

XXVI Летняя Многопредметная Школа Кировской области
Вишкель 3 – 28 июля 2010 г.

**Заключительная олимпиада Биологического отделения,
8 класс**

Фамилия, имя, отчество _____

Регион _____

Матрица ответов.

Часть А (80 баллов).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	D	D	B	D	A	D	D	A	C	A
11-20	D	A	A	B	D	C	A	B	D	C
21-30	A	A	C	D	D	B	B	D	B	C
31-40	C	D	C	C	B	C	C	B	D	C
41-50	A	B	A	A	C	C	B	D	A	C
51-60	A	A	B	A	D	A	C	C	C	B
61-70	D	A	C	D	B	C	D	C	C	C
71-80	C	C	B	D	A	B	B	A	D	B

Часть В (80 баллов).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	C	B	C	B	B	C	A	A	D	A
11-20	D	B	C	C	D	B	D	B	A	C
21-30	C	A	A	C	A	A	B	D	D	B
31-40	B	D	D	C	D	B	B	D	C	A

Часть С (20 баллов).

1. Подпишите структуры изображенные на рисунке (10 баллов).

1	Первичная ксилема
2	Вторичная ксилема
3	Паренхимный луч
4	Камбий
5	Флоэма
6	Паренхима вторичной коры
7	Перидерма

Название органа – корень, имеющий вторичное строение.

Обоснование – первичная ксилема расположена в центре органа, отсутствует первичная кора и сердцевинная паренхима, пучки коллатеральные открытые, орган покрыт перидермой.

2. Сопоставьте названия видов животных и основную функцию несократимой части их двигательного аппарата (10 баллов).

Функции:

- A) Пассивно-механическая (объединение);
- B) Антагонистическая к мышцам;
- C) Прикрепление мышц;
- D) Защитная.

Виды:

- 1) сцифомедуза
- 2) актиния
- 3) нематоды
- 4) лангусты
- 5) кораллы
- 6) нереиды
- 7) губки
- 8) жужелица
- 9) морские ежи
- 10) португальский кораблик

A	B	C	D
2, 5	1, 3, 6, 10	4, 8	5, 7, 9

ИТОГО МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО – 180 БАЛЛОВ.