

**Перечень вопросов к комплексному экзамену
по дисциплине «Анатомия и физиология человека»
для студентов II курса IV семестра
специальности Сестринское дело**

Ткани

1. Сравните строение гладкой и исчерченной мышечной ткани. Укажите локализацию.
2. Соединительная ткань.

Остеология

1. Строение позвонка. Позвоночный столб в целом. Изгибы позвоночного столба.
2. Строение ребра. Грудная клетка в целом.
3. Скелет свободной верхней конечности.
4. Скелет свободной нижней конечности.
5. Строение костей таза. Соединение костей таза.
6. Большой таз: чем образован, размеры, половые различия.
7. Кости мозгового черепа (клиновидная, височная кости).
8. Кости лицевого черепа (верхняя челюсть, нижняя челюсть).

Миология

1. Мышцы головы.
2. Мышцы шеи.
3. Мышцы плечевого пояса и плеча.
4. Мышцы груди и живота.
5. Мышцы спины.
6. Мышцы таза.
7. Мышцы бедра.

Нервная система

1. Спинной мозг – топография, внешнее и внутреннее строение, физиология.
2. Шейное сплетение, чем образованно, ветви, область иннервации.
3. Поясничное сплетение, чем образовано, ветви, область иннервации.
4. Крестцовое сплетение, чем образовано, ветви, область иннервации.
5. Продолговатый мозг, функциональное значение, структуры.
6. Задний мозг: строение, функции. Ретикулярная формация.
7. Средний мозг: особенности расположения серого и белого вещества, строение, физиология.
8. Промежуточный мозг: строение, функции. Лимбическая система
9. Конечный мозг: строение, функции.
10. Проводящие пути спинного и головного мозга (путь болевой и температурной чувствительности).
11. Оболочки головного и спинного мозга, их особенности.

12. Ликворная система головного мозга. Желудочки головного мозга.
13. Черепные нервы I, II, III пары. Название, функция, область иннервации.

Эндокринные железы

1. Щитовидная железа: топография, строение, физиологическое назначение гормонов.
2. Гипофиз: топография, строение, доли, физиологическое назначение гормонов.
3. Надпочечники: топография, строение, физиологическое назначение гормонов.
4. Поджелудочная железа – как железа смешанной секреции. Значение, топография, строение, гормоны.
5. Вилочковая железа: топография, строение, функции, гормоны.

Сенсорные системы

1. Слуховой аппарат.
2. Зрительный аппарат.

Система кроветворения

1. Кровь, функции. Форменные элементы крови (эритроциты, тромбоциты, лейкоциты).
2. Группы крови. Резус – фактор (Rh).

Терморегуляция

1. Обмен белков.
2. Обмен углеводов.
3. Обмен жиров.
4. Водно-солевой обмен.

Сердечнососудистая система

1. Сердце: расположение, строение, границы сердца.
2. Сердце: фазы сердечной деятельности. Проводящая система.
3. Артерии шеи, головы и лица.
4. Подключичная артерия.
5. Нижняя полая вена. Система воротной вены.
6. Верхняя полая вена.
7. Лимфатическая система (лимфатические узлы брюшной полости, таза, нижних конечностей).
8. Лимфатическая система (лимфатические узлы головы, шеи, лица, верхних конечностей, грудной клетки).

Дыхательная система

1. Полость носа: строение, функции.
2. Гортань: топография, строение, отделы, функции.
3. Трахея: топография, строение, функции.
4. Строение бронхиального дерева.

5. Лёгкие: строение, функции, границы.
6. Плевра: строение, листки, синусы. Границы плевры.

Пищеварительная система

1. Глотка: топография, отделы, строение стенки, функции.
2. Пищевод: топография, отделы, сужение, строение стенки, функции.
3. Желудок: топография, отделы, строение стенки.
4. Железы желудка. Состав желудочного сока.
5. Печень: расположение, внешнее и внутреннее строение, функции.
6. Сравнить строение тонкого и толстого кишечника.
7. Поджелудочная железа: топография, строение, функции.

Мочеполовая система

1. Почки: топография, строение (внешнее и внутреннее).
2. Почки. Механизм образования первичной, конечной мочи.
3. Мочевой пузырь: топография, строение, функции.
4. Мужские половые органы.
5. Половые железы – как железы смешанной секреции, топография, строение, функциональное значение.
6. Яичник: топография, строение, функции.
7. Матка: топография, строение, функции.

Образец билета

Инструктаж:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 20 минут.

Задания:

1. Строение наружного, среднего и внутреннего уха.
2. Спинной мозг – анатомическая топография, внешнее и внутреннее строение, физиология.
3. Пищевод: анатомическая топография, отделы, сужения, строение стенки, функции.

Дата

Пересмотрено _____

Преподаватель _____