

Тестовый контроль по специальности
«Фармацевтическая технология»
первая категория

1. Перечень специальностей высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (фармацевтическая технология, управление и экономика фармации, фармацевтическая химия и фармакогнозия) утверждены:
А - Решением РФ
Б - Министерством образования РФ
В - Правительством РФ
2. Федеральные законы, регулирующие подготовку медицинских и фармацевтических кадров:
 1. Закон об основах охраны здоровья граждан в РФ
 2. Закон об образовании в РФ
 3. Закон об обращении лекарственных средствА – верно 1
Б - 1,2
В – верно 2
Г – верно всё
3. Специалисты могут претендовать на присвоение более высокой квалификационной категории:
А - Не ранее, чем через год от предыдущей аттестации
Б - Не ранее, чем через 3 года от предыдущей аттестации
В - Не ранее, чем через 5 лет от предыдущей аттестации
4. В РФ государственное регулирование вопросов лекарственного обеспечения осуществляется на
 - 1 - Федеральном уровне
 - 2 - Муниципальном уровне
 - 3 - Региональном уровнеА – верно 1
Б - 1,2
В – верно 1,3
Г – верно всё
5. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов в РФ утверждает:
А - Министерство здравоохранения РФ
Б - Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения
В - Правительство РФ
6. Предельные размеры оптовых и предельные размеры розничных надбавок к фактическим отпускным ценам производителей устанавливаются:
А - Органы исполнительной власти субъектов РФ
Б - Правительство РФ
7. Сумма оптовых надбавок к фактической отпускной цене производителя на лекарственные препараты, применяемые всеми организациями оптовой торговли,

участвующими в реализации этого лекарственного препарата на территории субъекта РФ

А - Определяется суммированием всех торговых надбавок оптовиков на территории субъектов РФ

Б - Не должна превышать соответствующий предельный размер оптовой надбавки, установленный органом исполнительной власти субъектов РФ

8. Описание главных факторов внутренней и внешней окружающей среды проводится с использованием
А - СТЭП-факторов
Б - SWOT-анализа
В - изучение факторов конкретного окружения
9. Сегментирование рынка это
А действия по обеспечению товару конкурентоспособного положения на рынке
Б деление потребителей на группы, которым адресованы мероприятия по маркетингу
В увеличение объема продаж товаров
10. Позиционирование товара на рынке это
А обеспечение товару четко отличительного от других товаров места на рынке и в сознании целевых потребителей
Б обеспечение прибыли от реализации товара
В увеличение объема продаж товара
11. Результативность деятельности это
А - эффективное управление ресурсами, обеспечивающее наименьшие возможные расходы организации
Б - удовлетворение требований потребителей
12. Процесс управления включает
А планирование, организация и контроль
Б планирование, координирование, мотивацию и контроль
В планирование, организация, мотивацию, контроль и координирование
13. Делегирование это
А передача задач и полномочий лицам, которые принимают на себя ответственность за их выполнение
Б передача полномочий на нижестоящий уровень управления
В разделение полномочий по уровню управления
14. Мотивация это
А обеспечение условий и режима работы
Б процесс стимулирования к деятельности, направленной на достижение целей организации
15. На Росздравнадзор возложены:
А. только контрольные функции В. контрольно-надзорные функции
Б. только надзорные функции
16. В функции Фармакопейного Государственного комитета входят:
1. Подготовка фармакопейных и временных фармакопейных статей

