

Фамилия _____
Имя _____
Регион _____
Шифр _____

Шифр _____

ЗАДАНИЯ
практического тура заключительного этапа
XXVI Всероссийской олимпиады школьников по биологии 2010 г.
г. Белгород. 10 класс

Задание №1 (7 баллов)

(перед выполнением прочтите описание опыта 1 в приложении №1 до конца):

Проскок линейки, см	1 попытка	2 попытка	3 попытка
Глаза открыты			
Глаза закрыты			

Занесите ваши предположения по поводу эксперимента в таблицу ниже

(кратко, не выходя за границы таблицы):

1. Почему для каждого эксперимента давалось по три попытки?	
2. Что показал опыт с закрытием глаз?	
3. Постарайтесь назвать структуры, участвующие в данной реакции <i>Ответ постройте в виде схемы.</i>	

Задание № 2 (6 баллов):

(перед выполнением прочтите описание опыта 2 в приложении №1 до конца):

	Левый палец, горизонтально	Левый палец, вертикально	Правый палец, горизонтально	Правый палец, вертикально
Направление отклонения; см				

1. При нарушении каких структур будет наблюдаться одинаковое отклонение обеих рук от исходной точки?*

Ответ:

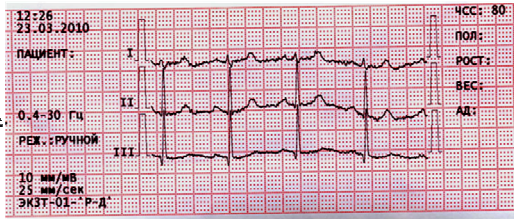
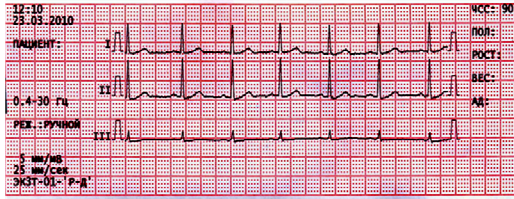

2. Какие структуры мозга ответственны за несимметричные отклонения одной руки?*

Ответ:

(*-небольшие отклонения патологией не являются!)

Задание №3 (6 баллов)

Внимательно рассмотрите электрограммы.

1. Как называется электрограмма А?	
2. Каким методом она получена?	
3. Подпишите основные зубцы электрограмм. Справа укажите, какие структуры при этом активны	<p>А</p>  <p>Б</p>  <p>В</p> 
4. Как Вы думаете, в чем отличается электрограмма Б от электрограммы А и почему?	

<p>5. Перечислите основные отличия электрограммы В от А, попробуйте дать им объяснения.</p>	
---	--