Комплексный экзамен по дисциплинам 1-го курса

специальность «Лечебное дело»

**«Анатомия и физиология человека»**

1. Периоды онтогенеза.
2. Клетка. Строение. Функции органоидов. Продемонстрировать на плакате строение клетки.
3. Деление клетки. Построить схему последовательного деления клетки.
4. Ткани. Виды
5. Понятие об органе и системе органов.
6. Характеристика эпителиальной ткани.
7. Характеристика нервной ткани. Продемонстрировать на плакате строение нейрона.
8. Характеристика соединительной ткани. Продемонстрировать на плакате виды соединительной ткани.
9. Характеристика мышечной ткани. Продемонстрировать на плакате виды мышечной ткани.
10. Аппарат движения человека. Общая характеристика.
11. Аппарат движения человека: строение скелета. Показать на модели скелета виды костей.
12. Аппарат движения человека: строение мышечной системы. Показать на плакате виды мышц.
13. Общая характеристика сердечно- сосудистой системы.
14. Анатомия сердца .Перикард. Продемонстрировать на муляже строение сердца.
15. Физиология сердца. Изобразить комплекс ЭКГ.
16. Строение сосудов: артерий, вен, капилляров.
17. Сосуды малого круга кровообращения.
18. Сосуды большого круга кровообращения. Продемонстрировать на плакате круги кровообращения.
19. Система воротной вены. Значения для организма.
20. Лимфатическая система.
21. Кровообращения плода.
22. Кровь. Состав. Функции. Продемонстрировать на плакате клетки крови.
23. Кровь. Органы кроветворения. Продемонстрировать на плакате центральные органы кроветворения.
24. Группы крови. Резус-фактор. Составить таблицу групповой совместимости.
25. Форменные элементы крови. Продемонстрировать на плакате.
26. Плазма крови.
27. Процесс дыхания. Продемонстрировать на муляже главные и вспомогательные структуры дыхательной системы.
28. Строение верхних дыхательных путей. Продемонстрировать на плакате.
29. Строение лёгких. Плевра. Продемонстрировать на муляже строение легких.
30. Физиология дыхания.
31. Дыхательные объемы. ЖЕЛ.
32. Механизмы вдоха и выдоха. Регуляция дыхания. Составить схему дыхательного цикла.
33. Первый вдох новорожденного
34. Виды рефлексов. Рефлекторная дуга. Продемонстрировать на плакате
35. Физиологическая регуляция функций организма
36. Общая характеристика нервной системы
37. Спинной мозг. Продемонстрировать на плакате строение спинного мозга
38. Головной мозг. Продемонстрировать на плакате строение головного мозга
39. Вегетативная нервная система. Общая характеристика. Продемонстрировать на плакате строение ВНС
40. Симпатическая нервная система. Анатомия и физиология
41. Парасимпатическая нервная система. Анатомия и физиология.
42. Черепные нервы. Продемонстрировать на плакате места выхода черепных нервов
43. Спинномозговые нервы
44. Высшая нервная система
45. Формы психической деятельности
46. Железы внутренней секреции. Общая характеристика. Продемонстрировать на плакате
47. Гипофиз. Анатомия и физиология
48. Щитовидная железа
49. Надпочечники. Анатомия и физиология.
50. Поджелудочная железа. Анатомия и физиология.
51. Сенсорные системы. Общая характеристика.
52. Орган зрения. Анатомия и физиология. Продемонстрировать на плакате строение глазного яблока
53. Орган слуха. Анатомия и физиология. Продемонстрировать на плакате строение органа слуха
54. Орган равновесия. Анатомия и физиология
55. Процесс питания
56. Анатомия пищеварительного канала. Продемонстрировать на муляже органы ЖКТ
57. Физиология пищеварительного канала
58. Пищеварительные железы. Продемонстрировать на муляже строение пищеварительных желез
59. Состав пищеварительных соков
60. Обмен веществ и энергии в организме
61. Терморегуляция
62. Процесс выделения
63. Анатомия мочевой системы. Почки. Продемонстрировать на мулже строение почки
64. Физиология мочевой системы. Механизм образования мочи. Продемонстрировать на плакате этапы мочеобразования
65. Иммунитет. Понятие, виды. Составить схему видов иммунитета.
66. Иммунная система .Центральные органы иммунной системы
67. Иммунная система. Периферические органы иммунной системы. Продемонстрировать на плакате строение селезенки
68. Процесс репродукции
69. Мужская половая система. Продемонстрировать на плакате строение внутренних мужских половых органов
70. Женская половая система. Продемонстрировать на плакате строение внутренних половых органов

