

Тестовый контроль по специальности
«Фармацевтическая технология»
высшая категория

1. Под лицензированием фармацевтической деятельности аптечных учреждений понимаются:
А - определение соответствия условий и места их деятельности установленным требованиям по оказанию лекарственной помощи и услуг
Б - способ контроля государства за соблюдением аптечными учреждениями требований законодательства, предъявляемых к их организационно-правовому статусу и фармацевтической деятельности
В - изучение документов, оплата государственной пошлины за регистрацию и внесение платы за ее оформление

2. Дайте характеристику процесса лицензирования деятельности аптечных организаций:
А - инспектирование деятельности аптечных организаций контролирующими органами
Б - присвоение прав юридического лица
В - инвентаризация товарно-материальных ценностей
Г - выдача разрешения на фармацевтическую деятельность

3. 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 средств
А – верно 1
Б - 1,2
В – верно 2
Г – верно всё

4. Право на осуществление фармацевтической деятельности регулируется:
А Законом об основах охраны здоровья граждан в РФ
Б Законом об образовании в РФ
В Законом об обращении лекарственных средств

5. Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским фармацевтическим образованием определена:
А. Законом об обращении лекарственных средств
Б. Приказом Минздравсоцразвития РФ №210Н от 23 апреля 2009г.
В. Приказом Минздрава России №1183Н от 20.12. 2012г.

6. Номенклатура должностей фармацевтических работников определена:
А Законом об обращении лекарственных средств
Б Приказом Минздравсоцразвития РФ №210Н от 23 апреля 2009г.
В Приказом Минздрава России №1183Н от 20.12. 2012г.
7. Порядок и сроки прохождения фармацевтическими работниками аттестации для получения квалификационной категории утвержден:
А Приказом Минздрава России №240Н от 23 апреля 2013г.
Б Приказом Минздра России №1183Н от 20.12. 2012г.
В Приказом МЗ РФ №808Н от 25.07.2011г.
8. Аттестация на квалификационную категорию:
А Является обязательной
Б Является добровольной
В Проводится по приказу руководителя
9. Права и обязанности медицинских и фармацевтических работников регулируются:
А Законом об обращении лекарственных средств.
Б Законом об основах охраны здоровья граждан в РФ.
В Приказом Минздрава РФ.
10. Правовой акт, регулирующий трудовые, социально-экономические и профессиональные отношения между работодателем и работниками на предприятии, учреждений, организации – это:
А - трудовой договор
Б - хозяйственный договор
В – контракт
Г - коллективный договор
Д - договор купли-продажи
11. Основными принципами правового регулирования трудовых отношений являются:
1) запрещение принудительного труда;
2) запрещение дискриминации в сфере труда;
3) защита от безработицы и содействие в трудоустройстве;
4) равенство прав и возможностей работников;
5) обеспечение права каждого работника на выплату справедливой заработной платы.
А - верно, если 1,2,4
Б - верно, если 1,2,3,4
В - верно, если 1,2,3,4,5
12. Срок испытания при приеме на работу на должность руководителя

аптечной организации не может превышать:

А - одного месяца

Б - двух месяцев

В - трех месяцев

Г - шести месяцев

Д - восьми месяцев

13. Указать продолжительность рабочей недели провизора-технолога, занятого отпуском лекарственных препаратов:
- А - 41 час.
Б - 40 час.
В - 36 час.
Г - 35 час.
14. Указать, какова продолжительность основного трудового отпуска у провизора аптеки:
- А - 12 рабочих дня
Б - 28 календарных дней
В - 24 рабочих дня
15. На работе по совместительству предоставляется:
- А - оплачиваемый ежегодный отпуск
Б - отпуск без сохранения содержания
16. По результатам инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечной организации составляется:
- А - справка
Б - расписка
В - сличительная ведомость
Г - коммерческий акт
Д - заключение
17. В случае расхождения фактического наличия товаров с количеством, указанным в счете, составляется документ:
- А - справка
Б - товарно-транспортная накладная
В - акт
18. Количество и стоимость лекарств, отпущенных бесплатно на льготных основаниях, определяются:
- А - по сводным реестрам
Б - по рецептурному журналу
В - по чекам
Г - по особой ведомости
19. Бой, брак и порча товаров учитывается:

- А - в книге учета мелкооптового отпуска и расчетов с покупателями
- Б - в книге расхода товаров на хозяйственные нужды
- В - в кассовой книге
- Д - в товарном регистре месячного отчета
- Г - в ведомости

20. В РФ государственное регулирование вопросов лекарственного обеспечения осуществляется на
1. Федеральном уровне
 2. Муниципальном уровне
 3. Региональном уровне
- А – верно 1
Б - 1,2
В – верно 1,3
Г – верно всё
21. Дайте определение маркетинга в аптечной службе:
- А - деятельность организации, направленная на сбыт товара
Б - деятельность по распространению товара с использованием рекламы
В – вид деятельности, направленной на изучение нужд конкретного человека в фармацевтической помощи и удовлетворение его потребностей посредством обмена более эффективным, чем у конкурента способом
Г - деятельность по формированию спроса на товары путем стабилизации цен и потребления
Д - деятельность по формированию рынков товаров и стабилизации цен
22. Правила ведения государственного реестра предельных отпускных цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов утверждены:
- А Постановлением Правительства РФ №865 от 29.10.2010г.
Б Постановлением Правительства РФ №654 от 08.08.2009г.
В Законом об обращении лекарственных средств.
23. Основным этапом планирования рекламной компании лекарственных препаратов не являются:
- А - выбор объекта рекламы
 - Б - выбор средств рекламы
 - В - определение стоимости рекламного мероприятия
 - Г - формирование товарной политики
 - Д - определение сроков проведения рекламного мероприятия
24. 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

25. Государственный контроль качества лекарственных средств возложен на:
- А. Департамент государственного контроля качества лекарственных средств
 - Б. Федеральную службу по надзору в сфере ЗО
 - В. Федеральное агентство по здравоохранению
 - Г. Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения
26. К основным задачам фармацевтической экспертизы рецепта не относятся:
- А - установление соответствия формы рецептурного бланка
 - Б - определение правомочности лица, выписавшего рецепт
 - В - установление срока действия рецепта
 - Г - определение соответствия рецепта установленному порядку отпуска лекарственных средств
 - Д - определение стоимости лекарственных средств
27. 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.
28. Выборочному контролю подвергаются :
- А. Впервые выпускаемые лекарственные средства (первые 3 серии)
 - Б. Лекарственные средства, впервые выпускаемые серийно на данном предприятии (первые 3 серии)
 - В. Лекарственные средства в случае возникновения споров об их качестве между участниками фармацевтического рынка
 - Г. Выпускаемые лекарственные средства выборочно согласно утвержденному плану
29. Лекарственные средства подлежат :
- А. Обязательной посерийной сертификации
 - Б. Посерийному декларированию
 - В. Посерийная проверка лекарственных средств на соответствие

не является обязательной процедурой

30. 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
31. 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
32. 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
33. 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 поверке
- А. Верно 3
Б. Верно 2, 3

- В. Верно 1, 3
- Г. Верно все

34. Проверка на соответствие БАД осуществляется в виде :
- А. Обязательной сертификации
 - Б. Обязательного декларирования
 - В. Они не подлежат проверке на соответствие
35. При отпуске рецептурных препаратов специалист аптеки делает отметку об отпуске препарата в графе «отпустил» с обязательным указанием :
- 1. Названия аптечной организации
 - 2. Наименования отпущенного ЛС
 - 3. Дозировки отпущенного ЛС
 - 4. Количества отпущенного ЛС
 - 5. Даты отпуска
 - 6. Подписи отпустившего ЛС
- А. Верно только 1, 5
 - Б. Верно только 1, 2, 3, 4
 - В. Верно только 1, 2, 3, 4, 5
 - Г. Верно все
36. Анаболические стероиды отпускаются из аптек по рецептам, выписанным на:
- А. Специальном бланке розового цвета
 - Б. Бланке формы 107-у
 - В. Бланке формы 148-1/у-88
37. 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
38. В левом верхнем углу всех видов рецептурных бланков, утвержденных Приказом МЗ РФ № 1175 от 20.12.12 г. обязательно проставляется:
- А. Штамп ЛПУ
 - Б. Штамп и адрес ЛПУ
 - В. Штамп, адрес и номер телефона ЛПУ
39. Требование-накладная на получение из аптечных организаций лекарственных средств должно иметь:

