

МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ

ИПСР бакалавры Сестринское дело

Открытые вопросы

1. Какие исторические этапы в развитии медицинского и фармацевтического товароведения вы можете выделить? Дайте их характеристику.

Ответ: В развитии товароведения с момента возникновения и по сегодняшний день можно отметить четыре наиболее ярко выраженных периода. Первый – товарно-описательный, когда основное внимание уделялось созданию руководств с описанием свойств и способов использования различных видов товаров. Второй – товарно-технологический, когда в основном изучалось влияние технологических факторов (свойства сырья, материалов и технологии производства) на качество товаров. Третий – товарно-формирующий, основной задачей которого являются разработка научных основ формирования, оценки и управления потребительной стоимостью, качеством и ассортиментом товаров. И наконец, четвертый – маркетинг товаров, когда главными являются маркетинговые исследования товаров.

2. Сформулируйте определения категорий «кодирование товара». Поясните различные методы кодирования медицинских и фармацевтических товаров.

Ответ: Кодирование – присвоение наименованиям продукции и операциям условных обозначений: кодов, шифров, номенклатурных номеров. Регистрационный метод кодирования – это кодирование, осуществляемое присвоением порядкового номера, а кодовым обозначением служат числа натурального ряда. Это наиболее простой метод кодирования, так как регистрация объектов осуществляется в порядке разработки и регистрации товара. Классификационный метод кодирования – это кодирование, осуществляемое на основе классификации товаров, при котором кодовым обозначением служат числа, буквы или штриховые знаки. Существует два типа классификационного кодирования: последовательный и параллельный.

3. Сформулируйте определение категории «классификация товара». Какие правила классификации следует учитывать при делении медицинских и фармацевтических товаров на классификационные группировки?

Ответ: Классификация – это распределение множества объектов, например предметов и явлений, на классы, группы и другие подразделения по определенному, общему для каждого из них, признаку. При этом все подразделения распределяемого множества составляют единую систему, в которой все части определенным образом взаимосвязаны, а каждая часть этой системы представляет собой совокупность сходных объектов, имеющих хотя бы один общий признак. Правила классификации предназначены для выбора разновидностей метода и признаков, по которым осуществляется деление множества на подмножества. Важнейшим правилом для иерархического и фасетного методов является выбор разновидности метода классификации в зависимости от ее целевого назначения.

4. Сформулируйте определение категории «качество товара».

Ответ: Качество товара - совокупность потребительных свойств, обуславливающих пригодность товара, т. е. способность удовлетворять определенные потребности, в соответствии с назначением товара в определенных условиях эксплуатации.

5. Какие, на Ваш взгляд, факторы можно отнести к формирующим потребительные свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров?

Ответ: Факторы, формирующие потребительные свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров на базовом этапе: Выбор оптимального материала для производств; на технологическом этапе: соответствие сырья нормативной документации, выбор оптимальной технологии производства, строгое соблюдение технологического регламента, соответствие готового продукта нормативной документации.

6. Сформулируйте определения категорий «потребительные свойства товара» и «потребительная стоимость товара».

Ответ: Потребительные свойства – свойства, обуславливающие способность товара удовлетворять конкретные потребности. Потребительная стоимость – полезность товара, т.е. способность товара удовлетворять какую-либо конкретную потребность.

7. Сформулируйте основные принципы классификации медицинских и фармацевтических товаров.

Ответ: Классификация должна охватывать весь ассортимент классифицируемых товаров, а также должна предусматривать появление новых товаров. Классификация не должна быть слишком громоздкой. Классификация должна быть приспособлена к кодированию товаров и обработке на вычислительной технике.

8. Назовите особенности медицинского и фармацевтического товароведения.
основные

Ответ: Основными особенностями медицинского и фармацевтического товароведения являются: широкий и разнообразный ассортимент товаров, товары всегда первой необходимости, товары только высокого качества, ориентация на нужду.

9. Сформулируйте основные правила классификации медицинских и фармацевтических товаров.

Ответ: Правила классификации медицинских и фармацевтических товаров при иерархическом методе: разделение множества объектов начинается с наиболее общего признака; разделение множества объектов на каждом уровне производится только по одному признаку; группировки каждого уровня могут относиться только к одной вышестоящей группировке; разделение множества объектов осуществляется без пропусков очередного или добавления промежуточного уровня деления. При фасетном методе: разделение множества объектов производится на одном уровне по нескольким признакам.

10. Какие основные характеристики имеют товары как объекты товароведческой деятельности?

Ответ: Товары как объекты товароведческой деятельности имеют следующие основные характеристики: ассортиментную, качественную, количественную и стоимостную.

11. Дайте определение товароведу как специалисту.

Ответ: Товароведы — специалисты, обеспечивающие продвижение товаров от изготовителей до потребителей с учетом ассортиментной, качественной, количественной и стоимостной характеристик товара, а также запросов потребителей.

12. К каким медицинским и фармацевтическим товарам можно отнести термин «потребление»?

Ответ: Термин потребление относится к товарам, расходуемым в процессе использования (лекарственные средства, реактивы, одноразовые медицинские товары).

13. Предложите нормативные документы, которые могут быть использованы при оценке качества медицинских и фармацевтических товаров?

Ответ: Нормативными документами, которые используются при оценке качества медицинских и фармацевтических товаров являются Федеральные законы, Государственные стандарты, Фармакопейные статьи, Технические условия, Правила стандартизации, Государственная фармакопея и др.

14. Какие аспекты деятельности в здравоохранении изучает медицинское и фармацевтическое товароведение как научная дисциплина?