2. Систематический пересмотр фармакопейных статей и временных фармакопейных статей
 3. Доклинические испытания лекарственных средств
 4. Экспертиза нормативной документации на лекарственные средства
- А – верно 1,4
Б - 1,2,4
В – верно 2,4
Г – верно всё
17. Методы управления качеством должны включать в себя :
1. Четкое распределение должностных обязанностей
 2. Документальное оформление всех операций и процедур
 3. Периодический внутренний контроль и самоинспекция
 4. Обучение и периодические внутренние и внешние курсы и тренинги
 5. Воспитание ответственного отношения к должностным обязанностям
- А. Верно 3, 4
Б. Верно 2, 3, 4
В. Верно 2, 3
Г. Верно все.
18. Стандарт с точки зрения Федерального закона «О техническом регулировании» является документом для :
- А. Добровольного исполнения
Б. Обязательного исполнения
19. Арбитражному контролю подвергаются лекарственные средства:
- А. Серийно выпускаемые по новой технологии лекарственные средства
Б. В случае спора о качестве лекарств между участниками фармацевтического рынка
В. Переведенные на арбитражный контроль в связи с ухудшением их качества
Г. Серийно выпускаемые лекарственные средства выборочно согласно утвержденному плану
20. Товарно-сопроводительные документы, оформленные изготовителем или поставщиком, подтверждающие качество лекарственных средств, должны содержать следующую информацию по каждой серии:
1. Номер сертификата соответствия или декларации о соответствии
 2. Срок действия сертификата соответствия или декларации
 3. Орган, выдавший сертификат или зарегистрировавший декларацию
 4. Орган, принявший декларацию
- А. Верно 1, 2
Б. Верно 1, 3
В. Верно 1, 2, 3
Г. Верно все
21. Подтвердить факт проверки товаров на соответствие можно предоставлением следующих документов:
1. Подлинника сертификата или декларации
 2. Копии сертификата или декларации, заверенной держателем подлинника, нотариусом или органом, выдающим документ
 3. Сведений о соответствии в товарно-транспортных документах, оформленных

- поставщиком
А. Верно 1
Б. Верно 1, 2
В. Верно 1, 2, 4
Г. Верно все

22. В чем заключается экспертиза документов, оформленных поставщиком при входном контроле ?
1. Проверка правильности оформления товарно-сопроводительных документов
 2. Проверка соответствия полученных серий ЛС указанным в товарно-сопроводительных документах
 3. Проверка срока годности полученных ЛС
 4. Проверка наличия документов, подтверждающих качество ЛС
- А. Верно 1, 4
Б. Верно 1, 2, 3
В. Верно все
23. Какой документ выдается Роспотребнадзором по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы ?
- А. Санитарно-эпидемиологическое заключение
 - Б. Свидетельство о безопасности товара
24. На основании каких документов выдаются сертификаты соответствия на товары, входящие в « Номенклатуру продукции и услуг, подлежащих обязательной сертификации в РФ »?
1. Свидетельства о государственной регистрации
 2. Свидетельства о безопасности товара
 3. Санитарно-эпидемиологического заключения
- А – верно 1
Б - 1,2
В – верно 1,3
Г – верно всё
25. Какие виды продукции подлежат обязательной государственной регистрации в РФ?
1. Минеральные воды
 2. Детское и диетическое питание
 3. БАД
 4. Парфюмерно-косметическая продукция
 5. Средства гигиены полости рта
 6. Очковая оптика
- А. Верно 3, 4, 5
Б. Верно 1, 3, 4, 5
В. Верно 2, 3, 4, 5, 6
Г. Верно все
26. Какие документы необходимо требовать от поставщика при закупе приборов для измерения артериального давления ?
1. Сертификат соответствия
 2. Санитарно-эпидемиологическое заключение
 3. Свидетельство о государственной регистрации
 4. Свидетельство о государственной проверке

