

## **ВОПРОСЫ К КОМПЛЕКСНОМУ ЭКЗАМЕНУ**

**I КУРС – I СЕМЕСТР**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»**

*на базе среднего общего образования*

### **ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА С МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИЕЙ», «ФАРМАКОЛОГИЯ»**

#### ***ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА С МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИЕЙ***

1. Латинский алфавит. Каковы особенности произношения букв и буквосочетаний?
2. Имя существительное. Грамматические категории. Каковы общие и отличительные признаки существительных латинского и русского языка?
3. Правила ударения. От чего зависит постановка ударения? В каких случаях гласный краткий?
4. Глагол. Как определить спряжение глагола, выделить его основу? Привести примеры.
5. Понятие «частотные отрезки»? Какие частотные отрезки употребляются в наименованиях лекарственных средств. Охарактеризуйте их. Приведите примеры.
6. Глагол. Как образуется единственное и множественное число в латинском языке, в глаголах I и III спряжение? Подтвердите примерами.
7. Из каких компонентов состоят оксиды и закиси? Подтвердите примерами.
8. Имя существительное. Как определяются склонения существительных в латинском языке, каковы их особенности? Подтвердите примерами.
9. Глагол. Грамматические категории. Как образовать повелительное наклонение единственного и множественного числа на примере любого спряжения глагола? Подтвердите примерами.
10. Соли. Как образуются анионы в солях кислородных и бескислородных кислот? Подтвердите примерами.
11. Что такое рецепт? Назовите части рецепта.
12. Рецепт. Какие рецептурные и профессиональные выражения используются при прописи рецепта?
13. Какие названия лекарственных форм и органов растений на латинском языке вы знаете? Приведите примеры.
14. Имя существительное. Охарактеризуйте равносложные и неравносложные существительные 3-го склонения. Подтвердите примерами.
15. Как образуются оксиды и закиси. Подтвердите примерами.
16. Имя прилагательное. Каковы грамматические категории имени прилагательного? Подтвердите примерами.
17. Особенности склонения некоторых групп существительных 3-го склонения. Слово «dosis», его особенности.

18. Имя прилагательное. Какую словарную форму имеют прилагательные I группы? Подтвердите примерами.
19. Имя существительное, его особенности. В какой форме необходимо запоминать латинские существительные?
20. Имя прилагательное. Суффиксы каких прилагательных преобладают в медицинской терминологии? Подтвердите примерами.
21. Названия кислот. Чем характеризуется максимальная и низкая степень окисления в латинской и русской номенклатурах? Подтвердите примерами.
22. Как образовать повелительное наклонение единственного и множественного числа на примере любого спряжения глагола?
23. Имя существительное. Несогласованные определения, их виды, склонения, использование их в фармацевтической терминологии. Подтвердите примерами.
24. Имя прилагательное. Какую словарную форму имеют прилагательные второй группы? ( в зависимости от числа родовых окончаний). Подтвердите примерами.
25. Какие значения в терминологии имеют греческие приставки: a, an, epi, intra, huro, hyper, ecto, endo? Подтвердите примерами.
26. Имя прилагательное. Грамматические категории. Какую словарную форму имеют прилагательные I группы? Подтвердите примерами.
27. Рецепт. Порядок выписывания рецептов для амбулаторных пациентов.
28. Что такое ботаническая номенклатура? Подтвердите примерами.
29. Правила ударения. На какие слоги падает и не падает ударение?
30. Имя существительное. Охарактеризуйте равносложные и неровносложные существительные 3-го склонения. Подтвердите примерами.
31. Рецепт. Какие количественные обозначения используются в рецепте?
32. Рецепт. Какие рецептурные формулировки используются в рецептах?
33. Кислоты. Чем характеризуется максимальная и минимальная степень окисления в латинской и русской номенклатурах? Подтвердите примерами.
34. Рецепт. Краткие сведения о рецепте и его девяти частях.
35. Кислоты. Какие суффиксы характеризуют максимальную и низкую степень окисления, их соответствие в русской номенклатуре? Подтвердите примерами.
36. Правила ударения. В каких случаях гласный долгий?
37. Соли. Из каких наименований состоят соли? Подтвердите примерами.
38. Имя существительное. Каковы общие и отличительные признаки существительных латинского и русского языка?
39. Соли. Как образуются анионы в солях кислородных и бескислородных кислот? Подтвердите примерами.
40. Правила ударения. В каких случаях гласный долгий?
41. Какие названия лекарственных форм и органов растений на латинском языке вы знаете? Подтвердите примерами.
42. Какие суффиксы являются названиями болезней и патологических состояний? Охарактеризуйте каждый из них. Подтвердите примерами.
43. Рецепт. Правила составления прописи рецепта.
44. Имя существительное. Грамматические категории. В какой форме необходимо запоминать латинские существительные, её особенности? Подтвердите примерами.
45. Глагол. Грамматические категории. Как образуются залогов в глаголах II, IV спряжений? Подтвердите примерами.
46. Правила ударения. В каких случаях гласный долгий?