Ответ: Медицинское и фармацевтическое товароведение как научная дисциплина изучает потребительные свойства и потребительные стоимости товаров, их классификацию и кодирование, стандартизацию, факторы, формирующие и сохраняющие качество товаров, методы контроля и оценки качества, конкурентоспособность, закономерности формирования ассортимента товаров и его структуру, условия сохранения качеств товаров при их транспортировании, хранении, потреблении и эксплуатации.

15. К каким медицинским и фармацевтическим товарам можно отнести термин «эксплуатация»?

Ответ: Термин «эксплуатация» относится к товарам, расходуемых в процессе использования свой ресурс (медицинские инструменты, аппаратура).

16. Какие виды классификации используются в медицинском и фармацевтическом товароведении? Дайте определения видам классификации.

Ответ: Иерархический метод классификации _ последовательное деление заданного множества на подмножества так, что все подмножества составляют единую систему классификации распределяемого множества. Фасетный метод классификации - параллельное разделение множества объектов по одному признаку на отдельные, независимые друг от друга подразделения - фасеты.

17. Сформулируйте определение категории «кодирование товара».

Ответ: Кодирование - присвоение наименованиям продукции и операциям условных обозначений: кодов, шифров, номенклатурных номеров.

18. Какие, на Ваш взгляд, факторы можно отнести к сохраняющим потребительные свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров?

Ответ: Факторы, сохраняющие потребительные свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров на этапе обращения и использования: эффективная упаковка, правильная маркировка, рациональные условия хранения, надежная и оптимальная стерилизация.

19. Сформулируйте определение категории «ассортиментная характеристика товара».

Ответ: Ассортиментная характеристика товаров - совокупность отличительных видовых свойств и признаков товаров, определяющих их функциональное и/или социальное назначение.

20. Сформулируйте определение категории «качественная характеристика товара».

Ответ: Качественная характеристика товаров – совокупность внутривидовых потребительных свойств, обладающих способностью удовлетворять разнообразные потребности.

21. Сформулируйте определение категории «количественная характеристика товара».

Ответ: Количественная характеристика товаров – совокупность определенных внутривидовых свойств, выраженных с помощью физических величин и единиц их измерения.

22. Управление качеством товаров в здравоохранении определяется как:

Ответ: Управление качеством товаров в здравоохранении определяется как установление, обеспечение и поддержание необходимого уровня качества медицинских и фармацевтических товаров при их разработке, производстве, транспортировании, хранении и потреблении.

23. Что следует понимать под «признаком классификации»?

Ответ: Признак классификации-свойство или характеристика объекта, по которому проводится классификация.

24. Какое основное преимущество иерархического метода классификации?

Ответ: Основное преимущество иерархической классификации заключается в ее логичности, последовательности и хорошей приспособленности для ручной обработки информации.

25. Как называется основной элемент упаковки, представляющий собой изделие или емкость для размещения лекарственного препарата?

Ответ: Основным элементом упаковки является тара. Тара – изделие или емкость для размещения и пространственного перемещения продукции.

26. Что следует понимать под «признаком классификации»?

Ответ: Признак классификации-свойство или характеристика объекта, по которому проводится классификация.

27. Какой метод укупоривания используется при производстве блистерной упаковки?

Ответ: При производстве блистерной упаковки используется термосваривание.

28. Какой метод укупоривания используется при производстве контурной безъячейковой упаковки (стрип)?

Ответ: При производстве контурной безъячейковой упаковки (стрип) используется метод укупоривания термосклеивание.

29. Какое достоинство алюминиевой фольги является важным для производства первичной тары для лекарственных средств?

Ответ: Алюминиевая фольга непроницаема для паров воды и газов, хорошо предохраняет препараты от проникновения запахов. Упаковка, имеющая в качестве одного из слоёв алюминиевую фольгу, отличается меньшей проницаемостью, а состоящая целиком из алюминиевой фольги - обеспечивает высокую герметичность.

30. Какое укупорочное средство применяется для мази в тубе из алюминия?

Ответ: Для укупорки туб предусмотрен выпуск двух типов бушонов: многогранных и конусных удлиненных рифленых для обычных и бушонов удлиненных для укупорки туб с носиком.

31. Какая первичная упаковка применяется для глазных капель?

Ответ: Первичная упаковка глазных капель представляет собой стерильные флаконы, флаконы-капельницы, тубик-капельницы объемом не более 10мл.

32. Какая первичная упаковка применяется для глазных мазей и гелей?

Ответ: Первичная упаковка глазных мазей и гелей представляет собой стерильные, сжимаемые тубы со встроенным или приложенным наконечником.

33. Какое основное требование предъявляется к резиновым и силиконовым укупорочным средствам в процессе применения?

Ответ: Основным требованием к резиновым и силиконовым укупорочным средствам в процессе применения является сохранение целостности и обеспечение герметичности упаковки после извлечения иглы при их прокалывании.

34. Какую функцию выполняют колпачки алюминиевые или полимерные для стерильных лекарственных форм?

Ответ: Колпачки алюминиевые или полимерные стерильных лекарственных форм являются контролем первого вскрытия.

35. Какая первичная (индивидуальная) тара используется для инъекционных растворов объемом 5 мл?

Ответ: Первичной (индивидуальной) тарой для инъекционных растворов объемом 5 мл является ампула для лекарственных средств.

36. Какое вспомогательное средство должно быть вложено в упаковку с ампулами, не имеющими кольцо излома?

Ответ: В упаковку с ампулами, не имеющими кольцо излома, должен быть вложен скарификатор.

37. Какой метод укупоривания используется при производстве ампул?