- А. Верно 3
- Б. Верно 2, 3
- В. Верно 1, 3
- Г. Верно все

27. Проверка на соответствие БАД осуществляется в виде:
- А. Обязательной сертификации
 - Б. Обязательного декларирования
 - В. Они не подлежат проверке на соответствие
28. Для реализации лекарственных средств безрецептурного отпуска в аптечном киоске необходима лицензия:
- А - лицензирующего органа субъекта РФ
 - Б - Министерства здравоохранения
 - В - Госстандарта
 - Г - Госсанэпиднадзора региона
 - Д – Госсанинспекции
29. Отпуск товара в аптечный пункт документально оформляется:
- А - по счету
 - Б - по доверенности
 - В - по накладной-требованию
 - Г - по заказу-требованию
 - Д - по товарно-транспортной накладной
30. Рецепты на лекарственные средства, входящие в минимальный ассортимент лекарственных средств, обслуживаются в срок, не превышающий с момента обращения больного в аптечную организацию:
- А. 5-и рабочих дней
 - Б. 10-ти рабочих дней
 - В. 3-х рабочих дней
 - Г. 12 рабочих дней
31. На специальном рецептурном бланке розового цвета выписываются:
- 1. Наркотические лекарственные средства II списка
 - 2. Психотропные вещества II списка
 - 3. Психотропные вещества III списка
 - 4. Все психотропные вещества II, III списка
- А. Верно только 1
 - Б. Верно 1,2
 - В. Верно 1,3
 - Г. Верно 1,4
32. За необоснованно и / или неправильно выписанный рецепт непосредственную ответственность в соответствии с законодательством РФ несет :
- А. Лечащий врач
 - Б. Заведующий отделением
 - В. Руководитель ЛПУ
33. Рецепт на рецептурном бланке формы № 148 – 1 / У – 04 (л) выписывается в 3 экземплярах. Сколько экземпляров предъявляется в аптечную организацию ?
- А. Все

Б. Два

34. Инновации могут быть:
- 1) инкрементальные
 - 2) базисные
 - 3) модификационные
 - 4) эластичные
- А - верно 1,2.
Б - верно 2,3.
В – 1,2,3.
Г - верно всё
35. Лекарственные формы с модифицированным высвобождением лекарственных веществ:
- 1) с ускоренным высвобождением ЛВ
 - 2) с отсроченным высвобождением ЛВ
 - 3) многофазным (периодическим) высвобождением ЛВ
 - 4) с поддерживающим (непрерывным) действием ЛВ
 - 5) с контролируемым высвобождением ЛВ
- А. Верно 5
Б. Верно 4,5
В. Верно 1,2,3
Г. Верно все
36. Контролируемое (программируемое) и регулируемое высвобождение действующих веществ:
- 1) обеспечивает постепенную или программируемую скорость высвобождения ЛВ
 - 2) создаёт и постоянно поддерживает заданный уровень концентрации ЛВ в организме
 - 3) обеспечивает продолжительное действие ЛВ при однократном введении в организм
 - 4) даёт возможность уменьшить курсовую дозу лекарственных веществ
 - 5) снижает вероятность развития побочных эффектов ЛВ.
- А. Верно 1,3
Б. Верно 1,3,4
В. Верно 1,2,3
Г. Верно все
37. Из приведенных ниже характеристик выберите определение, соответствующее мембранным терапевтическим системам:
- А. Терапевтические системы, в которых лекарственные вещества физически или химически связаны с носителем-матрицей с целью стабилизации или пролонгирования действия лекарственных веществ
- Б. Терапевтические системы, в которых ядро лекарственного вещества окружено полупроницаемой полимерной оболочкой, имеющей постоянную проницаемость по отношению к лекарственному веществу
- В. Терапевтические системы, позволяющие четко локализовать действие лекарственных веществ в организме
- Г. Терапевтические системы, позволяющие вводить лекарственные вещества через неповрежденную кожу
38. Стразионик это:

- А – таблетки, полученные на основе ионообменных солей лекарственных веществ
Б – таблетки с послойной дозировкой лекарственных веществ, обеспечивающих последовательность их высвобождения
В – таблетки, имеющие нерастворимую пористую матрицу с включёнными в неё лекарственными веществами
Г – таблетка, покрытая полупроницаемой мембранной оболочкой с небольшим отверстием в мембране

39. Трансдермальные терапевтические системы должны удовлетворять следующим требованиям:

- 1) лекарственное вещество должно обладать способностью проникать через кожу и поступать в капилляры;
- 2) лекарственное вещество должно быть эффективным в малых дозах и оказывать общее действие;
- 3) лекарственное вещество не должно оказывать раздражающего, аллергизирующего действия.

