

### 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	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	24	2
2.2	ЖЛЕГ; ЖМЕГ	2
3	Профаза	1
4	25 °С (принимать ответ в интервале от 23 до 27 °С) ИЛИ 52 °С (принимать ответ в интервале от 50 до 54 °С)	1
5	153246	2
6.1	42 мг	1
6.2	почки	1
7	1      35      24	2
8	признак рецессивный, не сцеплен с полом (аутосомный)	1
9	Мать – аа; отец – Аа; сын – аа	2
10.1	II или IV	1
10.2	Нет ИЛИ не может	1
11.1	Паукообразные	1
12.1	иРНК: УАУУАЦЦУАЦААГГЦ	1
12.2	Белок: тир-тир-лей-гln-гли	1
12.3	20%	1

**Критерии оценивания заданий с развернутым ответом****Задание 2.3**

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>ответ на вопрос</u> : 2000 кДж; 2) <u>объяснение</u> , например: в любой из пищевых цепей поморник 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**

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) имеет четыре пары ходильных ног; 2) является переносчиком возбудителей опасных инфекционных заболеваний	
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 у предков льва окраска была различная; при этом выживали те из них, кто мог более незаметно подкрасться к добыче среди сухой травы; 2) более приспособленные организмы чаще давали потомство, что приводило к изменению генетического состава популяции; 3) в результате естественного отбора в каждом следующем поколении особей, имеющих камуфлирующую окраску, становилось всё больше	
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>	3

**Задание 14**

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>эра</u> : мезозойская; 2) <u>период</u> : триас; 3) <u>хордовые, получившие расцвет</u> : пресмыкающиеся	
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