

11-й класс

Ответы на задания

В разделах 1 и 2 правильные ответы обозначаются крестами.
Полностью закрашенная ячейка рассматривается как невыбранная.

Раздел I

Вам предложено 10 заданий с выбором одного правильного ответа из четырех. Проставьте крест (X) в ячейке, соответствующей буквенному обозначению варианта ответа, который Вы считаете наиболее правильным, точным.

		номер задания									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
вариант ответа	а	X							X		
	б					X		X		X	
	в				X		X		X		
	г		X	X							X

Внимание!
В вопросе № 8 правильным считать вариант ответа, выделенный зеленым. Вариант, выделенный красным, считать неверным.

Раздел II

Вам предложено 14 заданий с выбором всех правильных ответов из пяти. Проставьте кресты (X) в ячейках, соответствующих буквенным обозначениям вариантов ответов, которые Вы считаете правильными.

		номер задания													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
вариант ответа	а	X	X	X	X	X					X		X	X	
	б		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X
	в	X			X	X	X	X		X		X		X	X
	г				X	X	X		X		X	X	X	X	
	д	X		X				X	X				X		

Внимание!
Выделенный красным цветом ответ считать неверным.

Раздел III

Вам предложено 2 задания на установление последовательности. Запишите в ячейки таблицы правильную последовательность цифр. В каждую ячейку впишите только одну цифру.

Задание 1

Последовательность цифр						
5	2	7	4	1	6	3

Задание 2

Последовательность цифр							
2	8	3	6	7	5	4	1

Раздел IV

Вам предложено задание на установление соответствия. В свободные ячейки таблицы запишите соответствующие цифры. В каждую свободную ячейку впишите только одну цифру.

Молекулы:	А	Б	В	Г	Д	Е
Их функции:	5	2	4	3	6	1

Раздел V

Заполните свободные ячейки таблицы.

	Задания:	Ответы:					
1.	Укажите генотип гибридов F1	<i>RRrr</i>					
2.	Укажите количество типов гамет, образующихся у гибридов F1	3					
3.	Перечислите генотипы этих гамет через запятую	<i>RR, Rr, rr</i>					
4.	Укажите численное соотношение между этими типами гамет	1 : 4 : 1					
5.	Укажите количество разных генотипов в F2	5					
6.	Перечислите эти генотипы через запятую	<i>RRRR, RRRr, RRrr, Rrrr, rrrr</i>					
7.	Укажите количество разных фенотипов в F2	5					
8.	Определите долю растений с наибольшим диаметром зрелых плодов среди гибридов F2 (запишите её в виде обыкновенной дроби)	1/36					
9.	Укажите генотип наиболее многочисленных растений среди гибридов F2	<i>RRrr</i>					
10.	Определите долю таких растений среди гибридов F2 (запишите её в виде обыкновенной дроби)	18/36					
11.	Укажите фенотип (диаметр зрелых плодов) таких растений	3 см					
12.	Перечислите все фенотипы растений среди гибридов F2 (т.е. соответствующие диаметры зрелых плодов) и под каждым из них напишите долю таких растений (в виде обыкновенной дроби)	Фенотипы:	5 см	4 см	3 см	2 см	1 см
		Доля таких растений:	1/36	8/36	18/36	8/36	1/36