Ответы и критерии оценивания

<table>
<tr><th>Задания</th><th>Ответы</th></tr>
<tr><td>1</td><td>136 (Цифры могут быть приведены в любом порядке.)</td></tr>
<tr><td>3.1</td><td>фитопланктон – зоопланктон – рыба – чайка</td></tr>
<tr><td>3.2</td><td>350 кДж</td></tr>
<tr><td>4</td><td>углекислый газ, ИЛИ CO_2</td></tr>
<tr><td>5</td><td>В диапазоне 18,5–21,5 ºС</td></tr>
<tr><td>6</td><td><table>
<tr><td>Уровень организации</td><td>Наука</td><td>Инструмент учёного</td></tr>
<tr><td>5 (А)</td><td>3 (Б)</td><td>Скальпель</td></tr>
<tr><td>1 (В)</td><td>Популяционная генетика</td><td>6 (Г)</td></tr>
<tr><td>Молекулярно-генетический</td><td>2 (Д)</td><td>4 (Е)</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>7.1</td><td>2,82 мг ИЛИ 2,8 мг</td></tr>
<tr><td>7.2</td><td>рахит</td></tr>
<tr><td>8</td><td>13</td></tr>
<tr><td>9</td><td><table>
<tr><td>3</td><td>12</td><td>45</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>10.1</td><td>доминантный признак</td></tr>
<tr><td>10.2</td><td>признак не сцеплен с полом</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Мать – АА; отец – аа; сын – Аа</td></tr>
<tr><td>13</td><td>72</td></tr>
<tr><td>14.1</td><td>нейрон (нервная клетка)</td></tr>
<tr><td>14.2</td><td>гетеротрофный</td></tr>
</table>

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.

© 2017 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации

2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
Элементы ответа: 1) 245 (Цифры могут быть приведены в любом порядке.); 2) хищник преследует жертву, ему нужно направленное сфокусированное зрение, а жертве необходимо вовремя заметить хищника, поэтому важнее иметь широкий обзор	
Ответ включает в себя все названные выше элементы	2
Ответ включает в себя один из названных выше элементов	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	*2*

12

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (правильный ответ должен содержать следующие позиции)	**Баллы**
Элементы ответа: 1) да; 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
Максимальный балл	*2*

© 2017 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации

15

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
Элементы ответа: 1) каждый триплет кодирует только одну аминокислоту; 2) например, триплет ЦЦА кодирует только аминокислоту про, а триплет АГГ – только арг. *Возможен ответ с любой верной комбинацией нуклеотидов*	
Ответ включает в себя все названные выше элементы	2
Ответ включает в себя один из названных выше элементов	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	*2*

16

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
Элементы ответа: 1) эра: палеозойская; 2) периоды: карбон, пермь; 3) возможные предки: семенной папоротник, древовидный папоротник	
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
Максимальный балл	*2*

© 2017 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации