

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	оплодотворение у собаки ИЛИ откладывание яиц птицами <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1

2.1	24	2
2.2	ТПНМ, ТПНЕ	2

3	личинка (личиночная, мотыль)	1
---	------------------------------	---

4	С утра до середины дня продолжительность действия анестезии возрастает, а к вечеру начинает снижаться	1
---	---	---

5	351462	2
---	--------	---

6.1	65	1
6.2	лактаза	1

7	1	35	24	2
---	---	----	----	---

8	признак рецессивный, не сцеплен с полом (аутосомный)	1
---	--	---

9	Генотип исходного растения с зелёными плодами – АА; генотип исходного растения с полосатыми плодами – аа; генотип полученного гибридного потомства зелёными плодами – Аа	2
---	--	---

10.1	любая (I, II, III, IV)	1
10.2	да (может)	1

11.1	Центриоли ИЛИ триплеты микротрубочек	1
------	--------------------------------------	---

12.1	иРНК: АУГАЦАГЦЦАААУЦГ	1
12.2	Белок: мет-тре-ала-лиз-сер	1
12.3	30%	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> : 4850000 кДж; 2) <u>объяснение</u> , например: в любой из пищевых цепей жук-плавунец находится на уровне консумента II порядка, значит к нему 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) веретено деления; 2) нити веретена деления растаскивают хромосомы к полюсам клетки	
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) сосны обитали в пределах одной популяции, но имели разные сроки размножения; 2) под воздействием естественного отбора у них формировались различные приспособительные признаки; 3) в итоге сосны с различными признаками 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 названные 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>	<i>3</i>

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>	<i>2</i>

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