

ВОПРОСЫ К КОМПЛЕКСНОМУ ЭКЗАМЕНУ
II КУРС – IV СЕМЕСТР
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»
на базе основного общего образования

«АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»
«ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ»

ДИСЦИПЛИНА «АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»

1. Анатомическая терминология, части тела человека. Обзор строения и функций основных систем организма.
2. Эпителиальные ткани. Классификация, расположение в организме, функции.
3. Соединительные ткани. Хрящевые и костные ткани. Классификация. Расположение в организме, функции.
4. Мышечные ткани – виды, положение, функции.
5. Нервная ткань, расположение, строение, функции. Виды нейронов.
6. Виды соединений костей (непрерывные и прерывные). Общий план строения сустава. Классификация суставов. Виды движений в суставах, примеры.
7. Скелет головы. Классификация костей черепа. Функции черепа.
8. Позвоночный столб: отделы, отличительные особенности позвонков разных отделов. Физиологические изгибы позвоночника.
9. Грудная клетка – строение, функции. Мышцы грудной клетки. Диафрагма, строение, функции.
10. Кости и соединения скелета свободной верхней конечности. Плечевой, локтевой, лучезапястный суставы.
11. Скелет свободной нижней конечности (бедренная кость, большая и малая берцовые кости, кости стопы).
12. Скелет нижней конечности. Тазовая кость, таз как целое.
13. Тазобедренный, коленный, голеностопный суставы. Объём движений.
14. Мышечная система человека. Её физиологическая роль. Основные группы мышц. Мышцы сгибатели, мышцы разгибатели, примеры.
15. Физиология мимических и жевательных мышц. Особенности их крепления.
16. Мышцы живота. Слабые места брюшной стенки. Пупочное кольцо. Белая линия живота.
17. Мышцы спины. Классификация. Примеры.
18. Полость носа - строение, функции.

19. Легкие (местоположение, внешнее и внутреннее строение, функции). Плевра – строение, значение. Понятие о пневмотораксе.
20. Процесс дыхания. Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания, определение ЧДД.
21. Строение системы органов кровообращения. Сосуды кровеносные и лимфатические: строение и их значение. Круги кровообращения.
22. Сердце – строение, местоположение, функции. Оболочки сердца. Перикард.
23. Клапанный аппарат сердца и крупных сосудов. Тоны сердца.
24. Сердечный цикл, фазы работы сердца. Физиологические свойства сердечной мышцы.
25. Нервная регуляция работы сердца. Проводящая система сердца.
26. Аорта и ее отделы. Ветви дуги аорты. Кровоснабжение головы и шеи.
27. Артерии и вены верхних конечностей.
28. Артерии и вены нижней конечности.
29. Система верхней полой вены, области оттока венозной крови.
30. Система нижней полой вены Система воротной вены.
31. Артериальное давление, пульс, его определение, характеристики. Понятие: гипертония, гипотония.
32. Ротовая полость. Слюнные железы. Свойства и состав слюны. Пищеварение в полости рта.
33. Глотка, пищевод, желудок – строение, функции, состав желудочного сока
34. Тонкий кишечник расположение, отделы. Особенности строения двенадцатиперстной кишки, функции.
35. Толстый кишечник: расположение, отделы и строение. Процессы, которые протекают в толстой кишке. Акт дефекации.
36. Поджелудочная железа - строение, функции. Эндокринная часть поджелудочной железы, роль гормонов поджелудочной железы.
37. Печень - строение, функции. Участие желчи в процессе переваривания жиров.
38. Почки - местоположение, внешнее, внутреннее строение, функции. Нефрон.
39. Мочевыводящие пути. Мочеточники, мочевого пузыря, мочеиспускательный канал.
40. Механизм мочеобразования. Клинический анализ мочи.
41. Мужские половые органы. Яичко - расположение, строение, функции.
42. Женские половые органы. Яичники (расположение, внешнее и внутреннее строение функции). Маточные трубы. Матка.
43. Состав и функции крови. Плазма крови состав, сыворотка крови
44. Форменные элементы крови – гистологическая и функциональная характеристика.
45. Группы крови, их характеристика. Резус - фактор. Реакция агглютинации. Донорство.
46. Органы кроветворения и иммунной системы.
47. Гипофиз - местоположение, доли, гормоны.
48. Щитовидная железа - местоположение, строение, функции, гормоны.
49. Гормоны надпочечников, их роль.
50. Нервная система, её отделы, роль в организме человека.
51. Спинной мозг – строение, функции. Рефлекс. Виды. Звенья соматической рефлекторной дуги.