1. Штамп
 2. Круглую печать ЛПУ
 3. Подпись руководителя ЛПУ
 - А. Верно 1,2
 - Б. Верно 1,3
 - В. Верно 1,2,3
40. При выписывании рецепта длительного действия, врач делает пометку «Хроническому больному», указывает срок действия рецепта и периодичность отпуска из аптечной организации. Это указание он заверяет:
А. Только личной подписью
Б. Только личной подписью и печатью
В. Личной подписью и печатью, а также печатью ЛПУ «Для рецептов»
41. Укажите срок действия рецепта, в котором выписан «спирт этиловый» в чистом виде:
А - 5 дней
Б - 10 дней
В - 1 месяц
Г - 2 месяца
Д - 1 год
42. Как часто должна проводиться инвентаризация наркотических лекарственных средств в аптечных организациях?
А - ежемесячно
Б - ежеквартально
В - 2 раза в год
Г – ежегодно
Д - подекадно
43. Основной задачей технологии лекарственных форм является:
А - государственная регламентация состава препарата
Б - проведение научных исследований
В - обеспечение права на фармацевтическую деятельность
Г - разработка теоретических основ существующих методов изготовления лекарственных форм
Д - расширение ассортимента вспомогательных веществ
44. Заводское производство лекарственных препаратов от аптечного отличается:
1) объёмом производства;
2) сроками годности лекарственных препаратов;
3) номенклатурой лекарственных препаратов;
4) качеством лекарственных препаратов.

- А - верно 1,3
- Б - верно 2,4
- В - верно 1,2,3
- Г - верно всё

45. GMP – это:
А – описание технологического процесса при получении какого-либо лекарственного препарата
Б – единая система требований по организации производства и контролю качества лекарственных средств от начала переработки сырья до получения готового продукта
В – система организации контроля качества готового продукта в соответствии с рекомендациями ВОЗ
46. Референтный лекарственный препарат:
А - взаимозаменяемый лекарственный препарат
Б - воспроизведенный лекарственный препарат
В – лекарственный препарат, который впервые зарегистрирован в Российской Федерации, качество, эффективность и безопасность которого доказаны на основании результатов доклинических исследований лекарственных средств и клинических исследований лекарственных препаратов и который используется для оценки биоэквивалентности или терапевтической эквивалентности, качества, эффективности и безопасности воспроизведенного или биоаналогового (биоподобного) лекарственного препарата
Г - лекарственное средство в виде одного или нескольких обладающих фармакологической активностью действующих веществ вне зависимости от природы происхождения, которое предназначено для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяет их активность
47. Требования, предъявляемые к каждому воспроизведенному продукту, для подтверждения биологической доступности находятся:
1) в области условий производства и контроля качества;
2) в части инструкций по применению листовок вкладышей, этикетирования;
3) в отношении биоэквивалентности.
А - верно 1,3
Б - верно 1.
В - верно 3.
Г - верно всё.
48. Стандартизация готовой продукции включает:
1) упаковку и оформление готовой продукции;
2) контроль готовой продукции;

- 3) контроль качества исходных продуктов и материалов;
4) постадийный контроль

Выберите правильный ответ:

А - верно 2,3,4

Б - верно 2

В - верно 2,3

Г - верно всё

49. Биофармация:

А - изучает взаимоотношение лекарства, как особой физико-химической системы и макроорганизма (биологической системы)

Б - обосновывает медицинскую значимость фармацевтических факторов

В – любое из перечисленных

50. Биофармацевтические исследования основываются на изучении:

1) роли фармацевтических факторов;

2) биологической доступности лекарственных веществ;

3) специфической активности лекарственных веществ;

4) условий всасывания, распределения, биотрансформации и элиминации веществ.

Выберите правильный ответ:

А - верно 1,2

Б - верно 1,2,4

В – 1,2,3

Г - верно всё

51. Правильно ли, что мерой биологической доступности служит отношение количества всосавшегося лекарственного вещества из исследуемой лекарственной формы к количеству всосавшегося лекарственного вещества, назначенного в стандартной лекарственной форме:

А - правильно

Б – нет

52. Лекарственные формы с модифицированным высвобождением лекарственных веществ характеризуются изменёнными по сравнению с обычными лекарственными формами:

1) механизмом и характером высвобождения лекарственных веществ

2) временем наступления терапевтического эффекта

3) продолжительностью терапевтического эффекта

4) выраженностью терапевтического эффекта

А - верно 1

Б - верно 1,2,3

В - верно 4

Г - верно все

53. Какие условия необходимы для контролируемого высвобождения лекарственных веществ из лекарственной формы?
- 1) учитывается математическая зависимость количества высвободившегося лекарственного вещества от параметров, влияющих на процесс высвобождения
 - 2) лекарственные вещества высвобождаются согласно фармакокинетической программе
 - 3) физиологические условия (рН, ферментный состав жкт...) не влияют, или влияют незначительно на скорость высвобождения ЛВ, так, что она определяется свойствами самого ЛВ и может быть с достаточной точностью предсказана.
- А - верно 2
Б - верно 1,3
В - верно 1,2
Г - верно все
54. Из приведенных ниже характеристик выберите определение, соответствующее иммобилизованным 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
55. Из приведенных ниже характеристик, выберите определение, соответствующее терапевтическим системам «Спансулы»:
- А – таблетки, спрессованные из микрокапсул с целью обеспечения продленного действия.
- Б – микроскопические частицы твердых, жидких или газообразных лекарственных веществ, покрытые оболочками и обеспечивающие регулируемое высвобождение лекарственных веществ по времени (или) по месту действия их в организме.
- В – пероральные системы, высвобождение лекарственных веществ из которых регулируется осмотическим давлением.
- Г – твёрдые желатиновые капсулы, заполненные смесью микрокапсул с жировыми оболочками.
- Д - твёрдые желатиновые капсулы, заполненные смесью микрокапсул с полимерными оболочками.
56. Из приведенных ниже характеристик, выберите определение,

соответствующее терапевтическим системам «Орос»:

А. Таблетки, спрессованные из микрокапсул с целью обеспечения продленного действия.

Б. Микроскопические частицы твердых, жидких или обеспечивающие регулируемое высвобождение лекарственных веществ по газообразных лекарственных веществ, покрытые оболочками и времени (или) по месту действия их в организме

В. Пероральные системы, высвобождение лекарственных веществ из которых регулируется осмотическим давлением

Г. Твёрдые желатиновые капсулы, заполненные смесью микрокапсул с жировыми оболочками различной толщины

57. Из приведенных ниже характеристик выберите определение, соответствующее трансдермальным 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
58. Микрокапсулы в клинической практике используются:
- 1) парентерально
 - 2) энтерально
 - 3) экстракорпорально
- А – верно 2
Б – верно 1,3
В – верно 2,3
Г – верно всё.
59. Таблетки, в которых лекарственное вещество связано с ионообменными смолами:
- А – дуплекс
Б – стразионик
В – перкутены
Г – дурулы
60. Направленность действия лекарственного вещества обеспечивается:
- 1) использованием магнитного поля,
 - 2) использованием пролекарств,
 - 3) использованием микрокапсулирования

4) физиологическим способом,

А – верно 1,3

Б – верно 1,2,3

В – верно 1,3,4

Г – верно всё

61. Пролекарство:

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

62. Клатрообразующие комплексы это:

А - лекарственная форма, в которой одно и тоже действующее вещество присутствует в виде, двух различных солей с различной водорастворимостью и степенью высвобождения

Б - лекарственная форма, в которой соединения-включения, образованные в результате молекулярной инкапсуляции молекулы одного вещества в полости, имеющейся в кристаллической решётке другого вещества

63. Укажите парентеральный путь введения, обеспечивающие наибольшую биодоступность лекарственных веществ:

А - пероральный;

Б - инъекционный;

В - ректальный;

Г – ингаляционный

64. Объём распределения лекарственного вещества определяет:

А - скорость очищения организма от лекарственного средства.

Б - количество вещества, выведенного за сутки.

В - условный объём жидкости, необходимый для растворения всей дозы введённого лекарственного вещества до концентрации, обнаруживаемой в крови в момент исследования.

Г - время, в течение которого концентрация лекарственного вещества в исследуемой ткани, в частности, в крови, уменьшается в два раза.

65. Показателем оценки скорости и полноты всасывания является:

А - период полужизни.

Б - константа скорости абсорбции.

В - клиренс

66. Либерация - это:

А - высвобождение лекарственного вещества из лекарственной формы.

Б - процесс проникновения лекарственных веществ через биологические

мембраны.

В - атипичная реакция на лекарственные вещества, введённые впервые.

