

**1. Перечень теоретических вопросов для студентов по дисциплине:
«Анатомия и физиология человека».**

1. Орган, система органов. Полости человека.
2. Цитология. Строение и жизненный цикл клетки.
3. Эпителиальная ткань. Классификация и особенности строения.
4. Группы крови и резус фактор
5. Виды соединения костей.
5. Сустав. Строение и виды суставов их классификация.
6. Кость, как орган. Строение, форма и виды костей.
7. Мышечная ткань. Классификация и особенности строения.
8. Нервная ткань. Классификация и особенности строения.
9. Соединительная ткань. Классификация и особенности строения.
10. Мышца как орган. Строение мышц. Работа мышц. Физиология мышц. (свойства, механизм сокращений, виды сокращений)
11. Кровеносная система. Строение стенок сосудов. Виды и функция.
12. Малый круг кровообращения. Сосуды. Функция.
13. Большой круг кровообращения. Сосуды. Функция.
14. Строение и функция сердца.
15. Физиология сердечно-сосудистой системы. Проводящая система сердца. Физиологические особенности сердечной мышцы. Сердечный цикл.
16. Лимфатическая система. Особенности строения и функция.
17. Дыхательная система. Классификация органов дыхания. Строение и функция.
18. Физиология дыхания. Понятие о паттерне дыхания. Этапы дыхания. Регуляция дыхания.
19. Пищеварительная система. Строение пищеварительного канала. Физиология пищеварения.
20. Органы пищеварения. Принцип строения стенок органов пищеварения. Связь строения органов пищеварения с их функцией.
21. Большие пищеварительные железы. Печень. Поджелудочная железа. Топография. Строение. Функция.
22. Обмен веществ. Белковый обмен, липидный обмен, углеводный обмен. Водный и минеральный обмен. Витамины. Суточная потребность, значение, источники потребления.
23. Энергетический обмен. Образование и расход энергии в организме. Понятие об основном обмене рабочей прибавке.
24. Органы мочеобразования и мочевыделения. Топография. Связь строения органов мочеобразования и мочевыделения с их функцией. Регуляция работы органов мочеобразования и мочевыделения.
25. Мужские половые органы. Классификация, топография, строение и функция.
26. Женские половые органы. Классификация, топография, строение и функция.
27. Кровь. Состав, свойства и функции крови.
28. Лимфа. Образование, состав и свойства лимфы.
29. Свертывающая система крови. Фазы свертывания.
30. Органы иммунной системы. Классификация. Топография и функция.
31. Железы внутренней секреции. Топография, гормоны и функция ЖВС.
32. Рефлекс. Виды рефлексов. Рефлекторная дуга.
33. Центральная нервная система. Спинной мозг. Топография. Особенности строения. Функции.
34. Стволовая часть мозга. Отделы стволовой части головного мозга. Распределение серого и белого вещества. Функция стволовой части.
35. Большие полушария. Доли больших полушарий. Борозды и извилины больших

полушарий их функция.

36. Спинномозговые нервы. Строение спинномозговых нервов, ветви, сплетения спинномозговых нервов и область их иннервации.

37. Черепно-мозговые нервы. Название, характеристика и функция черепно-мозговых нервов.

38. Вегетативная нервная система. Части вегетативной нервной системы. Отделы и функция вегетативной нервной системы.

40. Высшая нервная деятельность. Типы ВНД. Сигнальные системы.

2. Перечень практические вопросы для студентов по дисциплине: «Анатомия и физиология человека»

1. Показать на черепе кости лицевого отдела. Название и классификация костей лицевого отдела черепа. Соединения костей лицевого отдела черепа и виды швов.
2. Показать на черепе кости мозгового отдела. Название и классификация костей. Виды и название швов.
3. Показать на муляже мышцы головы и шеи. Их название, классификация и функция.
4. Показать на муляже мышцы груди. Их название, классификация и функция.
5. Показать на муляже мышцы живота. Их название, классификация и функция.
6. Показать на муляже мышцы спины. Их название, классификация и функция.
7. Показать на скелете все виды костей. Название и особенности строения.
8. Показать и назвать на скелете виды движений в суставах. Классификация суставов по осям вращения.
9. Показать и назвать на скелете виды суставов. Структуры образующие сустав.
10. Показать на скелете структуры грудной клетки, апертуры. Половые отличия и функция грудной клетки.
11. Показать на скелете позвоночный столб. Отделы позвоночного столба. Физиологические изгибы. Функция позвоночного столба.
12. Показать и назвать на скелете структуры позвонка. Отличительные особенности позвонков различных отделов.
13. Показать на муляже структуры диафрагмы. Топография и функция диафрагмы.
14. Показать на скелете кости верхней конечности. Классификация и название костей верхних конечностей. Показать и назвать типичные места переломов верхних конечностей с указанием структур.
14. Показать на скелете кости нижней конечности. Классификация и название костей нижних конечностей. Показать и назвать типичные места переломов нижних конечностей с указанием структур.
16. Показать область измерения пульса и артериального давления. Назвать артерии на которых измеряется пульс и артериальное давление. Объяснить природу появления пульса и кровяного давления.
17. Показать и назвать на муляже структуры и сосуды сердца.
17. Показать и назвать на скелете кости таза. Половые отличия и функции таза.
18. Показать на плакате лимфатические протоки и стволы, и области из которых в них собирается лимфа.
19. Показать крупные сосуды большого круга кровообращения.
21. Зарисовать рефлекторную дугу и обозначить её структуры. Дать понятие о рефлексе.
22. Показать на плакате корешки спинного мозга. Назвать функции и место выхода корешков спинного мозга.
23. Показать и назвать на плакате структуры ствола головного мозга и их значение.
24. Показать и назвать на плакате структуры больших полушарий и их значение.
25. Показать и назвать на плакате структуры и оболочки спинного мозга. Функция спинного мозга.
26. Показать и назвать на плакате структуры слухового и вестибулярного анализатора.
27. Показать и назвать на муляже структуры зрительного анализатора.
28. Показать и назвать на муляже структуры обонятельного, кожного, вкусового анализатора.
29. Показать и назвать на плакате железы внутренней секреции, их топографию, гормоны.
30. Показать на муляже мышцы нижних конечностей. Классификация и функция

разных групп нижних конечностей.

31. Зарисовать схему бронхиального дерева. Определить основные физиологические показатели легких. (ЖЕЛ, дыхательный объем, резервный объем вдоха и выдоха).

32. Показать на муляже мышцы верхних конечностей. Классификация и функция разных групп верхних конечностей.

32. Показать на плакате все органы дыхания. Классификация, название функция органов дыхания.

33. Показать на плакате все органы пищеварения. Название и функция органов пищеварения.

35. Показать на муляже и плакате структуры и протоки поджелудочной железы и печени.

36. Назвать группы витаминов и минеральных веществ. Источники их поступления в организм и значение витаминов и минеральных веществ для организма.

37. Рассчитать основной обмен человека по таблице: «Расчет основного обмена». Дать определения основного обмена.

38. Показать и назвать на плакате органы мочеобразования и мочевыделения. Назвать структуры и функции органов мочеобразования и мочевыделения.

39. Показать на плакате женские половые органы и мужские половые органы. Классификация, название и функция половых органов.

40. По тренажеру определить группы крови основе принципа агглютинации.