Ответ: При укупоривании ампул используется метод запайки стебля ампулы.

38. Какое основное требование предъявляется к блистерной упаковке?

Ответ: Основным требованием к блистерной упаковке является сохранность продукции.

39. Что является дополнительной функцией блистерной упаковки?

Ответ: Дополнительной функцией блистерной упаковки является роль носителя рекламы.

40. Какая тара относится к однодозовой упаковке для таблеток?

Ответ: К однодозовой упаковке для таблеток относится контурная ячейковая тара.

41. Какое вспомогательное средство может применяться, как дозирующее устройство для многодозовой упаковки порошков?

Ответ: Дозирующим устройством для многодозовой упаковки порошков является ложка-дозатор.

42. Для какой первичной упаковки в качестве укупорочного средства может использоваться натягиваемая пластмассовая крышка?

Ответ: Натягиваемая пластмассовая крышка может использоваться в качестве укупорочного средства для полимерной банки круглого сечения для лекарственных средств.

43. Какая первичная упаковка может применяться для настоек?

Ответ: Первичной упаковкой для настоек является флакон из стекломассы с винтовой горловиной для лекарственных средств.

44. Какое укупорочное средство применяется для флакона из стекломассы с винтовой горловиной?

Ответ: Навинчиваемая пластмассовая крышка с пластмассовой или полиэтиленовой пробкой.

45. Какая основная функция упаковки сухих фитопрепаратов в определенных атмосферных условиях в течение установленных сроков годности?

Ответ: Должна обеспечивать сохранность массы и качества.

46. Какое вспомогательное средство может применяться, как дозирующее устройство, для многодозовой упаковки жидкой лекарственной формы, предназначенной для приема внутрь?

Ответ: Ложка мерная.

47. Какое укупорочное средство применяется у банки для лекарственных средств из стекломассы с треугольным венчиком емкостью 10 мл?

Ответ: Пластмассовая натягиваемая крышка.

48. Какая однодозовая первичная упаковка применяется для порошка, используемого для приготовления суспензии для приема внутрь?

Ответ: Однодозовая контурная упаковка.

49. Какая однодозовая первичная упаковка состоит из бумаги, ламинированной алюминиевой фольгой и полиэтилена?

Ответ: Саше.

50. Какое укупорочное средство применяется у металлического аэрозольного баллона?

Ответ: Клапан нажимной непрерывного действия.

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
ПО МЕДИЦИНСКОМУ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ ТОВАРОВЕДЕНИЮ
ИПСР бакалавры**

Правильный ответ – под буквой «А»

1. Товароведение – научная дисциплина, изучающая:
 - А. потребительные свойства товаров
 - Б. принципы составления бизнес-планов
 - В. ценообразование товаров
 - Г. потребность в товарах

2. Номер и дату регистрации лекарственного препарата «Мазепин» можно найти в:
 - А. Регистре
 - Б. ОКП
 - В. ОКДП
 - Г. КЛС

3. Товар – это:
 - А. продукт труда, предназначенный для продажи с целью удовлетворения какой-либо общественной потребности
 - Б. продукт труда, способный удовлетворить человеческую потребность и специально произведенный для обмена
 - В. ощущаемый человеком недостаток чего-либо (физиологический дискомфорт)
 - Г. необходимость в чем-либо, требующая удовлетворения и принявшая специфическую форму в соответствии с уровнем развития общества и личностью индивида

4. Индекс нормативного документа ТУ 64-2534-98 соответствует:
 - А. ТУ
 - Б. 64
 - В. 25
 - Г. 2534

5. Отличительной особенностью товароведения фармацевтических товаров является:
 - А. ориентация на нужду (в большей степени)
 - Б. характерные потребительные свойства
 - В. широкий разброс цен
 - Г. специфика розничного звена

6. Первым этапом развития товароведения является:
 - А. товарно-описательный
 - Б. товарно-технологический
 - В. социально-этический
 - Г. менеджмент

7. Категория стандарта РФ, имеющего условное обозначение пр:
- А. правила по стандартизации
 - Б. производственный регламент
 - В. правила и рекомендации по контролю качества
 - Г. показатели рабочего контроля
8. Дата утверждения фармакопейной статьи ФСП 42.0904-00299-03:
- А. 2003
 - Б. 09.2004
 - В. 02.1999
 - Г. 1999
9. Регистрационный номер ГОСТ Р 28425-99 соответствует:
- А. 28425
 - Б. 284
 - В. 99
 - Г. 425
10. В какой справочной литературе можно найти штриховой код (цифровое обозначение):
- А. Энциклопедия лекарств
 - Б. ОКП
 - В. Классификатор лекарственных средств
 - Г. ОКДП
11. Срок действия регистрационного удостоверения на пузырь для льда общего назначения:
- А. 5 лет
 - Б. 1 год
 - В. 2 года
 - Г. 3 года
12. Код АТХ лекарственного препарата «Кагоцел» можно найти:
- А. РЛС
 - Б. ГОСТ
 - В. ОКП
 - Г. ОКДП
13. К нормативным документам относятся:
- А. ТУ
 - Б. КЛС
 - В. ОКП
 - Г. ОКДП

