрастает ИЛИ прямо пропорциональна	1
---	--	---

5	264153	2
---	--------	---

6.1	142	1
-----	-----	---

6.2	в кровь	1
-----	---------	---

7	5	34	12	2
---	---	----	----	---

8	признак рецессивный, не сцеплен с половыми хромосомами	1
---	--	---

9	Мать – aa; отец – Aa; дочь – aa	2
---	---------------------------------	---

10.1	II, III	1
------	---------	---

10.2	Да	1
------	----	---

11.1	слюнные	1
------	---------	---

12.1	ДНК: ЦЦГТЦГГГГАЦГТАГ	1
12.2	Белок: гли-сер-про-цис-иле	1
12.3	40 %	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>: 145000 кДж;</p> <p>2) <u>объяснение</u>, например: в любой из пищевых цепей мокрица 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) железы внешней секреции (экзокринные железы), выделяют свой секрет через собственные протоки в полость (на поверхность, не в кровь);</p> <p>2) потовые, сальные, млечные, слёзные железы (<i>достаточно двух примеров</i>)</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 предковые формы ветроопыляемых растений имели лепестки разной длины; при этом эффективнее опылялись те из них, которые имели более короткие лепестки; 2) лучше опылявшиеся растения давали больше семян (потомства), что приводило к изменению генетического состава популяции; 3) в результате естественного отбора в каждом следующем поколении средняя длина лепестков уменьшалась, пока они не исчезли совсем	
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> : девон; 3) <u>современный родственник</u> : моллюски	
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