А – верно 2,3

Б – верно 1,2

В – верно 1,3

Г – верно всё.

40. На каком уровне могут обеспечить терапию терапевтические системы направленной доставки:

- 1) органа;
- 2) клетки;
- 3) отдельных структур клетки.

А - верно 1.

Б - верно 2.

В - верно 2,3.

Г - верно всё.

41. Какие внешние воздействия используются для активного транспорта терапевтических систем направленной доставки:

- 1) магнитное поле;
- 2) движение естественных жидкостей организма;
- 3) диффузия;
- 4) пиноцитоз;
- 5) местная гипертермия;
- 6) местное воздействие света;
- 7) захват определёнными тканями частиц определённого размера.

А - верно 1,2,7.

Б - верно 3,4,5,6.

В - верно 1,5,6

Г - верно всё.

42. «Предшественники лекарства»:

А - являются результатом молекулярной модификации активных субстанций и не содержат носителей.

Б - это система «лекарственное вещество-носитель»

В - система содержит два фармакологически активных вещества, каждый из которых действует как носитель другого

43. Преимущества липосом:
- 1) относительная лёгкость, с которой можно изменять свойства фосфолипидной мембраны
 - 2) возможность включения в липосомы как гидрофильных, так и липофильных лекарственных веществ
 - 3) можно варьировать степень включения лекарственных веществ
 - 4) материал липосом биodeградируем и не накапливается в организме, поэтому низкая токсичность
 - 5) фосфолипиды получают из доступных природных источников
 - 6) обеспечивают защиту биологически активных веществ полипептидной природы (гормоны, ферменты) от разрушительного действия протеолитических ферментов пищеварительного тракта
 - 7) липосомальными лекарственными формами можно управлять, действуя извне локально в области участка патологического процесса физическими факторами
- А. Верно 1,6
Б. Верно 2,5,7
В. Верно 2,3,4
Г. Верно все
44. Какие, из перечисленных ниже положений, используются в гомеопатии:
- 1) «подобное излечивается подобным»;
 - 2) применение «минимально возможных доз»;
 - 3) лечение максимальными дозами;
 - 4) «динамизация» (потенцирование) терапевтического действия средств;
 - 5) испытание действия лекарственных средств на здоровых людях;
 - 6) подбор лекарственных средств с учетом конституционального типа больного;
 - 7) лечение лекарственными средствами, противоположными симптомам болезни.
- А — верно 1, 2, 5;
Б — верно 7;
В — верно 1, 2, 4, 5, 6;
Г — верно 1, 3, 5, 6, 7.
45. Модальности в гомеопатии - это:
- А. Лекарственные средства, которые могут снять ухудшение, вызванное другим лекарственным средством
- Б. Внешние факторы, вызывающие облегчение или улучшение состояния больного
- В. Препараты, приготовленные из культур микробов, вирусов, из патологических секретов человека и животного
46. Реактивные средства – это:
- А. Средства, вызывающие ухудшение состояния больного
- Б. Средства, способные усилить действие другого лекарственного гомеопатического средства
- В. Средства, способные снять ухудшение, вызванное другим лекарственным средством
47. Саркоды в гомеопатии – это:
- А. Препараты, приготовленные из культур микробов, вирусов, из патологических секретов человека и животного
- Б. Материал, полученный от здоровых животных, из бактериальных культур, или различного рода растительные выделения и секреты
- В. Средства, вызывающие ухудшение состояния больного

Г - Лекарственные средства, которые могут снять ухудшение, вызванное другим лекарственным средством

