Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Башкортостан

«Стерлитамакский медицинский колледж»



**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ**

**ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ЭКЗАМЕНУ**

**по учебной дисциплине**

ОП 01 Анатомия и физиология человека, ОП 02 Основы патологии

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

34.02.01 Сестринское дело

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Разработчик  ГАПОУ РБ «Стерлитамакский медицинский колледж»  Преподаватель – Карпачев А.Л. |  |

2025 г.

**Перечень вопросов к комплексному экзамену**

1. Человек как биосоциальное существо. Анатомо-физиологические потребности человека.

2. Человек как предмет изучения анатомии и физиологии. Понятие единства формы и функции.

3. Клетка - основная структурно-функциональная единица всего живого. Органоиды, их строение и функции. Жизненный цикл. Виды деления клетки.

4. Эпителиальная ткань. Особенности строение и функции.

5. Соединительная ткань. Особенности строение и функции.

6. Мышечная ткань. Особенности строение и функции.

7. Нервная ткань. Особенности строение и функции.

8. Скелет. Кость как орган. Строение. Классификация костей.

9. Соединения костей. Классификация. Виды суставов. Характеристики. Виды движений в суставах.

10. Скелет туловища, скелет конечностей. строение и функции.

11. Кости черепа, соединение костей.

12. Мышца как орган. Вспомогательный аппарат мышцы.

13. Мышцы – классификация, строение, функции.

14. Мышцы головы и шеи. Расположение, функции.

15. Мышцы груди. Расположение, функции.

16. Мышцы спины. Расположение, функции.

17. Мышцы живота. Брюшной пресс. Расположение, функции.

18. Мышцы верхней конечности и плечевого пояса. Расположение, функции.

19. Мышцы нижней конечности и тазового пояса. Расположение, функции.

20. Основы функционирования нервной системы. Рефлекс.Рефлекторная дуга.

21. Функциональная анатомия спинного мозга.

22. Функциональная анатомия спинномозговых нервов.

23. Спинномозговые нервы. Строение, местоположение, функции

24. Периферическая соматическая нервная система. Нервные сплетения. Периферические нервы.

25. Головной мозг. Строение, отделы, расположение, функции.

26. Продолговатый мозг. Расположение, строение, функции.

27. Средний мозг. Расположение, строение, функции.

28. Черепные нервы.

29. Вегетативная нервная система. Классификация. Функции.

30. Вегетативная нервная система. Парасимпатический и симпатический отделы. Область и характер иннервации.

31. Понятие об анализаторах. Топография высших центров основных анализаторов.

32. Виды анализаторов, их строение, местоположение, функции.

33. Орган зрения. Строение, местоположение, функции.

34. Орган слуха и равновесия. Строение, местоположение, функции

35. Вкусовой анализатор. Строение, местоположение, функции

36. Функциональная анатомия органа вкуса и обоняния.

37. Соматосенсорные органы. Кожа.

38. Анатомо-физиологические особенности эндокринной системы. Железы внутренней секреции. Гипоталамо-гипофизарная система.

39. Гипофиз. Строение, расположение, роль гормонов.

40. Надпочечники. Гормоны, их функция.

41. Поджелудочная железа как железа внутренней секреции. Гормоны, их функция.

42. Поджелудочная железа как эндокринная железа.. Расположение, строение, роль гормонов.

43. Щитовидная железа. Гормоны, их функция.

44. Вилочковая железа. Функция.

45. Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Кровь. Плазма крови. Состав. Функции.

46. Кровь – физико-химические свойства крови. СОЭ.

47. Кровь. Эритроциты и тромбоциты. Функции. Гемоглобин. Гемолиз. Анемия.

48. Кровь. Лейкоциты. Виды лейкоцитов. Функции.

49. Кровь. Тромбоциты. Функции. Свертывание.

50. Группы крови и резус-фактор. Совместимость крови.

51. Органы кроветворения. Костный мозг. Селезёнка.

52. Функциональная анатомия микроциркуляторное русло. Артерии, вены сердечно-сосудистой системы.

53. Сердце – положение, строение, функции.

54. Сердце - физиологические особенности миокарда. Проводящая система сердца. Пульс, артериальное давление.

55. Функциональная анатомия сердца. Сердечный цикл.

56. Коронарный круг кровообращения – артерии и вены сердца.

57. Артерии и вены головы и шеи, туловища, верхней и нижней конечностей.

58. Особенности кровоснабжения головного мозга.

59. Функциональная анатомия лимфатической системы. Лимфатические узлы.

60. Лимфатическая система. Строение, функции, роль в иммунном процессе.

61. Функциональная анатомия дыхательных путей. Строение, расположение, функции.

