

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 допущены 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	1
1.2	Рост ИЛИ образование спор ИЛИ образование гамет ИЛИ образование половых клеток <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	24	2
2.2	ЛВЕЖ; ЛДЖА; ЛДЖИ	2
3	мейоз	1
4	Скорость роста сначала большая, а затем постепенно замедляется ИЛИ постепенно снижается на всём протяжении измерений	1
5	164253	2
6.1	15	1
6.2	птиалин ИЛИ амилаза	1
7	3 24 15	2
8	Признак рецессивный, не сцеплен с полом	1
9	Мать – aa; отец – Aa; дочь – Aa	2
10.1	I, II, III	1
10.2	да (может)	1
11.1	трансляция (синтез белка)	1
12.1	иРНК: ГГАГУУГУААААГЦА	1
12.2	Белок: гли-вал-вал-лиз-ала	1
12.3	30%	1

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

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>: 80 000 кДж;</p> <p>2) <u>объяснение</u>, например: в любой из пищевых цепей мышь находится на уровне консумента I порядка, значит, к ней приходит 0,1 (10%) от первичной годовой продукции. (Объяснение может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке.)</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

11.2	Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
	<p>Правильный ответ должен содержать следующие элементы:</p> <p>1) <u>старт-кодон</u>, <u>стоп-кодон</u>;</p> <p>2) <u>рибосома</u> (полисома)</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

13	Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
	<p>Правильный ответ должен содержать следующие элементы:</p> <p>1) так как в популяции особи обладают изменчивостью, то изначально у предков мух лапки имели различное строение; при этом выживали те из них, кто лучше мог передвигаться по различным поверхностям;</p> <p>2) более приспособленные организмы чаще давали потомство, что приводило к изменению генетического состава популяции;</p> <p>3) в результате естественного отбора в каждом следующем поколении особей с липкими подушечками на лапках становилось всё больше</p>	
	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

14

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>эра</u> : палеозойская; 2) <u>период</u> : карбон; 3) <u>класс хордовых</u> : пресмыкающиеся (рептилии)	
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