

Ответы и критерии оценивания

Задания	Ответы		
1	126 (Цифры могут быть приведены в любом порядке.)		
3.1	листовой опад – дождевой червь – чёрный дрозд – ястреб-перепелятник		
3.2	420 кДж		
4	симбиоз, ИЛИ мутуализм		
5	375		
6	Уровень организации	Метод изучения	Изучаемый объект
	Организменный	3 (А)	6 (Б)
	4 (В)	Статистический	2 (Г)
	1 (Д)	5 (Е)	Хлоропласт
7.1	19,11 г ИЛИ 19,1 г ИЛИ 19 г		
7.2	липаза, ИЛИ амилаза, ИЛИ пепсин, ИЛИ трипсин		
8	43		
9	2	45	13
10.1	доминантный признак		
10.2	признак не сцеплен с полом		
11	Алла: aaBbDd		
13	100		
14.1	ЭПС или ЭПС гранулярная		
14.2	трансляция и транспорт белков, ИЛИ синтез и транспорт липидов, ИЛИ накопление продуктов синтеза, ИЛИ создание новой ядерной оболочки после митоза		

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) 132; 2) чем больше размеры тела, тем меньше поверхность по отношению к объёму, соответственно меньше, теплоотдача	
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) нет; 2) нет; 3) в результате одновременного нахождения в кровяном русле жены при переливании одноимённых антигенов А мужа и антител α (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 аланин (ала) соответствуют четыре триплета, различающихся третьим нуклеотидом; 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) <u>эра</u> : мезозойская; 2) <u>период</u> : юра; 3) <u>родственная группа животных</u> : Пресмыкающиеся	
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