47. Глагол. Грамматические категории. Как образуются залоги в глаголах I и III спряжений? Подтвердите примерами.
48. Имя существительное. Грамматические категории. В какой форме необходимо запоминать латинские существительные? Подтвердите примерами.
49. Рецепт. Латинские части рецепта? Охарактеризуйте каждую часть.
50. Латинские выражения, афоризмы, пословицы, поговорки.
51. Перевести рецепты.

### ***Общая фармакология***

1. Предмет и задачи фармакологии. Определение фармакологии, как науки. Понятие о лекарственных веществах, лекарственных препаратах, лекарственных формах. Классификация лекарственных средств.
2. Определений понятий фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств. Фармакокинетика лекарственных средств. Определение. Абсорбция. Определение. Характеристика видов абсорбции.
3. Фармакокинетика лекарственных средств: распределение, депонирование, и выведение. Фармакокинетика лекарственных веществ: всасывание, биотрансформация лекарственных средств.
4. Пути введения лекарственных средств. Классификация. Характеристика энтеральных путей введения.
5. Пути введения лекарственных средств. Классификация. Характеристика парентеральных путей введения.
6. Виды действия лекарственных средств, их характеристика. Дозы и концентрации. Виды доз. Характеристики терапевтических доз. Понятие о широте терапевтического действия.
7. Комбинированное действие лекарственных средств. Цели комбинирования лекарственных средств. Понятие о синергизме и антагонизме. Использование этих явлений в медицинской практике.
8. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Изменение действия лекарственных веществ при их повторных введениях.
9. Побочное действие лекарственных средств. Побочные эффекты аллергической и неаллергической природы (перечислить и дать определение).
10. Особенности действия лекарственных средств при повторном применении. Понятие о кумуляции, толерантности, тахифилаксии, сенсibilизации и лекарственной зависимости. Понятие о наркотическом лекарственном средстве.
11. Побочное действие лекарственных средств. Понятие о токсическом действии лекарственных средств (перечислить виды токсического действия, определение).
12. Методы иннактивации и нейтрализации всосавшегося яда.

### ***Общая рецептура***

13. Общая рецептура, определение. Рецепт, определение, его структура. Общие требования, предъявляемые к рецепту. Формы рецептурных бланков.
14. Твердые лекарственные формы. Классификация. Общая характеристика. Правила выписывания в рецепте твёрдых лекарственных форм.
15. Мягкие лекарственные формы. Классификация. Мази, пасты, линименты: определение, состав; отличие мягких лекарственных форм. Применение. Правила прописи в рецепте.
16. Мягкие лекарственные формы. Суппозитории: определение, виды суппозиторийев. Применение, условия хранения. Правила прописи в рецепте.
17. Жидкие лекарственные формы (классификация). Растворы для наружного применения, парентерального введения. Правила выписывания растворов в рецепте.

