

Ответы и критерии оценивания

Задания	Ответы		
1	134 (Цифры могут быть приведены в любом порядке.)		
3.1	растения – слизень – уж – сокол		
3.2	1000 кДж		
4	искусственный отбор, ИЛИ мутационная изменчивость, ИЛИ наследственная изменчивость		
5	скорость фотосинтеза в данном интервале растёт		
6	Уровень организации	Наука, изучающая данный уровень	Пример
	Биоценотический	1 (А)	5 (Б)
	4 (В)	6 (Г)	Ядро
	3 (Д)	Физиология	2 (Е)
7.1	3,16 г ИЛИ 3,2 г		
7.2	Чрезмерное потребление соли может привести к: нарушению баланса солей и воды в организме; ИЛИ поступлению кальция из костной ткани в мочу, что становится основной причиной переломов; ИЛИ развитию гипертонии; ИЛИ появлению камней в почках; ИЛИ отёчности конечностей; ИЛИ увеличению объёма крови		
8	32		
9	2	135	4
10.1	доминантный признак		
10.2	признак не сцеплен с полом		
11	мать – Аа; отец – Аа; дочь – аа		
13	20%		
14.1	пластиды или хлоропласты		
14.2	кислород		

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) 231; 2) уши больше, поскольку в тёплом климате необходимо отдавать больше тепла	
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) нет; 3) кровь ребёнка принесёт в кровь матери антиген А, а у матери есть к нему антитела α, поэтому произойдёт склеивание эритроцитов, что может привести к смерти матери	
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) не кодирующие аминокислоты кодоны – это стоп-кодоны; 2) они обозначают конец полипептидной (белковой) цепи	
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> : палеозойская; 2) <u>период</u> : карбон; 3) <u>ближайшие родственники среди современных животных</u> : насекомые ИЛИ Отряд стрекозы	
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