48. Суис-органные препараты это:
- А. Препараты, приготовленные из культур микробов, вирусов, из патологических секретов человека и животного
 - Б. Препараты, приготовленные из патологических органов и тканей
 - В. Средства, вызывающие ухудшение состояния больного
 - Г. Правильного ответа нет
49. Государственной регистрации подлежат:
- А — гомеопатические лекарственные средства, изготавливаемые в аптеках по рецептам врачей;
 - Б — гомеопатические лекарственные средства, изготовленные на предприятиях;
 - В — все гомеопатические лекарственные средства.
50. Укажите обозначение сотенных разведений:
- А. Ø
 - Б. С
 - В. Д
 - Г. LM
51. Выберите из ниже указанного перечня, десятичные разведения:
- 1) календула Ø;
 - 2) платинум металликум СН 10;
 - 3) хина ХЗ;
 - 4) ипекакуана 3Х;
 - 5) игнация 6;
 - 6) лахезис Д 12;
 - 7) графит 2М;
 - 8) серфур LM.
- А — верно 1;
 - Б — верно 3, 4, 6;
 - В — верно 2, 5;
 - Г — правильного ответа нет.
52. При работе с твердыми средствами растирание каждой новой потенции производят в течение
- А—10 мин.;
 - Б—не менее 30 мин.;
 - В—не менее 1 часа;
 - Г—2 час.
53. В наружных лекарственных формах принцип “малых доз”:
- А. Соблюдается
 - Б. Не соблюдается
54. Выберите правильное утверждение:
- А. В комплексные гомеопатические лекарственные препараты включают аллопатические, антигомотоксикологические и гомеопатические средства
 - Б. Различное количество шагов потенцирования определяет различные свойства и действие

- В. Правильного утверждения нет
55. Ориентировочно 1 таблетка соответствует:
- А. 1 крупинке
 - Б. 3 каплям
 - В. 5 крупинкам
 - Г. Правильного ответа нет
56. Сроки годности гомеопатических гранул, крупинок, если нет других указаний:
- А — 1 месяц;
 - Б — 1 год;
 - В — 2 года;
 - Г — 3 года.
57. Гомеопатический аккорд – это:
- А - В одной форме выпуска находятся минимум два вещества одной и той же потенции (разведения)
 - Б - В одной форме выпуска минимум одно действующее вещество в нескольких потенциях
 - В – В одной форме выпуска несколько действующих веществ в нескольких потенциях.
58. Что является основой генетической инженерии?
- А. Создание рекомбинантной ДНК
 - Б. Выделение ДНК из организма
 - В. Расщепление ДНК на фрагменты
 - Г. Выделение хромосом
59. Какие препараты являются продуктами микробиологического производства на основе генно-инженерных технологий?
- 1) Гормоны
 - 2) Аминокислоты
 - 3) Витамины
 - 4) Ферменты
 - 5) Факторы иммунитета
 - 6) Инсектициды
 - 7) Подсластители
 - 8) Интерфероны
- А. Верно 1,2,3,4
 - Б. Верно 4,5,6,7
 - В. Верно 1,4,5,8
 - Г. Верно все
60. Пребиотики – это:
- А - препараты нормальной микрофлоры человека.
 - Б — пищевые добавки, селективно стимулирующие рост и размножение так называемых дружественных человеку бактерий.
 - В - комплексные препараты, содержащие пробиотики и пребиотики.
61. Основным преимуществом генно-инженерного инсулина являются:
- А. Высокая активность
 - Б. Меньшая аллергенность

- В. Большая стабильность
Г. Меньше стоимость
62. Нанотехнология позволяет создавать абсолютно любые объекты, манипулируя отдельными атомами вещества.
А – да
Б – нет
63. Всасывание из мышц снижается при:
А. сердечной недостаточности
Б. сосудистом коллапсе
В. высокой температуре с тахикардией
Г. любом из перечисленных
Д. только 1 и 2
64. Лекарства в принципе целесообразно принимать натощак, кроме:
А. Желчегонных
Б. Панкреатических ферментов
В. Салицилатов
Г. Любого из перечисленных
Д. Только 1 и 3
65. Термин “распределение лекарств” подразумевает:
А. Распределение между желудком и кишечником
Б. Распределение между кровью и тканями
В. Распределение между кровью и мочой
Г. Ни одно определение не годится
Д. Всё это - компоненты распределения
66. К индукторам микросомальных ферментов печени относится всё, кроме:
А. Эритромицина
Б. Фенобарбитала
В. Рифампицина
Г. Преднизолон
Д. Все они – индукторы
67. Мощные диуретики
А. Всегда усиливают выведение лекарств
Б. Обычно повышают, но могут задержать выведение ряда лекарств
В. Обычно задерживают выведение
Г. Данные отсутствуют
68. В распределении лекарств играют роль факторы, кроме:
А. Интенсивности кровоснабжения ткани
Б. Уровня эндогенного креатинина
В. Связывания лекарств с альбумином
Г. Состояния гисто-гематических барьеров
Д. Всё имеет значение
69. Для начальной терапии АГ используют всё названное, кроме:
А. Ингибиторов АПФ