18. Жидкие лекарственные формы (классификация). Обозначение концентрации растворов. Характеристика жидких лекарственных форм для наружного и внутреннего применения. Правила выписывания в рецепте.

### *Частная фармакология.*

19. Антисептические и дезинфицирующие средства. Понятие об антисептическом и дезинфицирующем действии препаратов. Классификация антисептических средств по химической структуре, характеристика действия. Окислители, красители (свойства и применение в медицинской практике).
20. Антисептические средства. Классификация. Производные нитрофурана, галогены. Свойства и применение в медицинской практике.
21. Химиотерапевтические средства, определение. Классификация. Общая характеристика химиотерапевтических средств. Их отличие от антисептиков. Понятие об основных принципах химиотерапии.
22. Химиотерапевтические средства: антибиотики. Пенициллины. Классификация. Особенности действия и применения различных пенициллинов.
23. Классификация антибиотиков и основные механизмы действия. Понятие об основных и резервных антибиотиках. Антибиотики группы тетрациклина (классификация). Спектр противомикробного действия. Показания к применению. Побочные эффекты и их профилактика.
24. Сульфаниламидные препараты: механизм их действия. Спектр действия. Ко-тримоксазол. Показания к применению. Осложнения при применении сульфаниламидных препаратов и их предупреждения.
25. Химиотерапевтические средства. Цефалоспорины. Классификация. Спектр действия и применения. Побочные эффекты.
26. Синтетические антибактериальные средства (классификация). Фторхинолоны (классификация), спектр противомикробного действия. Показания к применению. Побочные эффекты и их профилактика.
27. Антибиотики группы аминогликозидов. Классификация. Спектр противомикробного действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
28. Противовирусные средства. Классификация. Особенности действия и применения лекарственных средств.
29. Понятие о микозах. Противогрибковые препараты. Классификация. Общая характеристика, особенности действия и применения.
30. Средства, действующие на афферентную нервную систему. Классификация. Обволакивающие, вяжущие и адсорбирующие средства. Принцип действия. Показания к применению.
31. Местноанестезирующие средства. Классификация. Виды местной анестезии. Характеристика местных анестетиков, применение при различных видах анестезии. Возможные осложнения.
32. Классификация холинергических средств. М-холиномиметики. Механизм действия. Основные фармакологические эффекты. Применение в медицинской практике.
33. Антихолинэстеразные средства. Классификация. Механизм действия. Основные фармакологические эффекты. Применение в медицинской практике. Отравление ФОС. Клиника. Помощь при отравлении.
34. Классификация холинергических средств. Механизм действия. Основные фармакологические эффекты. Применение. Побочные эффекты.
35. Адренергические средства, классификация.  $\alpha$ -адреномиметики. Механизм действия. Основные фармакологические эффекты. Применение. Побочные эффекты. Особенности препаратов местного действия.
36. Классификация средств, влияющих на передачу возбуждения в адренергических синапсах. Характеристика и особенности действия  $\beta$ -адреномиметических средств. Показания к применению.
37. Классификация адренергических средств.  $\beta$ -адреномиметики,  $\beta$ -адреноблокаторы, механизм действия. Фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты.