14. Регистрационный номер на перевязочные материалы можно найти в:
- А. РЛС Аптекарь
 - Б. РЛС
 - В. ОКП
 - Г. ОКДП
15. Нормативный документ на медицинские товары, разрабатываемый впервые:
- А. ТУ
 - Б. ГОСТ
 - В. ОСТ
 - Г. ФС
16. Межгосударственные стандарты применяют на основании:
- А. постановления национального комитета по стандартизации
 - Б. решения ИСО
 - В. рекомендация ЕКН
 - Г. заключения ЕКЭН
17. Стандарт предприятия (СТП) относится к стандартам:
- А. остальным
 - Б. международным
 - В. межгосударственным
 - Г. отраслевым
18. В фармакопейной статье предприятия ФСП 42-0208-00046-02 цифры 0208 обозначают:
- А. код предприятия
 - Б. код министерства
 - В. регистрационный номер
 - Г. индекс нормативного документа
19. Нормативная документация на импортные медицинские и фармацевтические товары, действующая в нашей стране:
- А. сертификат качества
 - Б. ГОСТ
 - В. ФС
 - Г. ТУ
20. Для расшифровки кодов медицинских и фармацевтических товаров используют:
- А. ОКПД 2
 - Б. РЛС-аптекарь
 - В. заявки-заказы
 - Г. Регистр

21. Одним из основных методов классификации медицинских и фармацевтических товаров является:
- А. фасетный
 - Б. регистрационный
 - В. штриховой
 - Г. факторный
22. В коде ОКПД 2 цифры 5 и 6 обозначают:
- А. вид
 - Б. класс
 - В. подкласс
 - Г. фармакотерапевтическую группу
23. В коде ОКПД 2 цифры 7 и 8 обозначают:
- А. категорию
 - Б. класс
 - В. подкласс
 - Г. контрольное число
24. Структура кода включает следующий элемент:
- А. разряд
 - Б. полноту
 - В. глубину
 - Г. пробел
25. Штриховое кодирование по системе EAN-13 в отличие от штрихового кодирования по системе EAN-8 содержит следующую дополнительную информацию:
- А. код фирмы-производителя
 - Б. контрольное число
 - В. информация о товаре
 - Г. код страны-изготовителя
26. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг включает разрядный код:
- А. 7
 - Б. 5
 - В. 6
 - Г. 8
27. При кодировании товаров используют:
- А. регистрационный метод
 - Б. математический метод
 - В. метод перечисления факторов (признаков)
 - Г. метод экспертных оценок

28. В какой справочной литературе можно найти штриховой код (цифровое обозначение):
- А. Энциклопедия лекарств
 - Б. ОКП
 - В. Классификатор лекарственных средств
 - Г. ОКДП
29. Последняя цифра кода EAN-13 – это:
- А. контрольное число
 - Б. код товара
 - В. код фирмы-изготовителя
 - Г. код страны-изготовителя
30. Услуги в области здравоохранения классифицируются в соответствии с:
- А. Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2)
 - Б. приказом Министерства здравоохранения
 - В. ГОСТ на виды деятельности
 - Г. Общероссийским классификатором продукции (ОКП)
31. Номер CAS действующего вещества «Ломефлоксацин» можно найти в:
- А. РЛС
 - Б. справочнике Видаля
 - В. ОКП
 - Г. Регистре лекарственных средств
32. Классификационную принадлежность лекарственного препарата «Урсосан» по МКБ-10 можно найти в РЛС в разделе:
- А. нозологический указатель
 - Б. описание лекарственного средства
 - В. фармакологический указатель
 - Г. анатомо-терапевтико-химический указатель
33. Международное непатентованное наименование лекарственных препаратов на английском языке (ВОЗ) можно найти:
- А. справочнике Видаля
 - Б. РЛС
 - В. КЛС
 - Г. ОКП
34. Одним из основных методов стандартизации медицинских и фармацевтических товаров является:
- А. унификация
 - Б. кодирование
 - В. классификация

Г. стратификация

35. В штриховом коде EAN-13 первые две-три цифры означают:

- А. страну
- Б. класс
- В. контрольное число
- Г. предприятие-изготовителя

36. Классификация медицинских и фармацевтических товаров – это:

- А. распределение множества объектов на группы и другие подразделения по определенному, общему для каждого из них, признаку
- Б. процесс установления и применения правил с целью упорядочения деятельности в данной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон
- В. присвоение наименованиям продукции и операциям условных обозначений
- Г. деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного и многократного использования для упорядоченности в сфере производства, обращения и потребления товара, а также повышение его безопасности, экономичности и конкурентоспособности

37. Кодирование медицинских и фармацевтических товаров – это:

- А. присвоение наименованиям продукции и операциям условных обозначений
- Б. процесс установления и применения правил с целью упорядочения деятельности в данной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон
- В. деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного и многократного использования для упорядоченности в сфере производства, обращения и потребления товара, а также повышение его безопасности, экономичности и конкурентоспособности
- Г. распределение множества объектов на группы и другие подразделения по определенному, общему для каждого из них, признаку

38. Коэффициент рациональности ассортимента используют для определения:

- А. способности набора товаров наиболее полно удовлетворять запросы различных групп потребителей
- Б. потребительных свойств фармацевтических товаров
- В. различных социальных групп населения
- Г. удельного веса каждой товарной разновидности, входящей в ассортиментную структуру

39. Показатель ассортимента, характеризующий общую численность ассортиментных групп товаров, это:

- А. широта ассортимента
- Б. глубина ассортимента
- В. полнота ассортимента
- Г. устойчивость ассортимента

40. Показатель ассортимента, характеризующий количество вариантов товаров одной товарной единицы, это:

- А. глубина ассортимента
- Б. широта ассортимента

- В. полнота ассортимента
- Г. устойчивость ассортимента

41. Ассортиментная политика аптечных организаций зависит от фактора:
- А. конкурентоспособности отдельных наименований лекарственных препаратов
 - Б. социального статуса потребителей
 - В. частоты обновления ассортимента товаров
 - Г. коэффициентов эластичности и корреляции