- Б. В-адреноблокаторов
- В. Блокаторов кальциевых каналов
- Г. Блокаторов натриевых каналов

70. В- блокаторы длительного действия - все, кроме:
- А. Атенолола
 - Б. Метопролола
 - В. Все они - длительного действия
 - Г. Пропранолола
 - Д. Надолола
71. Кардиоселективность В-блокаторов снижает риск всего, кроме:
- А. Брадикардии
 - Б. Бронхоспазма
 - В. Гипогликемии
 - Г. Синдрома Рейно
 - Д. Любого из названных
72. К препаратам центрального действия относятся все, кроме:
- А. Клонидин
 - Б. Моксонидин
 - В. Все они центрального действия
 - Г. Метилдопа
 - Д. Доксазозин
73. Из нижеперечисленных гипотензивных средств выражен синдром отмены препарата у:
- А. Эналаприла
 - Б. Гипотиазида
 - В. Клофелина
 - Г. Верапамила
 - Д. Лозартана
74. Комбинацией гипотензивных средств, применение которой нецелесообразно для лечения артериальных гипертензий, является:
- А. Пропранолол + верапамил
 - Б. Лизиноприл + пропранолол.
 - В. Бисопролол + нифедипин.
 - Г. Эналаприл + гипотиазид.
75. Основной механизм эффекта всех антиангиальных лекарств:
- А. Снижение потребности миокарда в кислороде
 - Б. Активное расширение коронарных сосудов
 - В. Выраженный антиагрегантный эффект
 - Г. Все компоненты в равной степени
 - Д. Только 2 и 3
76. Нитраты пролонгированного действия все, кроме:
- А. Изосорбида мононитрат
 - Б. Перлинганит (нитроглицерин)
 - В. Изосорбида динитрат
 - Г. Нитро мазь

77. Нифедипин противопоказан при:
- А. Бронхиальной астме
 - Б. Инфаркте миокарда
 - В. Атрио-вентрикулярной блокаде
 - Г. Низком АД
 - Д. Только 2, 4
78. Опасность комбинации пропранолола с верапамилом связана с:
- А. Усилением бронхоспазма
 - Б. Гепатотоксичностью
 - В. Резким угнетением проводимости миокарда
 - Г. Усилением угнетения ЦНС
79. Нерациональной комбинацией антиангинальных средств считается:
- А. β -блокаторы + нитраты
 - Б. β -блокаторы + верапамил
 - В. β -блокаторы + сердечные гликозиды
 - Г. β -блокаторы + нифедипин
80. Наиболее частым осложнением дезагрегантной терапии аспирином является:
- А. Гипогликемия
 - Б. Нефротоксичность
 - В. Повышенная кровоточивость
 - Г. Возбуждение ЦНС
81. Гипохолестеринемические средства являются все, кроме:
- А. Секвестранты желчных кислот
 - Б. Препараты никотиновой кислоты
 - В. Препараты аскорбиновой кислоты.
 - Г. Фибраты
 - Д. Статины
82. Нежелательные эффекты секвестрантов - все, кроме:
- А. Нарушения всасывания витаминов и лекарств
 - Б. Атонии кишечника
 - В. Диспепсических расстройств
 - Г. Неприятного вкуса
 - Д. Все эти эффекты равновероятны
83. К основным группам препаратов, используемых при СН, не относятся
- А. Диуретики
 - Б. Сердечные гликозиды
 - В. Антикальциевые препараты
 - Г. Ингибиторы АПФ
 - Д. Все эти группы относятся
84. К мощным диуретикам не относят:
- А. Триампур
 - Б. Буметанид
 - В. Этакриновую кислоту
 - Г. Всё это – мощные диуретики