67. Факторы, влияющие на распределение лекарственных веществ в биологических жидкостях, органах и тканях организма:
- 1) величина концентрации лекарственных веществ в крови;
 - 2) скорость кровотока в тканях;
 - 3) скорость проникновения через различные мембраны и наличия в них транспортных систем;
 - 4) связывание лекарственных веществ белками сыворотки крови, а также белками в межклеточном пространстве и внутри клетки.
- А - верно 1,2. В - верно 1,2,3
Б - верно 1,3.
В - верно 1,2,3.
Г - верно всё.
68. Ферментингибиторы:
- А - стимулируют синтез ферментов, принимающих участие в метаболизме лекарственных средств, приводя к снижению концентрации субстрата и его фармакологического эффекта.
Б - угнетают метаболизм лекарственных средств, приводя к увеличению концентрации субстрата и его фармакологического эффекта
69. Гомеопатические лекарственные средства воздействуют в основном
- А — на возбудителей заболевания;
Б— на больные ткани, органы и системы организма;
В — на защитные силы организма.
70. Выберите правильное утверждение:
- А. В комплексные гомеопатические лекарственные препараты включают аллопатические, антигемотоксикологические и гомеопатические средства
Б. Различное количество шагов потенцирования определяет различные свойства и действие
В. Правильного утверждения нет
71. Что является основой генетической инженерии?
- А. Создание рекомбинантной ДНК
Б. Выделение ДНК из организма
В. Расщепление ДНК на фрагменты
Г. Выделение хромосом
72. Выберите правильное утверждение:
- А - наночастица имеет величину десять минус девятая степень метра (10⁻⁹ м =нано)

Б - наночастица имеет величину десять минус шестая степень метра (10^{-6} м =нано)

В – наночастица имеет величину десять минус третья степень метра (10^{-3} м =нано)

73. Биологические ритмы:

А - ритмы, регистрируемые в живом мире

Б - регулярное, периодическое повторение во времени характера и интенсивности жизненных процессов, состояний или событий

В - обязательное условие функционирования любой биосистемы

Г – всё верно

74. Превентивные методы хронотерапии основаны на:

А - расчёте времени, необходимого для создания максимальной концентрации лекарственного вещества в крови ко времени развития определённого события

Б - установленных закономерностях изменения концентрации лекарственного вещества в крови и тканях в соответствии с характерным для здорового человека биоритмом

В - использовании лекарственных и других веществ для «навязывания» организму больного определённых ритмов, приближающихся к нормальным ритмам здоровых людей

Г – правильного ответа нет

75. Идиосинкразия - это:

А. Непереносимость врождённого геноза, т.е. атипичная реакция на лекарственные средства, введённые впервые

Б. Быстро, возникающая в течение нескольких часов устойчивость к действию лекарственного препарата

76. Для купирования гипертензивного криза из группы ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента применяют:

А - любой препарат

Б - только аналаприл

В - только каптоприл

Г - только рамиприл

Д - ни один из указанных

77. Типичным побочным эффектом неселективных β -блокаторов не считают

А - депрессию

Б - брадикардию

В - бронхоспазм

Г - повышение внутриглазного давления

- Д - все они типичны
78. Обычная доза гипотиазида при лечении артериальной гипертензии
А - 12,5 – 25 мг
Б - 25 – 50 мг
В - 50 – 75 мг
Г - в зависимости от тяжести
Д - все названные дозы не верны
79. Толерантность возникает быстрее
А - К стандартному нитроглицерину
Б - К нитратам пролонгированного действия
В - При сочетании нитроглицерина с валидолом
Г - При любом варианте одинаково
80. Одним из двух компонентов лечения артериальной гипертензии на второй ступени как правило является
А - β -блокатор
Б - диуретик
В - антикальциевый
Г - ингибитор ангиотензин превращающего фермента
Д - любой равно вероятен
81. Эффективность блокаторов кальциевых каналов при ишемической болезни сердца связана с
А - Снижением сократимости миокарда
Б - Расширением артерий, снижением постнагрузки
В - Антиагрегантным эффектом
Г - Коронарной вазодилатацией
Д - Всем упомянутым
82. Антиагрегантный эффект аспирина связан с блокадой
А - циклооксигеназы
Б - липоксигеназы
В – ангиотензин превращающего фермента
Г - аденозиндифосфата
Д - Все это имеет значение
83. К основным группам препаратов, используемых при сердечной недостаточности не относятся
А - диуретики
Б – сердечные
В - блокаторы кальциевых каналов
Г - ингибиторы ангиотензин превращающего фермента
Д - все эти группы относятся

