1. Место человека в системе органического мира
2. Происхождение человека (эволюция человека)
3. Расы человека
4. Краткая история развития знаний о строении и функциях организма человека.
5. Часть 1.Клеточное строение организма. Ткани: эпителиальные, соединительные, мышечные, нервная.

Часть 2.Органы человеческого организма. Системы органов.

1. Часть 1.Нервная регуляция. Значение нервной системы.

Часть 2.Центральная и периферическая нервные системы. Вегетативная и соматическая части нервной системы.

1. Рефлекс. Рефлекторная дуга.
2. Строение и функции спинного мозга
3. Строение и функции головного мозга.
4. Большие полушария головного мозга.
5. Органы чувств (анализаторы), их строение, функции. Строение, функции и гигиена органов зрения.
6. Строение и функции органов слуха. Предупреждение нарушений слуха. Гигиена органов чувств.
7. Гуморальная регуляция
8. Скелет человека. Особенности скелета человека, связанные с трудовой деятельностью и прямохождением.
9. Состав и строение костей: трубчатые и губчатые кости. Рост костей. Возрастные изменения в строении костей. Типы соединения костей.
10. Мышечная система. Строение и развитие мышц.
11. Основные группы мышц, их функции. Работа мышц; статическая и динамическая нагрузка. Роль нервной системы в регуляции работы мышц.
12. Утомление мышц, роль активного отдыха в восстановлении активности мышечной ткани. Значение физической культуры и режим труда в правильном формировании опорно-двигательной системы.

Задания практической части экзамена.

1. Определите переходную группу человека и дайте им характеристику.

 

1. Определите переходную группу человека и дайте им характеристику.

 

1. Определите переходную группу человека и дайте им характеристику.



1. Определите расу, дайте характеристику.



1. Определите расу, дайте характеристику.

 

1. Определите расу, дайте характеристику.



1. Подпишите части глаза и назовите их функции.



1. Назовите части зрительного анализатора, определите их функциональную значимость.



1. Опишите строение и работу органа равновесия.

 

1. Назовите части слухового анализатора, определите их функциональную значимость.



1. Опишите строение и работу органа слуха.



1. Строение головного мозга. Назовите отделы головного мозга и их функциональную значимость.



1. Расскажите строение спинного мозга.



1. Составьте схему рефлекторной дуги. Дайте определение рефлекторной дуги и назовите её составные части.
2. Подпишите доли полушарий большого мозга. Дайте определение, что называют долями ПБМ.



1. Подпишите основные зоны ПБМ, назовите их функциональную значимость.



1. Опишите строение трубчатой кости.



1. Определите типы соединения костей.



1. Расскажите внутреннее и внешнее строение скелетной мышцы.

 

1. Строение рефлекторная дуга

