

II этап республиканской олимпиады по биологии 2012-2013
10 класс

ЧАСТЬ А (ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б	Г	Г	В	А	В	Д	Г	Г	А
11-20	Г	Д	Д	С	Д	С	Д	С	А	А
21-30	А	В	В	А	Е	Д	В	Е	В	С
31-40	Д	Д	А	Д	Д	Д	С	Е	В	С
41-50	Д	А	Е	Е	А	Г	Б	Д	В	В

ЧАСТЬ Б (ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР)

Задание 1 (2 балла)

- 1 – зона проведения (ветвления)
- 2 – зона всасывания (поглощения, корневых волосков)
- 3 – зона растяжения (роста)
- 4 – зона деления (корневой чехлик)

Задание 2 (3,5 балла).

1	С
2	В
3	В
4	А, С
5	А
6	А
7	А

Задание 3 (6 баллов).

Утверждения	Вещества	Локализация
1	I	A, B
2	IV	D
3	VI	A
4	II	E
5	V	F
6	III	C

Задание 4 (2 балла).

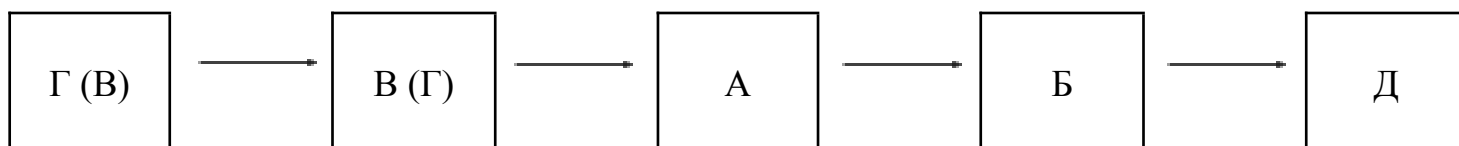
Г. 72

Задание 5 (10,5 балла).

5.1. Какая система изображена на этих рисунках?

_____ НЕРВНАЯ _____

5.2. Расположите рисунки по мере усложнения системы



5.3. Запишите в таблицу какому типу животных характерна изображенная на рисунках система, и как называется каждый тип строения данной системы.

	Тип животного	Тип строения системы
А	ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ	ОРТОГОН
Б	КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ	БРЮШНАЯ НЕРВНАЯ ЦЕПОЧКА
В	ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ	ДИФФУЗНАЯ, ПЛЕКСУС
Г	КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ	ДИФФУЗНАЯ, ПЛЕКСУС
Д	ЧЛЕНИСТОНОГИЕ	БРЮШНАЯ НЕРВНАЯ ЦЕПОЧКА