

II (районный) этап
Республиканской олимпиады учащихся общеобразовательных учреждений
2009-2010 учебного года по биологии (12 декабря 2009 года)

ОТВЕТЫ

9 класс

Часть А

Задание 1 (10 баллов - 1 балл за каждый правильный ответ)

Поставьте знак «+» перед номерами правильных суждений, и знак « - » перед номерами неправильных суждений

+	1	При длительном голодании количество глюкозы в крови уменьшается
-	2	В регуляции работы желез внутренней секреции принимает участие только нервная система
+	3	Для гнилостных бактерий характерен сапротрофный тип питания
-	4	Меристема - это разновидность покровных тканей у растений
+	5	Мхи имеют стебли и листья
+	6	Головоногие моллюски являются одной из вершин эволюции беспозвоночных
-	7	Гипофиз расположен ниже моста головного мозга
+	8	В соматической НС нервные волокна не прерываются узлами, скорость проведения импульса 30-120 м в сек
+	9	Самый крупный парасимпатический нерв - блуждающий
-	10	Позвоночник человека включает: 6 шейных позвонков, 12 грудных, 5 поясничных, 5 крестцовых, 4-5 копчиковых

Задание 2 (50 баллов - 1 балл за каждый правильный ответ)

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

Часть Б

Задание 1. (5 баллов – 0,5 балла за каждый правильный ответ).

Гормоны	Ответ
1. Прогестерон.	4
2. Инсулин.	1
3. Фолликулостимулирующий гормон (ФСГ).	5
4. Лютеинизирующий гормон (ЛГ).	5
5. Пролактин.	1
6. Окситоцин.	1
7. Эстроген.	4
8. Тестостерон.	4
9. Адренкортикотропный гормон (АКТГ).	1
10. Антидиуретический гормон (вазопрессин).	1

Задание 2 (5 баллов - 1 балл за каждый правильный ответ)

Колонка 1	Колонка 2
А	5
Б	1
В	2
Г	4
Д	3

Задание 3. (2 балла)

ОТВЕТ: В