42. Под термином «Показатель ассортимента» понимают:
- А. специфическую особенность ассортимента, проявляющуюся при его формировании
 - Б. количество ассортиментных групп товаров
 - В. количественное выражение свойств ассортимента
 - Г. отношение предлагаемого товара к общему количеству товара

43. Структура ассортимента определяется по:
- А. доле в объеме прибыли
 - Б. доле новых товаров
 - В. спросу
 - Г. цене на товар

44. Структура ассортимента, как правило, выражается:
- А. в процентах
 - Б. в денежных единицах
 - В. в товарных единицах
 - Г. в частях

45. Показатель устойчивости ассортимента определяют для:
- А. анализа способности набора товаров удовлетворять спрос
 - Б. определения амплитуды колебаний отдельных показателей ассортимента
 - В. анализа товарной номенклатуры
 - Г. расчета коэффициента глубины ассортимента

46. Фактические показатели широты, полноты и глубины устанавливаются по наличию товара в:
- А. розничном звене
 - Б. ОКП
 - В. КЛС
 - Г. РЛС

47. Структура ассортимента определяется по:
- А. объему продаж
 - Б. количеству товарных единиц в группе
 - В. прибыльности
 - Г. спросу

48. Широта базовая – это:
- А. количество ассортиментных групп товаров, представленных в классификаторах, регистрах или формулярных списках
 - Б. количество ассортиментных групп товаров, имеющих в аптеке или на аптечном складе
 - В. количество товарных единиц одной ассортиментной группы, представленных в классификаторах, регистрах или формулярных списках
 - Г. количество вариантов товаров одной товарной единицы, имеющих в аптеке или на аптечном складе
49. Структура ассортимента может быть выражена:
- А. в процентах
 - Б. в частях
 - В. в натуральных числах
 - Г. количеством наименований
50. Глубина фактическая – это:
- А. количество вариантов товаров одной товарной единицы, имеющих в аптеке или на аптечном складе
 - Б. количество товарных единиц одной ассортиментной группы, представленных в классификаторах, регистрах или формулярных списках
 - В. количество ассортиментных групп товаров, имеющих в аптеке или на аптечном складе
 - Г. общее число товарных единиц или вариантов товара в объеме одной ассортиментной группы (подгруппы), согласно ОКП, регистра или формулярных списков
51. Полнота базовая – это:
- А. количество товарных единиц одной ассортиментной группы (подгрупп), представленных в классификаторах, регистрах или формулярных списках
 - Б. количество ассортиментных групп товаров, имеющих в аптеке или на аптечном складе
 - В. общее число товарных единиц или вариантов товара в объеме одной ассортиментной группы (подгруппы), согласно ОКП, регистра или формулярных списков
 - Г. количество ассортиментных групп товаров, представленных в классификаторах, регистрах или формулярных списках
52. Управление ассортиментом – это:
- А. деятельность, направленная на создание рационального ассортимента
 - Б. деятельность, направленная на достижение целей компании через удовлетворение потребностей клиента путем управления потоками товаров, идущих от производителя к клиенту
 - В. деятельность по составлению набора товаров, позволяющего удовлетворить реальные или прогнозируемые потребности
 - Г. деятельность, направленная на разработку концепций ценообразования, продвижения и распределения товаров для эффективного удовлетворения потребностей потребителей

53. Методом управления движением товаров на всех этапах жизненного цикла, применимым для лекарственных препаратов, отпускаемых по рецепту врача, является:
- А. информирование врачей
 - Б. стимулирование сбыта
 - В. реклама
 - Г. личная продажа
54. Отличительной особенностью при покупке медицинских и фармацевтических товаров является то, что чаще всего принимает решение о необходимости применения того или иного метода лечения или приема того или иного лекарственного препарата:
- А. врач
 - Б. члены семьи
 - В. медицинская сестра
 - Г. знакомые
55. Для изучения информационных потребностей медицинских и фармацевтических сотрудников применяется:
- А. анкетирование
 - Б. аннотирование
 - В. ситуационный анализ
 - Г. индексирование
56. Основное отличие государственного стандарта (ГОСТ) от Фармакопейной статьи (ФС) заключается в:
- А. классификационной принадлежности объекта регистрации
 - Б. сроке действия
 - В. названии нормативного документа
 - Г. территориальном регионе распространения
57. При подготовке к выпуску на рынок новой модели электрокардиографа лицензированию подлежит:
- А. деятельность по его распространению
 - Б. его качество
 - В. его потребительные свойства
 - Г. процесс оценки его качества
58. Основной элемент упаковки, представляющий собой изделие для размещения и пространственного перемещения продукции, называется:
- А. тарой
 - Б. укупорочным средством
 - В. вспомогательным средством
 - Г. упаковочным материалом
59. Роль маркировки в сохранении лекарственного препарата для потребителя заключается в том, что:

- А. указан срок хранения
- Б. указан регистрационный номер
- В. указано назначение
- Г. указана серия

60. Первичной тарой лекарственного препарата Азитромицина в капсулах является:

- А. банка из полимерных материалов
- Б. пачка картонная
- В. коробка картонная
- Г. флакон из полимерных материалов

61. Первичной тарой лекарственного препарата Доксициклина гидрохлорида в капсулах является:

- А. упаковка из полимерного материала и фольги, ячеистая, контурная
- Б. пачка картонная
- В. коробка картонная
- Г. пакет из полимерных материалов

62. Вторичной тарой лекарственного препарата Клабакс (таблетки, покрытые оболочкой) является:

