

Биология, 11 класс, вариант 1002

Система оценивания отдельных заданий и работы в целом

Каждое из заданий 1, 2, 3, 6 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания.

За выполнение каждого из заданий 4, 5, 7 – 15 выставляется 2 балла за полное правильное выполнение, 1 балл за выполнение задания с одной ошибкой (одной неверно указанной, в том числе лишней, цифрой наряду со всеми верными цифрами) ИЛИ неполное выполнение задания (отсутствие одной необходимой цифры); 0 баллов во всех остальных случаях.

Задание с развёрнутым ответом (задание 16) оценивается в соответствии с приведёнными критериями оценивания. Максимальный балл за это задание – 3.

Максимальный балл за выполнение всей работы – 29 баллов.

№ задания	Ответ	Макс. балл
1	Сосуды	1
2	Макроэволюция	1
3	36	1
4	25 <или> 52	2
5	212211	2
6	0	1
7	25 <или> 52	2
8	346*	2
9	121222	2
10	236*	2
11	21345	2
12	347	2
13	23121	2
14	35 <или> 53	2
15	537	2

*Порядок следования цифр в ответе значения не имеет.

Критерии оценивания задания с развёрнутым ответом

16

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (правильный ответ должен содержать следующие позиции)	Баллы																																
<p>Схема решения задачи включает:</p> <p>1) первое скрещивание</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">P ♀ AaBB</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">x</td> <td style="width: 30%;">♂ AaBB</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>чёрная</td> <td></td> <td>чёрный</td> <td></td> </tr> <tr> <td>длиннохвостая</td> <td></td> <td>длиннохвостый</td> <td></td> </tr> <tr> <td>G AB, aB</td> <td></td> <td>AB, aB</td> <td></td> </tr> </table> <p>F₁ 1 AaBB, 2 AaBB чёрное длиннохвостое потомство 1 aaBB – коричневая шерсть, длинный хвост;</p> <p>2) второе скрещивание</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">P ♀ AaBb</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">x</td> <td style="width: 30%;">♂ AaBb</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>чёрная</td> <td></td> <td>чёрная</td> <td></td> </tr> <tr> <td>укороченный хвост</td> <td></td> <td>укороченный хвост</td> <td></td> </tr> <tr> <td>G AB, Ab, aB, ab</td> <td></td> <td>AB, Ab</td> <td></td> </tr> </table> <p>F₁ 1 AaBB – черные с длинным хвостом 2 AaBb – чёрные с укороченным хвостом 1 AaBB – черные с длинным хвостом 2 AaBb – чёрные с укороченным хвостом;</p> <p>3) Во втором скрещивании полученное расщепление объясняется наличием летального гена bb, вызывающим гибель потомства Aabb и AAbb в эмбриональном состоянии.</p>	P ♀ AaBB	x	♂ AaBB		чёрная		чёрный		длиннохвостая		длиннохвостый		G AB, aB		AB, aB		P ♀ AaBb	x	♂ AaBb		чёрная		чёрная		укороченный хвост		укороченный хвост		G AB, Ab, aB, ab		AB, Ab		
P ♀ AaBB	x	♂ AaBB																															
чёрная		чёрный																															
длиннохвостая		длиннохвостый																															
G AB, aB		AB, aB																															
P ♀ AaBb	x	♂ AaBb																															
чёрная		чёрная																															
укороченный хвост		укороченный хвост																															
G AB, Ab, aB, ab		AB, Ab																															
Ответ включает в себя все названные выше элементы и не содержит биологических ошибок	3																																
Ответ включает в себя два из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, ИЛИ ответ включает в себя три названных выше элемента, но содержит биологические ошибки	2																																
Ответ включает в себя один из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, ИЛИ ответ включает в себя два из названных выше элементов, но содержит биологические ошибки	1																																
Ответ неправильный	0																																
<i>Максимальный балл</i>	3																																