

Фамилия _____
Имя _____
Школа _____

Анатомия человека
Вариант 1
Рабочее место _____

**Задания практического тура
III (областного) этапа
XXII Всероссийской биологической олимпиады школьников
2006 год
10 класс**

Внимательно читайте инструкции!

Правильно определите для себя порядок выполнения работы!

На выполнение работы Вам дается 50 минут.

Вопрос 1.

Перед Вами препарат органа зрения.

1. Выделите следующие структуры и поместите под соответствующим номером:

- 1) участок роговицы; 2) мышца, обеспечивающая движение глазного яблока,
3) участок сетчатки; 4) кусочек стекловидного тела.

2. Выделите хрусталик, в области экватора введите иглу, посмотрите через хрусталик на предмет, расположенный в 2-3 м. Что Вы наблюдаете, изобразите ход лучей через хрусталик.

3. Что происходит с хрусталиком при рассматривании близко расположенных предметов. Каков механизм этого явления.

Вопрос 2.

Одной из высших психических функций является внимание.

Предложите определение этой функции_____

Виды_____

Значение_____

Морфофункциональные основы _____

Свойства (или качества)_____

Методы оценки внимания_____

Способы тренировки_____

Вопрос 3.

Охарактеризуйте (желудок) как часть пищеварительной системы.

1. К какой группе относится рассматриваемый орган_____

2. Какие ферменты содержатся в секрете органа и какие вещества расщепляются ими _____

3. В какой среде наиболее активны названные ферменты_____

4. Что помимо ферментов содержится в секрете_____

5. Предложите варианты нервной и гуморальной регуляции сокоотделения

6. Какие еще функции выполняет указанный отдел_____

Фамилия _____
Имя _____
Школа _____

Анатомия человека
Вариант 2
Рабочее место _____

**Задания практического тура
III (областного) этапа
XXII Всероссийской биологической олимпиады школьников
2006 год
10 класс**

Внимательно читайте инструкции!

Правильно определите для себя порядок выполнения работы!

На выполнение работы Вам дается 50 минут.

Вопрос 1.

Перед Вами препарат органа зрения.

1. Выделите следующие структуры и поместите под соответствующим номером:

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| 1) зрительный нерв; | 2) участок радужной оболочки; |
| 3) участок склеры; | 4) участок ресничной мышцы. |

2. Выделите хрусталик, в области экватора введите иглу, посмотрите через хрусталик на предмет, расположенный в 2-3 м. Что Вы наблюдаете, изобразите ход лучей через хрусталик.

3. Что происходит с хрусталиком при рассматривании далеко расположенных предметов. Каков механизм этого явления.

Вопрос 2.

Одной из высших психических функций является память.

Предложите определение этой функции_____

Виды_____

Значение_____

Морфофункциональные основы _____

Свойства (или качества)_____

Методы оценки памяти_____

Способы тренировки_____

Вопрос 3.

Охарактеризуйте поджелудочную железу как часть пищеварительной системы.

1. К какой группе относится рассматриваемый орган_____

2. Какие ферменты содержатся в секрете органа и какие вещества расщепляются ими _____

3. В какой среде наиболее активны названные ферменты_____

4. Что помимо ферментов содержится в секрете_____

5. Предложите варианты нервной и гуморальной регуляции сокоотделения

6. Какие еще функции выполняет указанный отдел_____