- А. пачка картонная
- Б. коробка картонная
- В. блистер
- Г. упаковка из полимерного материала и фольги, ячеистая, контурная

63. Первичной тарой данного лекарственного препарата Лендацин (порошок д/пригот. Р-ра д/в/в и в/м введения 1 г) является:

- А. флакон светлого стекла
- Б. банка светлого стекла
- В. пенициллиновая склянка светлого стекла
- Г. стаканчик с винтовой горловиной светлого стекла

64. Первичной упаковкой для лекарственных средств для парентерального применения является:

- А. флаконы из дроба или стекломассы
- Б. пробирка
- В. туба алюминиевая
- Г. бутылка

65. Первичной упаковкой для глазных капель является:

- А. флакон-капельница
- Б. ампула стеклянная
- В. туба алюминиевая
- Г. флакон из стекломассы с винтовой горловиной

66. Первичной упаковкой для лекарственных средств для парентерального применения является:

- А. предварительно наполненный шприц инъекционный

- Б. пробирка
- В. туба алюминиевая
- Г. бутылка

67. Колпачки алюминиевые или полимерные стерильных лекарственных форм являются:

- А. контролем первого вскрытия
- Б. защитой от детей
- В. показателем оригинальности препарата
- Г. приспособлением для удобства медицинского персонала

68. Лекарственные препараты в первичной упаковке (ампулы, флаконы, картриджи и др.) Предварительно могут быть помещены в:

- А. блистер
- Б. пакет
- В. саше
- Г. групповую упаковку

69. В упаковку с ампулами, не имеющими кольцо излома, должен быть вложен:

- А. скарификатор
- Б. индикатор стерильности
- В. растворитель
- Г. флакон-капельница

70. К видам вторичной тары относится:

- А. картонная коробка с инструкцией и наклеенной этикеткой
- Б. туба алюминиевая
- В. ампула стеклянная
- Г. флакон из стекломассы с винтовой горловиной

71. К видам первичной тары относится:

- А. контурная тара
- Б. картонная коробка с инструкцией и наклеенной этикеткой
- В. контейнер металлический
- Г. мешок из полимерного материала

72. Первичной упаковкой для таблеток «Одестон» является:

- А. упаковка контурная ячейковая (блистер)
- Б. ампула стеклянная
- В. туба алюминиевая
- Г. пачка картонная

73. Вторичной упаковкой для таблеток «Одестон» является:

- А. пачка картонная
- Б. ампула стеклянная
- В. туба алюминиевая
- Г. упаковка контурная из полимерной пленки и фольги

74. Первичной упаковкой для суппозиториев ректальных «Панавир» является:
- А. упаковка контурная ячейковая
 - Б. капсула
 - В. туба алюминиевая
 - Г. флакон из стекломассы с винтовой горловиной
75. Первичной упаковкой для капсул «Панзинорм 10000» является:
- А. упаковка контурная ячейковая (блистер)
 - Б. коробка картонная
 - В. туба алюминиевая
 - Г. флакон из стекломассы с винтовой горловиной
76. Вторичной упаковкой для капсул «Панзинорм 10000» является:
- А. пачка картонная
 - Б. коробка картонная
 - В. мешок пленочный из полимерных материалов
 - Г. упаковка контурная из полимерной пленки и фольги
77. Первичной упаковкой для мази «Пимафукорт» является:
- А. туба алюминиевая или пластиковая
 - Б. банка с винтовой горловиной
 - В. банка из стекломассы с треугольным венчиком
 - Г. флакон из стекломассы с винтовой горловиной
78. Соли йодисто- и бромистоводородной кислот, галогензамещенные соединения, нитраты, нитриты, фенольные соединения, галеновые препараты относятся к лекарственным средствам, требующим защиты от:
- А. света
 - Б. улетучивания и высыхания
 - В. воздействия газов, содержащихся в окружающей среде
 - Г. от воздействия повышенных температур
79. Йодоформ, гидрокарбонат натрия относятся к лекарственным средствам, требующим защиты от:
- А. улетучивания
 - Б. света
 - В. влаги
 - Г. действия газов, содержащихся в окружающей среде
80. Срок действия регистрационного удостоверения на пузырек для льда общего назначения:
- А. 5 лет
 - Б. 1 год
 - В. 2 года
 - Г. 3 года
81. Ледяную уксусную кислоту следует хранить при температуре:
- А. не ниже +9°C

- Б. не выше +9°C
- В. комнатной температуре
- Г. не ниже 3-5°C

82. Сухие экстракты и лекарственные препараты, содержащие гликозиды, относятся к лекарственным средствам, требующим защиты от:

- А. влаги
- Б. действия повышенной температуры
- В. света
- Г. действия газов, содержащихся в окружающей среде

83. 40% раствор формальдегида и растворы инсулина относятся к лекарственным средствам, требующим защиты от:

- А. воздействия пониженной температуры
- Б. действия повышенной температуры
- В. света
- Г. действия газов, содержащихся в окружающей среде

84. Если при хранении грелки резиновые начинают терять эластичность, то их:

- А. восстанавливают, погружая в кипящее вазелиновое масло
- Б. восстанавливают, смазывая вазелиновым маслом
- В. восстанавливают, погружая сначала в раствор нашатырного спирта, а затем в раствор глицерина
- Г. восстанавливают, используя массаж

85. Для хранения лекарственных средств, требующих защиты от улетучивания и высыхания, необходимы условия:

- А. тара должна быть герметически закупорена
- Б. помещение должно быть проветриваемым
- В. помещение должно иметь достаточное число форточек или фрамуг
- Г. тара должна быть закрыта навинчивающейся крышкой