62. Наружный нос, полость носа. Строение, функции. Значение дыхания через нос.

63. Функциональная анатомия верхних дыхательных путей. Дыхательно-пищевой перекрест.

64. Функциональная анатомия нижних дыхательных путей. Бронхиальное дерево. Ацинус.

Аэрогематический барьер.

65. Трахея – строение, местоположение, функция.

66. Легкие – строение, местоположение, функция.

67. Полость рта. Строение, процесс пищеварения в ротовой полости.

68. Глотка, пищевод, желудок. Строение, процесс пищеварения в ротовой полости

69. Желудок. Строение, местоположение. пищеварение в желудке.

70. Тонкий кишечник. Отделы, строение и функциональные особенности.

71. Двенадцатиперстная кишка. Строение, местоположение. пищеварение под действием дуоденального сока, желчи и панкреатического сока.

72. Толстый кишечник. Отделы, особенности строения, местоположение. Роль микроорганизмов.

73. Прямая кишка. Строение, местоположение. Акт дефекации.

74. Функциональная анатомия ЖКТ. Поджелудочная железа. панкреатический сок.

75. Большие слюнные железы. Строение, местоположение желез и протоков, функции.

76. Печень, строение, местоположение, функции. Состав и свойства желчи.

77. Обмен веществ и энергии. Витамины. Их роль для организма человека.

78. Функциональная анатомия органов мочеобразования. Почки.

79. Почки. Местоположение. Макроскопическое строение. Аппарат фиксации почки.

80. Функциональная анатомия органов мочеобразования. Нефрон. Механизм мочеобразования.

81. Мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал. Строение, расположение,

функции.

82. Женская половая система. Наружные и внутренние половые органы. Строение, расположение, функции.

83. Женские половые органы. Овариально-менструальный цикл.

84. Мужские половые органы. Сперматогенез.

85. Мужская репродуктивная система – внутренние и наружные половые органы. Строение, расположение, функции.

86. Терморегуляция. Теплообразование и теплоотдача. Центры.

87. Иммунная система. Вилочковая железа. Лимфатические узлы.

**Патология**

1. Симптомы болезни. Принципы классификации болезней. Исход болезни.
2. Понятие «здоровье» и «болезнь». Причины и механизмы возникновения болезней.
3. Некроз: его причины, стадии, признаки, классификация.
4. Нарушения центрального кровообращения. Недостаточность кровообращения: причины, признаки
5. Патологический процесс и патологическое состояние.
6. Дистрофии: определение, причины и механизмы развития, классификация.
7. Паренхиматозные (внутриклеточные) дистрофии: белковые, жировые, углеводные.
8. Регенерация, метаплазия. Организация и инкапсуляция.
9. Классификация опухолей.
10. Атрофия: определение, признаки, причины и механизмы развития, формы и исходы.
11. Опухоли: общая характеристика
12. Формы воспаления: альтерация, экссудация, пролиферация.
13. Тромбоз. Эмболия.
14. Шок: стадии, виды.
15. Предопухолевые процессы.
16. Нарушения лимфообращения: лимфостаз, лимфатический отек, слоновость
17. Понятие кома, ее проявления.
18. Терморегуляция. Патология терморегуляции. Тепловой и солнечный удар.
19. Виды повреждений.
20. Эпителиальные опухоли: морфофункциональная характеристика
21. Нарушения периферического кровообращения: ишемия, инфаркт.
22. Патология: определение, разделы, методы исследования.
23. Понятие коллапса. Механизм развития коллапса.
24. Классификация опухолей.
25. Патологический процесс и патологическое состояние.
26. Лихорадка и гипертермия. Гипотермия.
27. Стресс: определение, стадии, механизм развития.
28. Мезенхимальные (внеклеточные) дистрофии: белковые, жировые, углеводные. Смешанные дистрофии.
29. Нарушения минерального обмена. Образование камней и их виды.
30. Стереотипные реакции организма повреждения (стресс, шок, коллапс, кома). Механизмы адаптации организма.
31. Формы воспаления: продуктивное и специфическое (причины, механизм развития, макро- и микроскопические изменения).
32. Механизмы компенсаторно-приспособительных реакций (компенсация, декомпенсация, гипертрофия, гиперплазия).
33. Воспаление: определение, причины, механизм развития, значение.
34. Местные и общие признаки воспаления. Фазы воспаления.
35. Альтернативное (паренхиматозное), экссудативное воспаление (причины, механизмы развития, виды экссудата).
36. Нарушения периферического кровообращения: артериальная и венозная гиперемия, ишемия, инфаркт
37. Доброкачественные и злокачественные опухоли, их морфологическая характеристика.