Ответы на задания областной олимпиады по биологии
2003 – 2004 уч.г.
11 КЛАСС

ЧАСТЬ А

(Максимальное количество баллов – 65, по 1 баллу за правильный ответ)

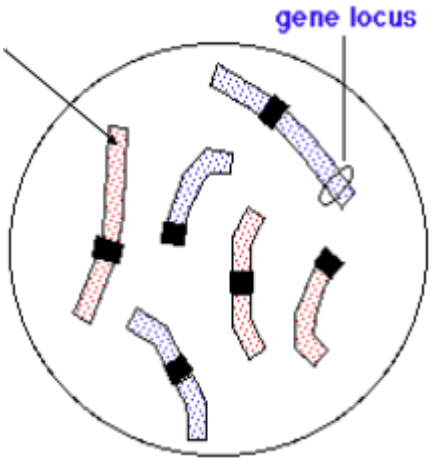
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	B	D	D	C	B	C	E	D	D	B
11-20	B	B	A	B	E	D	C	D	E	B
21-30	F	B	B	F	D	B	E	C	D	D
31-40	C	A	C	E	A	B	D	D	F	C
41-50	F	E	A	A	B	A	C	B	B	D
51-60	A	D	C	D	B	B	C	C	A	B
61-65	D	D	D	A	C					

(ЧАСТЬ Б)

(Максимально 17 баллов)

1. **Максимально – 1 балл.**

Стрелкой отмечен соответствующий локус:



2. Максимально – 3 балла (по 0,5 балла за каждый правильный ответ и минус 0,5 балла – за неправильный)

Аналогичные органы	Гомологичные органы	Зародышевые органы	Рудиментарные органы
C, D	B, D	E	A

3. Максимально – 6 баллов (по 1 баллу за каждую правильную строку)

Формы жизни **Характеристики**	**Прокариоты**	**Протисты**	**Животные**	**Растения**
Фотоавтотрофы	**X**	**X**	**–**	**X**
Хемоавтотрофы	**X**	**–**	**–**	**–**
Фотогетеротрофы	**X**	**–**	**–**	**–**
Хемогетеротрофы	**X**	**X**	**X**	**X**
Окислительное фосфорилирование в митохондриях	**–**	**X**	**X**	**X**
Паразитизм	**X**	**X**	**X**	**X**

4. Максимально – 3 балла (1балл за каждый правильный ответ)

A.	Сцеплен с полом
B.	Доминантен
C.	0,5 или 50 %

5. Ответ: A, C.
Максимально – 2 балла (по 1 баллу за каждый правильный ответ и минус 1 балл – за неправильный)

6. Максимально – 6 баллов (по 0,5 балла за каждый правильный ответ и минус 0,5 балла – за неправильный)

рибосомы ЭР	1, 3, 5, 9, 10, 11
цитоплазм. рибосомы	2, 4, 6, 7, 8, 12

7. Максимально – 3 балла (1балл за каждый правильный ответ и минус 1 – за неправильный)

Фермент	**Номер хромосомы**
Глутатионредуктаза	11
Малатдегидрогеназа	15
Галактокиназа	7