86. Приказ МЗ И СР РФ № 706Н ОТ 23.08.2010 Г утвердил:

- А. правила хранения лекарственных средств
- Б. инструкцию по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения
- В. инструкцию, устанавливающую требования к организации хранения различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения на аптечных складах и аптеках
- Г. инструкцию, устанавливающую требования, которые являются обязательными при проектировании и строительстве новых, реконструкции и эксплуатации действующих аптечных складов и аптек

87. Лекарственные препараты в аптеках в помещениях хранения размещают:

- А. в соответствии с фармакологической группой
- Б. в зависимости от вида тары
- В. в соответствии с применением
- Г. в зависимости от лекарственной формы

88. Правила хранения пластмассовых изделий требуют:
- А. темное вентилируемое помещение с относительной влажностью 65%
 - Б. хорошо проветриваемое помещение
 - В. установку стеллажей на расстоянии 1 метра от пола
 - Г. установку стеллажей на расстоянии 0,5м от отопительных систем

89. Увеличение срока службы резиновых изделий, в большей степени, зависит:
- А. от соблюдения правил хранения
 - Б. от материала изделия
 - В. от метода вулканизации
 - Г. от режима эксплуатации

90. Одним из условий хранения медицинских резиновых изделий является:
- А. защита резиновых изделий от действия прямого солнечного света
 - Б. обычный воздухообмен в помещениях хранения
 - В. отсутствие в воздухе закрытого помещения углекислоты и аммиака
 - Г. температура ниже 0 С°

91. Для сбережения свойств лекарственных препаратов при хранении на складе и в быту применяются упаковочные материалы:

- А. все перечисленное верно
- Б. бумагу
- В. стекло
- Г. фольгу

92. Если при хранении перчатки резиновые начинают терять эластичность, то их:
- восстанавливают, погружая сначала в раствор нашатырного спирта, а затем в раствор глицерина

- А. бракуют
- Б. восстанавливают, смазывая вазелиновым маслом
- В. восстанавливают, погружая в кипящее вазелиновое масло
- Г. восстанавливают, используя массаж

93. К группе красящих лекарственных средств согласно приказу МЗ и СР РФ № 706н от 23.08.2010 г относятся:

- А. метиленовый синий
- Б. нафталан
- В. рибофлавин
- Г. берлинская лазурь

94. Сохранить потребительные свойства медицинских инструментов при длительном хранении возможно с помощью:

- А. консервации
- Б. использования сталей
- В. систематических проверок качества

Г. выбора оптимальной технологии производства

95. Если при хранении катетеров эластичных с лаковым покрытием наблюдается их частичное размягчение, то их:

А. бракуют

Б. восстанавливают, погружая сначала в раствор нашатырного спирта, а затем в раствор глицерина

В. восстанавливают, смазывая вазелиновым маслом

Г. восстанавливают, погружая в кипящее вазелиновое масло

96. Гигроскопические лекарственные средства хранят:

А. в прохладном помещении с минимальной влажностью воздуха

Б. во влажном помещении

В. в сухом помещении

Г. в темном помещении

97. Жгуты резиновые хранят:

А. в подвешенном состоянии на крюках

Б. в лежачем положении

В. в плотно закрытых коробках, пересыпанными тальком

Г. в скатанном виде

98. Стали – это группа сплавов на основе железа, содержащих углерода до:

А. 2%

Б. 0,5%

В. 1%

Г. 5%

99. С увеличением количества углерода в сталях уменьшается:

А. эластичность

Б. твердость

В. хрупкость

Г. прочность

100. Латунь – это сплав:

А. меди, цинка

Б. алюминия, меди, магния

В. меди, никеля

Г. алюминия, хрома

101. Маркировка на ножницах для перевязочного материала «К-99» расшифровывается как:

А. завод – изготовитель и год выпуска

Б. стерилизация кипячением при 99°C

В. номер сборки

Г. изготовлен из нержавеющей стали марки К-99

102. Оптимальным методом стерилизации общехирургических режущих инструментов является:
- А. стерилизация сухим жаром
 - Б. прокаливание
 - В. кипячение в дистиллированной воде
 - Г. стерилизация текучим паром
103. Срок хранения в запасе до переконсервации щипцов для захватывания легких из углеродистой стали составляет:
- А. три года
 - Б. один год
 - В. два года
 - Г. четыре года
104. Фактором, формирующим потребительные свойства ножей ампутационных, является термическая обработка, которая проводится путем нагревания:
- А. до 760-880° и охлаждением в масле
 - Б. до 450-500° и охлаждением в печи
 - В. до 110-130° и охлаждением на воздухе
 - Г. до 550-660° и охлаждением в печи
105. Способ формообразования медицинских инструментов ножниц хирургических:
- А. штамповка
 - Б. литьё в формы
 - В. ковка
 - Г. прессование
106. Содержание углерода в нержавеющей стали марки 30X13:
- А. 0,3%
 - Б. 0,13%
 - В. 1,3%
 - Г. 13%
107. Содержание цинка в латуни марки Л62:
- А. 38%
 - Б. 62%
 - В. 6,2%
 - Г. 0,62%
108. Из нейзильбера изготавливают медицинские инструменты:
- А. трахеотомические трубки
 - Б. распаторы
 - В. зеркала

Г. скальпели

109. Сплавы меди, идущие на изготовление общехирургических инструментов:

- А. латунь
- Б. силумин
- В. углеродистая сталь
- Г. нержавеющая сталь

110. Потребительные свойства углеродистых сталей определяются:

