

Ответы и критерии оценивания

Задания	Ответы			
1	235 (Цифры могут быть приведены в любом порядке.)			
3.1	листовой опад – мокрица – землеройка – горностай			
3.2	50 кДж			
4	искусственный отбор, ИЛИ мутационная изменчивость, ИЛИ наследственная изменчивость			
5	будет снижаться, ИЛИ снижается			
6	Уровень организации	Наука, изучающая данный уровень		Пример
	5 (А)	Биохимия		1 (Б)
	Органоидно-клеточный	6 (В)		4 (Г)
	3 (Д)	2 (Е)		Сердце
7.1	0,194 г ИЛИ 0,19 г ИЛИ 0,2 г			
7.2	нарушение в: выработке витамина D, ИЛИ деятельности иммунной системы, ИЛИ работе мозга, ИЛИ половой сфере (бесплодие), ИЛИ жировом обмене, ИЛИ развитии костной ткани			
8	32			
9	1	34	25	
10.1	рецессивный признак			
10.2	признак не сцеплен с полом			
11	мать – Аа; отец – Аа; дочь – аа			
13	35%			
14.1	митохондрия			
14.2	энергетического обмена, ИЛИ процесса дыхания, ИЛИ биологического окисления			

Верный ответ на каждое из заданий 3.1, 3.2, 4, 5, 7.1, 7.2, 10.1, 10.2, 13, 14.1, 14.2 оценивается одним баллом. Выполнение заданий 1, 8, 9, 11 оценивается следующим образом: 2 балла – нет ошибок; 1 балл – допущена одна ошибка; 0 баллов – допущено две и более ошибки, или ответ отсутствует.

Выполнение задания 6 оценивается следующим образом: 3 балла – нет ошибок; 2 балла – допущена одна ошибка; 1 балл – допущено две ошибки; 0 баллов – допущено три и более ошибки, или ответ отсутствует.

2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Элементы ответа: 1) 312; 2) в тёплой и влажной среде синтез пигментов протекает активнее	
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

12

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (правильный ответ должен содержать следующие позиции)	Баллы
Элементы ответа: 1) да; 2) да; 3) кровь ребёнка не принесёт в кровь матери никаких антигенов, поэтому можно переливать ей его кровь	
Ответ включает в себя все названные выше элементы	2
Верно указаны первый и второй элементы ответа, ИЛИ верно указан третий элемент ответа	1
Верно указан только первый или только второй элемент ответа, ИЛИ ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

15

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Элементы ответа: 1) универсальность; 2) это свойство доказывает общность происхождения всех организмов на планете	
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

16

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>	2