**«ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ»**

1. Характер взаимоотношений микроорганизма и макроорганизма
2. Перечислите характерные особенности, отличающие инфекционные болезни от других заболеваний
3. Охарактеризуйте периоды развития инфекционных заболеваний
4. Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции
5. Препараты для создания искусственного иммунитета
6. Национальный календарь прививок
7. Происхождение и формирование иммунокомпетентных клеток
8. Иммунитет, виды иммунитета
9. Опишите кокковидные, палочковидные, извитые формы бактерий
10. Типы строения клеточной стенки бактерий
11. Спорообразование бактериальной клетки
12. Питание бактерий
13. Дыхание бактерий
14. Классификация, морфология и структура вирусов
15. Микрофлора тела здорового человека

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ**

**ПО ОП 01. «ЗДОРОВЫЙ ЧЕЛОВЕК И ЕГО ОКРУЖЕНИЕ»**

**К КОМПЛЕКСНОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНАМ 1 КУРСА**

**специальность 31.02.01 Лечебное дело,**

**углубленная подготовка, очная форма обучения**

1. Характеристика внутриутробного этапа развития

2. Факторы, нарушающие нормальное внутриутробное развитие. Дородовые патронажи

3. Интранатальный этап развития – краткая характеристика

4. Краткая характеристика периода новорожденности

5. Характеристика доношенного новорожденного

6. Преимущества раннего прикладывания к груди

7. Уход за новорожденным

8. Пограничные состояния новорожденного; физиологическая убыль массы тела

9. Пограничные состояния новорожденного; транзиторная лихорадка

10. Краткая характеристика грудного возраста; комплекс оживления

11. Естественное вскармливание. Виды женского молока. Значение молозива

12. Преимущества грудного вскармливания

13. Правила кормления грудью

14. Смешанное вскармливание; основные правила

15. Искусственное вскармливание; основные правила

16. Коррекция питания, правила введения прикормов и добавок

17. Краткая характеристика преддошкольного и дошкольного возраста

18. Особенности питания детей от 1 года до 6 лет

19. Подготовка ребенка к поступлению в детское дошкольное учреждение

20. Профилактика инфекционных заболеваний и травматизма у детей преддошкольного и дошкольного возраста

21. Период младшего школьного возраста: характеристика, уровни адаптации к школе

22. Безопасность детей младшего школьного возраста

23. Старший школьный возраст: характеристика, ситуации повышенного риска, признаки наркомании

24. Репродуктивная система женщины, менструальный цикл

25. Репродуктивная система мужчин: строение и функции

26. Понятия: «семья», «планирование семьи»; рекомендации супругам

27. Сущность оплодотворения

28. Основные этапы развития плодного яйца: предимплантационный период

29. Послед: плацента, плодные оболочки, пуповина

30. Функции плаценты, состав и функции околоплодных вод

31. Диагностика беременности

32. Понятие «роды», определение предполагаемой даты родов

33. Прелиминарный период: изменения в организме беременной, признаки

34. Первый период родов: краткая характеристика

35. Второй период родов: краткая характеристика

36. Третий период родов: краткая характеристика

37. Изменения общего состояния родильницы

38. Климактерический период у женщин

39. Понятие о старости и старении; индивидуальные особенности старения; геронтология, гериатрия

40. Понятие «смерть», виды смерти в зависимости от причин; танатология

41. Терминальные состояния: краткая характеристика

42. Признаки биологической смерти; стадии горевания

43. МО, оказывающие медицинскую помощь лицам пожилого и старческого возраста (краткая характеристика)

44. Основные принципы гериатрической фармакотерапии

45. Поддержание безопасной окружающей среды для лиц пожилого и старческого возраста

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ**

**ПО ОП 08. «ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ»**

**К КОМПЛЕКСНОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНАМ 1 КУРСА**

специальность 31.02.01 Лечебное дело,

углубленная подготовка, очная форма обучения

1.Злокачественные опухоли. Характеристика

2. Эмболия

3.Нарушение лимфообращения

4.Атрофия, виды

5.Исходы некроза

6.Стадии и исходы воспаления

7.Лихорадка. Понятие. Виды

8. Патология иммунного ответа. Аллергия

9. Терминальные состояния

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ**

**ПО ОП 06. «ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»**

 **К КОМПЛЕКСНОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНАМ 1 КУРСА**

специальность 31.02.01 Лечебное дело,

углубленная подготовка, очная форма обучения

1. Показатели качества воздуха жилых и общественных зданий.
2. Изменения в организме при УФ-недостаточности.
3. Заболевания, возникающие при снижении концентрации йода в воде и пище, а также при его избытке.
4. Условия возникновения токсикоинфекций.
5. Влияние высокой температуры на человеческий организм.
6. Особенности развитие эпидемий кишечных заболеваний водного происхождения.
7. Санитарно-эпидемиологическая опасность ТБО (твердых бытовых отходов).
8. Гигиеническое значение зеленых насаждений в населенных пунктах.
9. Допустимые нормы температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха в помещениях жилых зданий.
10. Роль кальция в человеческом организме.
11. Роль витамина *В9* в организме человека.
12. Питание пожилых людей.
13. Предупреждения переутомления.
14. Производственные факторы внутрибольничной среды, оказывающие влияние на здоровье медицинских работников.
15. Причины близорукости у школьников.