ОБЛАСТНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО БИОЛОГИИ

2005-2006 гг.

11 КЛАСС

Ответы на тесты части А

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	**а**	**а**	**в**	**а**	**б**	**а**	**в**	**г**	**в**	**б**
11-20	**а**	**д**	**в**	**в**	**д**	**в**	**а**	**в**	**г**	**г**
21-30	**г**	**а**	**а**	**в**	**в**	**г**	**в**	**а**	**а**	**б**
31-40	**а**	**в**	**д**	**б**	**а**	**а**	**г**	**г**	**г**	**б**
41-50	**а**	**а**	**в**	**г**	**г**	**в**	**б**	**в**	**б**	**а**
51-60	**в**	**б**	**в**	**г**	**б**	**а**	**а**	**г**	**а**	**а**
61-70	**в**	**б**	**в**	**а**	**а**	**в**	**д**	**г**	**а**	**б**
71-80	**г**	**в**	**в**	**б**	**б**	**б**	**а**	**г**	**в**	**б**

Часть Б

1. 1) 0,125 (12,5%)
2) 0,25 (25%)

2. G^BG^B 0,1, G^GG^G 0,6, G^BG^G 0,3

3. 1) 10,5 т.п.н.
2) 2

4. 5'-УУАУГУУГЦ-3'

5. Phe- Ser- Tyr- Cys

6. Ala, Ser, Lys, Phe, Gly, Lys, Tyr, Asp

7. 1) 1- верхняя, 2 – полунижняя, 3 – нижняя, 4 – верхняя. Средняя
2) 1 – А, Б, В, Д, Е, Ж, И, М; 2 – НЕТ; 3 – Б, Г, З, К, Л; 4 – Б

8. 4,5,3,1,2

9.

Ответ	А	Б
3	Содержат палисадную паренхиму	1. Корни
2,3	Имеют четко выраженную кутикулу	2. Стебли
1,2	Содержат четко выраженную перидерму	3. Листья
1	Содержат Х-образный центральный цилиндр ксилемы	
2,3	Являются составной частью клубня	
1	Содержат пояски Каспари	
1 (2)	Видоизменены в корнеплоды	
1,2,3	Содержат сосудистые пучки	
1,2	Содержат годичные кольца	
2,3	Видоизменены в клубнелуковицы (как у гладиолуса)	

10.

А	Колленхима	Г	Склереида
Б	Эпидермис	Д	Сосуд ксилемы
В	Палисадная клетка	Е	Ситовидная трубка