

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. $G^B G^B$ 0,1, $G^G G^G$ 0,6, $G^B G^G$ 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 годовичные 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