

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
(2010 г. Гомель)
9 КЛАСС

Область (город), номер школы

Ответы теоретического тура (часть А)

[illegible]

Задание 1 (3,0 балла, по 0,2 балла за позицию).

№	Ответ	№	Ответ
1.	+	9.	–
2.	–	10.	+
3.	+	11.	–
4.	–	12.	–
5.	+	13.	–
6.	–	14.	+
7.	+	15.	+
8.	–		

Задание 2 (3,3 балла, по 0,3 балла за позицию).

Название структуры	буква или номер на рисунке	Название структуры	буква или номер на рисунке
Органы самки	б	Семяпровод	5
Органы самца	а	Яйцевод	7
Семенник	1	Кишка	12
Клоака	6	Матка	10
Мочеточник	4	Яичник	8
		Мочевой пузырь	11

Задание 3 (2,1 балла, по 0,3 балла за позицию).

Название структуры	Номер на рисунке	Название структуры	Номер на рисунке
Мышечные клетки	1	Яичник	5
Яичник	2	Матка	6
Кишечник	3	Валик гиподермы	7
Кутикула	4		

Задание 4 (3,6 балла, по 0,3 балла за позицию).

Название плоскости	Соответствующий номер на рисунке
Поперечные	4
Сагиттальная	2
Фронтальная	1
Медианная (средняя сагиттальная)	3
Название направления	
Латеральное	6
Медиальное	5
Дорсальное	8
Вентральное	7
Дистальное	12
Каудальное	10
Проксимальное	11
Краниальное	9

Задание 5 (2,8 балла, по 0,2 балла за позицию).

	Функция	Химическая природа
Вазопрессин	6	п
Тироксин	4	а
Альдостерон	3	с
Эстрадиол	1	с
Инсулин	5	п
Глюкагон	7	п
Паратгормон	2	п

Задание 6 (4 балла, по 1 баллу за позицию).

	Гипотеза 1	Гипотеза 3	Гипотеза 3	Гипотеза 4
Принимается			х	х
Отвергается	х	х		

Задание 7 (2 балла, по 0,5 балла за позицию).

1.	Зона проведения (ветвления)
2.	Зона всасывания (поглощения, корневых волосков)
3.	Зона растяжения (роста)
4.	Зона деления (корневой чехлик)

Задание 8 (1,5 балла, по 0,5 за позицию).

1. Перисторассеченный.
2. Пальчаторазделенный.
3. Тройчато(трех)лопастной

Задание 9 (2,5 балла, по 0,5 за позицию).

	Ответ:
1.	ксилема
2.	6
3.	5
4.	лестничная или сложная
5.	3

Задание 10 (3,5 балла, по 0,5 за позицию).

1.	Неравносторонний (неравнобокий)
2.	Округлый
3.	Сердцевидный
4.	Копьевидный
5.	Клиновидный
6.	Стреловидный

Задание 11 (9 баллов, по 0,5 за позицию).

Рисунок	Вегетативный орган	Тип анатомического строения	Группа растений
1.	Корень	Первичное	Однодольные
2.	Корень	Первичное	Двудольные
3.	Корень	Первичное	Однодольные
4.	Корень	Вторичное	Двудольные
5.	Стебель	Вторичное	Двудольные
6.	Корень	Первичное	Двудольные

