

Ответы и критерии оценивания

Задания	Ответы		
1	246 (Цифры могут быть приведены в любом порядке.)		
3.1	фитопланктон – мелкие рачки – мойва – морское млекопитающее		
3.2	400 кДж		
4	хищник и жертва, ИЛИ хищничество		
5	с ростом освещенности интенсивность фотосинтеза возрастает		
6	Уровень организации	Метод изучения	Исследуемый объект
	6 (А)	Наблюдение	5 (Б)
	1 (В)	3 (Г)	Расположение вакуолей
	Молекулярно-генетический	2 (Д)	4 (Е)
7.1	27,1 г ИЛИ 27 г		
7.2	сахарный диабет, ИЛИ ожирение		
8	14		
9	1	25	34
10.1	рецессивный признак		
10.2	признак сцеплен с полом		
11	Владимир: aabbDd		
13	70		
14.1	цифра «3»		
14.2	эритроциты		

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) митохондрия; 2) у митохондрии две мембраны и свои рибосомы ИЛИ своя ДНК	
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 (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Элементы ответа: 1) да; 2) нет; 3) в результате одновременного нахождения в кровяном русле жены при переливании одноимённых антигенов В мужа и антител β (жены) произойдёт склеивание эритроцитов, что может привести к смерти жены	
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) аминокислоте глицин (гли) соответствуют четыре триплета, различающихся третьим нуклеотидом: ГГТ, ГГЦ, ГГГ, ГГА; 2) если замена произойдёт в третьем нуклеотиде, то аминокислота останется прежней	
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) эра: кайнозойская; 2) период: неоген; 3) <u>ближайшие родственники среди современных приматов</u> : Человек ИЛИ Человекообразные обезьяны ИЛИ Шимпанзе ИЛИ Горилла ИЛИ Орангутан ИЛИ Гиббон	
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