84. К возможным нежелательным эффектам ингибиторов ангиотензин превращающего фермента не относится
А - гипокалиемия
Б - кашель
В - ангионевротический отёк
Г - снижение почечной фильтрации
Д - всё это верно
85. В отношении «суточного ритма» введения глюкокортикостероидов верно все кроме
А - Основная доза вводится в полдень
Б - Основная доза вводится утром
В - Приемлем для введения любого препарата глюкокортикостероидов
Г - Снижает риск синдрома отмены
Д - Отражает эндогенный ритм выделения глюкокортикостероидов
86. К типичным побочным эффектам глюкокортикостероидов не относится
А - Синдром Кушинга
Б - Гипогликемия
В - Нарушения минерального обмена
Г - Риск генерализации инфекций
Д - Все это относится
87. Наибольшую продолжительность эффекта проявляет
А - Гидрокортизон
Б - Преднизолон
В - Метилпреднизолон
Г - Дексаметазон
88. В отношении азитромицина в сравнении с эритромицином неверно следующее
А. Шире спектр
Б. Длительнее эффект
В. Короче курс введения
Г. Сильнее гастротоксичность
Д. Все указано верно
89. Для терапии гипосекреторных гастритов обычно применяют
А - Регулярное введение гистамина
Б - Регулярное введение пентагастрина
В - Заместительную терапию
Г - Введение М-холинолитиков
Д - Все эти варианты равноценны
90. Наиболее принятое время назначения H₂-блокаторов
А. Утром

- Б. На ночь
- В. Равные дозы на протяжении дня
- Г. Все варианты равнозначны

91. Параметром «прохладное место» является :
- А. Температура воздуха 12 – 15 выше 0
 - Б. Температура воздуха 8 – 15 выше 0
 - В. Температура воздуха 2 – 8 выше 0
92. Если в сопроводительной документации или на этикетке указано «Хранить при температуре не выше 8 градусов выше 0» то это означает :
- А. 0 – 8 градусов выше 0
 - Б. 2 – 8 градусов выше 0
 - В. 4 – 8 градусов выше 0
93. Хранение сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, находящихся под международным контролем осуществляется:
- А. В металлических шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня
 - Б. В деревянных шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня
 - В. В сейфах помещений, оборудованных инженерными и техническими средствами охраны
94. Какие из перечисленных групп веществ относятся к взрывоопасным
1. Взрывчатые
 2. Собственно взрывоопасные
 3. Сжатые газы
- А. Верно 1, 2
 - Б. Верно 1, 2, 3
95. В каких условиях хранят дезинфицирующие средства ?
1. В герметично укупоренной таре
 2. В защищенном от света и прохладном месте
 3. Вдали от помещений хранения резиновых изделий
 4. Вдали от помещений получения и хранения воды очищенной
- А. Верно 1, 2
 - Б. Верно 1, 2, 3
 - В. Верно 1, 3, 4
 - Г. Верно все
96. Где вы станете хранить лекарственный препарат в холодильнике с наличием морозильной камеры, если условия требуют 12 – 15 градусов выше 0 ?

- А. На первой полке холодильника
- Б. На второй полке холодильника
- В. На четвертой полке холодильника

97. В каком температурном интервале Вы станете хранить лекарственный препарат в холодильнике с наличием морозильной камеры, если условия требуют «Хранить при низкой температуре»?
- А. 0 - -18 С
 - Б. 0 - +4 С
 - В. +5 - +8 С
 - Г. +9 - +11 С
98. В каких условиях необходимо хранить и транспортировать препараты инсулина?
1. В строгом температурном интервале +4 - +10
 2. В сухом, защищенном от света месте
 3. Доставка в специальных термоконтейнерах
 4. Обеспечение строгой регистрации температуры
- А. Верно 1, 2
 - Б. Верно 1, 3, 4
 - В. Верно 2, 3, 4
 - Г. Верно все
99. Как часто вакцины следует подвергать визуальному контролю при хранении?
- А. Не реже 1 раза в месяц
 - Б. Не реже 1 раза в 6 месяцев
 - В. Не реже 1 раза в год
100. Назовите гарантийный срок резиновых грелок:
- А. 1 год
 - Б. 3 года
 - В. 3,5 года