

Теоретический тур. 11-й класс

Ответы

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.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а			X				X	X	X	
б		X		X	X	X				
в	X									
г										X

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.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
а			X	X		X		X			X	X		X
б	X	X	X	X	X		X		X	X	X		X	
в	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	
г	X		X			X	X	X				X	X	X
				X	X	X	X		X		X	X		X

Раздел III

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

Задание 1

Последовательность букв				
Б	А	В	Г	Д

Задание 2

Последовательность букв					
Б	Д	А	В	Е	Г

Раздел IV

Вам предложено задание на установление соответствия. В каждую свободную ячейку таблицы впишите только одну букву.

Ферменты:	1	2	3	4	5	6	7	8
Процессы:	Б	А	Ж	З	В	Е	Г	Д

Раздел V. Практическое задание

Заполните свободные ячейки таблицы.

Этапы решения	Ответы
1. Из каких структур образуется мякоть плодов вишни?	Стенка завязи (завязь)
2. Пloidность клеток мякоти плода у вишни	2n
3. Из как структур образуются семядоли у вишни?	3 ()
4. Пloidность клеток семядолей у вишни	2n
5. Генотип перспективного сорта	aa bb
6. Генотип второго родителя в задании 1	AA BB
7. Нужно ли удалять тычинки цветков у растений перспективного сорта при скрещивании (задание 1)?	Нет
8. Генотип клеток мякоти плодов, полученных в задании 1	aabb
9. Фенотип мякоти плодов, полученных в задании 1	Особо крупная (крупная)
10. Генотип клеток семядолей, полученных в задании 1	AaBb
11. Фенотип семядолей, полученных в задании 1	Высокое содержание цианидов
12. Генотип второго родителя в задании 2	AaBb
13. Генотип клеток мякоти плодов, полученных в задании 2	aabb
14. Фенотипы мякоти плодов, полученных в задании 2	рупная ()
15. Генотипы клеток семядолей, полученных в задании 2	AaBb, Aabb, aaBb, aabb
16. Фенотипы семядолей, полученных в задании 2	Высокое содержание цианидов, низкое содержание цианидов;
17. Соотношение фенотипов семядолей, полученных в задании 2	1 : 1
18. Соотношение фенотипов плодов, полученных в задании 2, с учетом обоих признаков	1 крупная мякоть, высокое содержание цианидов : 1 крупная мякоть, низкое содержание цианидов