

Ответы и критерии оценивания

| Задания | Ответы | | | |
|----------------|--|----------------|-----------------------------|--|
| 1 | 134 (Цифры могут быть приведены в любом порядке.) | | | |
| 3.1 | фитопланктон – зоопланктон – треска – гренландский тюлень | | | |
| 3.2 | 85 кДж | | | |
| 4 | паразит – хозяин, ИЛИ паразитизм | | | |
| 5 | вначале (интервал от 0,01 до 0,08) наблюдается рост, при дальнейшем росте концентрации интенсивность фотосинтеза не меняется | | | |
| 6 | Уровень организации | Метод изучения | Изучаемый объект | |
| | 1 (А) | Микроскопия | 6 (Б) | |
| | 2 (В) | 3 (Г) | Встречаемость рыжих полёвок | |
| | Биоценотический | 5 (Д) | 4 (Е) | |
| 7.1 | 19,405 г ИЛИ 19,4 г | | | |
| 7.2 | гемоглобин | | | |
| 8 | 41 | | | |
| 9 | 1 | 35 | 24 | |
| 10.1 | доминантный признак | | | |
| 10.2 | признак не сцеплен с полом | | | |
| 11 | Светлана: aaBbDd | | | |
| 13 | 102 | | | |
| 14.1 | 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) хлоропласт ИЛИ пластид; 2) у хлоропластов (пластидов) 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 (правильный ответ должен содержать следующие позиции) | Баллы |
|--|--------------|
| Элементы ответа: 1) нет; 2) да; 3) в крови жены нет никаких антител, а кровь мужа не принесёт никаких антигенов | |
| 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 аргинин (арг) соответствуют шесть триплетов, 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>периоды</u> : триас, юра, мел; 3) <u>ближайшая родственная группа</u> : Млекопитающие | |
| 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 |