

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	развитие ИЛИ рост и развитие	1
1.2	прорастание семени фасоли ИЛИ смена стадий жизненного цикла у папоротника <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1

2.1	23	2
2.2	РДЕГ, ТОИЕ, ТПМЕ, ТПНЕ	2

3	Метафаза	1
---	----------	---

4	При повышении температуры численность мух растёт до определённого предела (до 100 особей), а затем снижается	1
---	--	---

5	324156	2
---	--------	---

6.1	0,32	1
-----	------	---

6.2	В продолговатом мозге	1
-----	-----------------------	---

7	1 25 34	2
---	-------------------	---

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

9	Мать – Аа; отец – Аа; сын – аа	2
---	--------------------------------	---

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

10.2	Да ИЛИ может	1
------	--------------	---

11.1	Лейкоциты (макрофаги)	1
------	-----------------------	---

12.1	ДНК: ГГГААГААТГТАГЦГ	1
------	----------------------	---

12.2	Белок: про-фен-лей-гис-арг	1
------	----------------------------	---

12.3	20%	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>: 3200 кДж;</p> <p>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.</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) они осуществляют иммунную защиту от патогенов (и играют важную роль в поддержании постоянства внутренней среды (гомеостаза));</p> <p>2) фагоцитоз обеспечивается клеточной мембраной, которая обхватывает чужеродную частицу и втягивает её в цитоплазму клетки</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) лосось обитал в пределах одной популяции, но имел разные сроки размножения; 2) под воздействием естественного отбора у двух подвидов формировались различные приспособительные признаки; 3) в итоге популяции лосося с различными сроками нереста 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 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>	<i>3</i>

Задание 14

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Элементы ответа: 1) <u>эра</u> : мезозойская; 2) <u>периоды</u> : триас, юра, мел; 3) <u>ближайшие родственники среди современных животных</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>	<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