38. Средства, действующие на ЦНС: Анальгетические средства. Классификация. Наркотические анальгетики. Классификация. Характеристика препаратов.
39. Анальгетические средства. Классификация анальгетиков. Ненаркотические анальгетики, НПВС. Фармакологические эффекты. Применение. Побочные эффекты.
40. Средства, действующие на ЦНС. Понятие о наркозе и его стадиях. Виды наркоза. Классификация. Средства для ингаляционного наркоза, особенности действия отдельных препаратов.
41. Средства, действующие на ЦНС. Средства для неингаляционного наркоза. Отличия ингаляционных средств для наркоза от неингаляционных. Пути введения. Применение в медицинской практике.
42. Снотворные средства. Определение. Классификация. Общая характеристика, принцип действия. Применение. Побочные эффекты.
43. Средства, действующие на ЦНС: транквилизаторы. Общая характеристика. Фармакологическое действие. Применение. Побочные эффекты.
44. Средства, действующие на ЦНС. Психотропные средства. Классификация. Нейролептики. Общая характеристика. Фармакологическое действие. Применение. Побочные эффекты.
45. Средства, действующие на ЦНС. Психотропные средства. Классификация. Антидепрессанты. Общая характеристика. Фармакологическое действие. Применение. Побочные эффекты.
46. Классификация средств влияющих на функции органов дыхания. Противокашлевые средства. Классификация. Особенности противокашлевого действия и применения. Показания.
47. Средства, влияющие на функции органов дыхания. Стимуляторы дыхания – аналептики. Влияние на дыхание аналептиков и Н-холиномиметиков, применение в медицинской практике.
48. Средства, влияющие на функции органов дыхания. Классификация. Отхаркивающие и муколитические средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению.
49. Классификация средств, влияющих на функции органов дыхания. Общая характеристика средств применяемых при бронхиальной астме.
50. Средства, влияющие на сердечно -сосудистую систему. Сердечные гликозиды. Фармакодинамика и фармакологические эффекты сердечных гликозидов. Различия между отдельными препаратами. Токсическое действие сердечных гликозидов. Помощь при передозировке.
51. Средства, применяемые при стенокардии (антиангинальные средства). Классификация. Принцип действия и применения нитроглицерина и его пролонгированных препаратов. Сравнительная характеристика препаратов других групп.
52. Противоаритмические средства. Классификация. Характеристика препаратов.
53. Понятие о гипертонической болезни. Классификация гипотензивных средств. Особенности гипотензивного действия препаратов различных групп.
54. Средства, влияющие на водно-солевой баланс (диуретики). Классификация. Принцип действия, применение, побочные эффекты. Фуросемид, характеристика препарата, применение, побочные эффекты.
55. Средства, влияющие на систему крови: классификация. Средства, влияющие на свертывание крови. Антикоагулянты. Классификация. Механизм действия. Применение.
56. Средства, влияющие на фибринолиз. Фибринолитики, антифибринолитики. Характеристика препаратов.
57. Средства, влияющие на систему крови: классификация. Средства, влияющие на свертывание крови. Коагулянты. Механизм действия. Применение.
58. Средства, влияющие на систему крови: применение плазмозамещающих средств и солевых растворов в медицинской практике.
59. Препараты витаминов. Классификация. Водорастворимые витамины. Применение препаратов витаминов при гиповитаминозах и заболеваниях несвязанных с недостаточностью витаминов.
60. Препараты витаминов. Классификация Жирорастворимые витамины. Применение препаратов витаминов при гиповитаминозах и заболеваниях несвязанных с недостаточностью витаминов.
61. Понятие о гормонах, их фармакологической роли. Препараты гормонов, классификация. Инсулины. Классификация. Характеристика препаратов.
62. Классификация гормональных препаратов. Глюкокортикоиды. Фармакологические эффекты, применение. Побочные эффекты.

63. Противоаллергические средства (классификация). H<sub>1</sub>-блокаторы гистаминовых рецепторов: общая характеристика средств. Принцип действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов других групп.
64. Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Классификация. Средства при нарушении функции желудка. Классификация. Характеристика препаратов (омепразол, висмута трикалия децитрат (де-нол), альмагель).
65. Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Классификация. Слабительные средства. Классификация. Характеристика препаратов.
66. Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Желчегонные средства. Классификация. Характеристика препаратов.
67. Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Классификация. Противорвотные средства. Классификация. Характеристика препаратов.
68. Осложнения медикаментозной терапии. Отравление снотворными средствами и наркотическими анальгетиками. Симптомы и медикаментозная помощь.