85. К побочным эффектам тиазидовых диуретиков не относят
- А. Контринсулярный
 - Б. Атерогенный
 - В. Потерю калия
 - Г. Потерю кальция
 - Д. Все это имеет место
86. Конкурентным антагонистом альдостерона является:
- А. Амилорид
 - Б. Спиринолактон
 - В. Триамтерен
87. Для коррекции гипокалиемии используют все, кроме:
- А. Панангин
 - Б. Верошпирон
 - В. Калия хлорид
 - Г. Калия оротат
88. К ингибиторам АПФ относятся все, кроме:
- А. Каптоприл
 - Б. Лизиноприл
 - В. Эналаприл
 - Г. Лозартан
89. К возможным нежелательным эффектам ИАПФ не относится
- А. Гипокалиемия
 - Б. Кашель
 - В. Ангионевротический отек
 - Г. Снижение почечной фильтрации
 - Д. Всё это вероятно
90. К комплексным препаратам (ИАПФ+диуретик) не относится
- А. Капозид
 - Б. Ко-ренитек
 - В. Энап-Н
 - Г. Ко-диован
 - Д. Все относятся
91. Выберите β -блокаторы, назначаемые при сердечной недостаточности:
- А. бисопролол, карведилол, метопролол
 - Б. карведилол, пропранолол, атенолол
 - В. бисопролол, бетаксоллол, небиволол
92. Укажите ГКС длительного действия:
- А. Гидрокортизон
 - Б. Дексаметазон
 - В. Преднизолон
 - Г. Метилпреднизолон
93. Чаще, чем другие ГКС, для пульс-терапии применяют:
- А. Гидрокортизон

- Б. Метилпреднизолон
- В. Триамсинолон
- Г. Ни один из них
- Д. Все примерно одинаково

94. К лечебным эффектам НПВС относятся:
- А. Противовоспалительный
 - Б. Болеутоляющий
 - В. Жаропонижающий
 - Г. Деагрегантный
 - Д. Все относятся
95. Отметьте НПВС с наибольшим ulcerогенным действием:
- А. Индометацин
 - Б. Напроксен
 - В. Ибупрофен
 - Г. Диклофенак
96. В сравнении с другими НПВС для аспирина несправедливо:
- А. Меньше задерживает жидкость
 - Б. Меньше вызывает дистрофии
 - В. Меньше вызывает лейкопении
 - Г. Менее ulcerогенен
 - Д. Всё справедливо
97. Ацетаминофен (парацетамол) дает анальгетический и жаропонижающий эффекты за счет:
- А. Снижения синтеза простагландинов в ЦНС
 - Б. Взаимодействия с опиатными рецепторами
 - В. Блокады липооксигеназы
 - Г. Прямого воздействия на периферические сосуды
 - Д. Ничего из упомянутого
98. “Базисные” противоревматические средства
- А. Являются препаратами “скорой помощи”
 - Б. Модифицируют течение ревматоидного артрита
 - В. Применяются курсами по 2 месяца
 - Г. Эффективны, но высокотоксичны
 - Д. Всё сказанное – верно
99. К основным побочным эффектам аминохинолинов относятся все, кроме:
- А. Ретинопатия
 - Б. Диспепсия
 - В. Лейкопения, тромбоцитопения
 - Г. Депрессия
100. Отметьте цитостатики, наиболее часто применяемые в ревматологии
- А. Метотрексат, циклофосфан
 - Б. Метилурацил, циклоспорин
 - В. Аатиоприн, винбластин
 - Г. Верного ответа нет