52. Оболочки спинного и головного мозга. Межоболочечные пространства. Ликвор, его состав.
53. Головной мозг – строение и функции. Продолговатый мозг – жизненно важные рефлексы. Мост, мозжечок, средний мозг.
54. Отделы головного мозга. Промежуточный мозг - строение и функции его образований. Большие полушария. Локализация функции в коре головного мозга.
55. Спинномозговые нервы и область их иннервации. Седалищный нерв.
56. Черепно-мозговые нервы. Блуждающий нерв, тройничный нерв, области иннервации.
57. Вегетативная нервная система – строение, месторасположение, влияние на внутренние органы.
58. Зрительная сенсорная система, строение глаза, вспомогательный аппарат.
59. Слуховая сенсорная система. Ухо – строение и функции. Вестибулярный аппарат.
60. Кожный анализатор. Строение и функции кожи, виды кожных рецепторов.

ДИСЦИПЛИНА «ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ»

1. Дистрофия - определение понятия. Механизмы развития, классификация.
2. Паренхиматозные дистрофии (белковые, жировые, углеводные).
3. Стромальные дистрофии (белковые, жировые, углеводные).
4. Смешанные дистрофии. Нарушение гемоглобиногенных пигментов. Нарушение обмена нуклеопротеидов и нарушение тирозиновых пигментов.
5. Некроз. Причины, патогенез, клинко-морфологические формы, исходы.
6. Атрофия-определение понятия. Причины, признаки, формы, исходы атрофии.
7. Регенерация-определение понятия. Виды и условия течения. Значение для организма.
8. Приспособление, компенсация. Стадии развития компенсаторноприспособительных реакций. Гипертрофия, гиперплазия, организация, инкапсуляция, метаплазия-определение понятия. Причины возникновения. Значение для организма.
9. Артериальная гиперемия. Причины, виды, клинко-морфологические проявления значение.
10. Венозная гиперемия. Причины, виды, клинко-морфологические проявления, значение.
11. Ишемия. Причины, признаки, клинко-морфологические проявления. Характеристика инфарктов.
12. Тромбоз - определение. Общие и местные факторы тромбообразования. Характеристика тромбов.
13. Эмболия - определение. Причины, виды, клинко-морфологическая характеристика, значение эмболии.
14. Воспаление. Причины возникновения, классификация, общие и местные проявления.

- 15.Формы воспаления. Альтернативные и экссудативные воспаления. Виды и состав экссудата.
- 16.Опухоли. Этиология. Морфологическая характеристика. Виды атипизма и роста опухоли.
- 17.Доброкачественные и злокачественные опухоли: сравнительная характеристика.
- 18.Атеросклероз. Причины возникновения, стадии, развития, клиноморфологические формы.
- 19.Инфаркт миокарда, клино-морфологическая характеристика, осложнение, исход.
- 20.Острые воспалительные заболевания бронхов и легких. Крупозная пневмония, острый бронхит.
- 21.Хронические неспецифические болезни легких. Хронический бронхит, эмфизема легких, бронхоэктатическая болезнь.
- 22.Болезни желудка. Гастриты —острые и хронические, язвенная болезнь.
- 23.Болезни печени: гепатозы, гепатиты, циррозы
- 24.Болезни почек и мочевыделительных путей: гломерулонефрит, нефросклероз, пиелонефрит.
- 25.Общая характеристика гипоксии. Классификация гипоксических состояний
- 26.Лихорадка. Причины лихорадочных реакций. Стадии и формы лихорадок в зависимости от степени поднятия температуры.
- 27.Болезни тонкой и толстой кишки: энтериты и колиты.
- 28.Ревматические болезни. (ревматизм, ревматоидный артрит, СКВ, системная склеродермия). Причины. Виды клино-морфологические проявления. Иходы.
- 29.Понятия здоровье и болезнь. Классификация, стадии течения болезней. Иходы болезней.
- 30.Смерть: виды, стадии, признаки.