**ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ ПО АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА**

**(1 семестр)**

Тема 1. Кости мозгового черепа.

Кости мозгового отдела черепа: лобная, клиновидная, затылочная, решетчатая.

Вопросы к теме:

1. Непарные кости мозгового отдела черепа: (лобная, клиновидная, затылочная, решетчатая).

2. Парные кости мозгового отдела черепа: (височная, теменная).

Тема 2. Кости лицевого черепа.

Кости лицевого отдела черепа: верхняя и нижняя челюсти, сошник, нижняя носовая раковина, небная, носовая, слезная, скуловая и подъязычная кости.

Вопросы к теме:

1. Парные кости лицевого отдела черепа: (верхняя челюсть, нижняя носовая раковина, небная, носовая, слезная, скуловая).

2. Непарные кости лицевого отдела черепа: (подъязычная кость, сошник, нижняя челюсть).

Тема 3. Скелет верхней конечности.

Состав скелета конечностей: кости пояса (лопатка, ключица) и свободной верхней конечности (плечевая, кости предплечья и кисти).

Вопросы к теме:

1. Плечевой пояс: лопатка, ключица.

2. Свободная верхняя конечность: плечо (плечевая кость), предплечье (локтевая, лучевая), кисть (отделы: запястье, пясть, фаланги пальцев).

Тема 4. Скелет нижней конечности.

Кости пояса (тазовая) и свободной нижней конечности (бедренная, кости голени и стопы).

Вопросы к теме:

1. Кости пояса (тазовая кость).

2. Свободная нижняя конечность: бедро (бедренная кость), кости голени (большеберцовая и малоберцовая) и стопа (отделы: предплюсна, плюсна, фаланги пальцев).

Тема 5. Соединение костей верхней конечности.

Суставы пояса верхней конечности. Суставы свободной верхней конечности (плечевой, локтевой, соединения костей предплечья, лучезапястный сустав и соединения костей кисти).

Вопросы к теме:

1. Суставы пояса верхней конечности (грудино-ключичный, акромиально-ключичный).

2. Оси вращения и движения в суставах пояса верхней конечности.

3. Суставы свободной верхней конечности (плечевой, локтевой, лучезапястный, соединение костей кисти между собой).

4. Виды движений в суставах свободной верхней конечности.

Тема 6. Соединение костей нижней конечности. Таз в целом. Стопа как целое.

Суставы пояса нижней конечности. Суставы свободной нижней конечности: тазобедренный, коленный, соединения костей голени, соединения костей стопы. Стопа как целое. Ренгеноанатомия скелета и его соединений.

Вопросы к теме:

1. Соединение пояса нижней конечности (крестцово-подвздошный, лобковый симфиз).

2. Связочный аппарат пояса нижней конечности.

3. Таз в целом, его функциональная роль.

4. Соединение свободной нижней конечности (тазобедренный, коленный, голеностопный, суставы костей стопы между собой).

5. Связочный аппарат, оси вращения и движения в суставах свободной нижней конечности.

6. Стопа как целое, ее функциональная роль.

Тема 7. Мышцы и фасции верхних и нижних конечностей.

Мышцы плечевого пояса. Мышцы свободной верхней конечности: плеча, предплечья, кисти. Топография верхней конечности. Мышцы пояса нижней конечности. Мышцы свободной нижней конечности: бедра, голени, стопы. Топография нижней конечности.

Вопросы к теме:

1. Перечислить мышцы плечевого пояса, их функции и точки прикрепления.

2. Мышцы свободной верхней конечности: плеча, предплечья, их функции и точки прикрепления.

3. Назвать группы мышц кисти, особенности фасций кисти.

4. Особенности топографии верхней конечности (борозды, ямки, каналы, отверстия, их значение).

5. Топографические особенности удерживателей сгибателей и разгибателей верхней конечности, формирование фиброзных каналов для сухожилий мышц.

6. Перечислить мышцы пояса нижних конечностей, их функции и точки прикрепления.

7. Мышцы свободной нижней конечности: бедра, голени, их функции и точки прикрепления.

8. Назвать группы мышц стопы, особенности фасций нижней конечности.

9. Особенности топографии нижней конечности (борозды, ямки, каналы, их значение).

10. Топографические особенности удерживателей сгибателей и разгибателей нижних конечностей, формирование фиброзных каналов для сухожилий мышц.

Список литературы:

1. Сапин М.Р., Анатомия человека В 2 томах. Т. 1 [Электронный ресурс] : учебник / М. Р. Сапин и др.; под ред. М. Р. Сапина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-3483-3 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434833.html>

2. Сапин М.Р., Анатомия человека. В 2 томах. Т. II [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. М.Р. Сапина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 456 с. - ISBN 978-5-9704-4384-0 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443840.html>

Дополнительная литература:

1. Билич Г.Л., Анатомия человека. Атлас. В 3 томах. Том 1. Опорно-двигательный аппарат [Электронный ресурс] / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-2607-4 - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426074.html

2. Билич Г.Л., Анатомия человека. В 3-х томах. Том 2 [Электронный ресурс] : Малоформатный атлас / Билич Г.Л., Крыжановский В.А., Николенко В.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-2540-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425404.html>

3. Билич Г.Л., Анатомия человека: Атлас. Т. 3 [Электронный ресурс] / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-2349-3 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423493.html>