- А. количеством углерода
- Б. количеством никеля
- В. количеством хрома
- Г. присутствием магния

111. Основным потребительным свойством медицинских инструментов, изготовленных из нержавеющей стали, является:

- А. высокая коррозионная стойкость
- Б. высокая хрупкость
- В. дешевизна
- Г. низкая теплостойкость

112. Гальванический метод покрытия слоем никеля или хрома используют для медицинских инструментов, изготовленных из:

- А. высококачественных углеродистых сталей
- Б. низколегированных сталей
- В. среднелегированных сталей
- Г. сплавов титана

113. Введение титана в легированные стали позволяет улучшить следующие потребительные свойства медицинских инструментов:

- А. коррозионную стойкость
- Б. краснеломкость
- В. хладоломкость
- Г. вязкость

114. В углеродистой стали марки У8А буква А обозначает:

- А. наличие фосфора
- Б. содержание углерода
- В. содержание кремния
- Г. наличие молибдена

115. Потребительными свойствами общехирургических инструментов, изготовленных из латуни, является:

- А. низкая коррозионная стойкость

- Б. высокая твердость
- В. высокая прочность
- Г. дешевизна

116. Оптимальным методом стерилизации общехирургических режущих инструментов является:

- А. стерилизация сухим жаром
- Б. прокаливание
- В. кипячение в дистиллированной воде
- Г. стерилизация текучим паром

117. Из нержавеющей стали марки 40Х13 изготавливают общехирургические инструменты:

- А. долота
- Б. пинцеты
- В. крючки
- Г. зажимы

118. Классификационная группа иглы хирургической с круглым острием:

- А. игла колющая
- Б. игла режущая
- В. игла для шприца «Рекорд»
- Г. игла для стеклянного шприца

119. Классификационная группа иглы хирургической с трехгранным острием:

- А. игла хирургическая режущая
- Б. игла Богуша
- В. игла Кассирского
- Г. игла хирургическая колющая

120. К иглам инъекционным относятся:

- А. иглы к шприцу стеклянному
- Б. иглы колющие
- В. иглы к аппарату Боброва
- Г. иглы атравматические

121. Оценка протеканности шприца однократного применения из полимерных материалов производится путем:

- А. заполнения шприца водой до номинальной емкости, помещения острия иглы в резину, установления шприца в вертикальный штатив на определенное время с грузом на головке штока
- Б. заполнения шприца водой до номинальной емкости, перекрытия конуса, нажатия на головку штока с определенной силой
- В. заполнения шприца воздухом, перекрытия конуса, помещения в воду и нажатия на головку штока
- Г. заполнения шприца воздухом, перекрытия конуса, установления шприца в вертикальный штатив на длительное время

122. Материалом для производства трубки иглы инъекционной однократного применения является:
- А. 12Х18Н10Т
 - Б. У7А
 - В. 30Х13
 - Г. 40Х13
123. Укажите исходный материал, идущий на изготовление шелка хирургического:
- А. натуральный шелк-сырец
 - Б. бронзо–алюминиевый сплав
 - В. высоко-молекулярные соединения
 - Г. кишки мелкого и крупного рогатого скота
124. Шовный материал кетгут относится к товарам:
- А. медицинским
 - Б. фармацевтическим
 - В. клиническим
 - Г. хирургическим
125. Какую форму имеет ушко хирургической иглы 1В2 – 1,8Х108:
- А. непружинящее
 - Б. пружинящее
 - В. разрезное
 - Г. неразрезное
126. Иглы хирургические относятся к:
- А. стержневым иглам
 - Б. трубчатым иглам
 - В. акупунктурным иглам
 - Г. кожным иглам
127. Укажите материал, идущий на изготовление кетгута хирургического:
- А. стенка кишечника мелкого рогатого скота
 - Б. натуральный шелк-сырец
 - В. мышечные волокна животных
 - Г. пластмасса (полиамидные соединения)
128. Определить тип иглы, имеющей условное обозначение 5В1 – 1,4Х60:
- А. изогнутая на 5/8 окружности
 - Б. прямая
 - В. прямая с изогнутым концом
 - Г. изогнутая на 2/8 окружности

129. Иглы инъекционные могут быть классифицированы по:
- А. кратности применения
 - Б. материалу
 - В. форме канюли
 - Г. расположению трубки
130. По инвентаризационной описи числятся иглы атравматические круглые, прямые, одинарные длиной 25 мм с нитью из лавсана №3. Их условное обозначение:
- А. АКП-25 ЛП-3
 - Б. АКП-25 ШПМ 3/0 - 450
 - В. АКИ-25
 - Г. АККИ-25 ЛП-3
131. Исходный материал, идущий на изготовление нитей из фторлона:
- А. фторопласт
 - Б. натуральный шелк-сырец
 - В. бронзо-алюминиевый сплав
 - Г. подслизистый слой кишечника мелкого и крупного рогатого скота
132. Состав консервирующего раствора, в котором хранится кетгут в ампулах:
- А. 70% раствор спирта с глицерином
 - Б. 96% спирт
 - В. раствор Люголя
 - Г. йод с глицерином
133. По инвентаризационной описи числятся хирургические иглы 3В2-0,5Х12. Это условное обозначение расшифровывается так:
- А. игла хирургическая изогнутая на 3/8 окружности с трехгранным острием, непружинящим ушком, диаметром 0,5 мм, длиной 12 мм
 - Б. игла хирургическая изогнутая на 2/8 окружности с трехгранным острием, непружинящим ушком, диаметром 0,5 мм, длиной 12 мм
 - В. игла хирургическая прямая с трехгранным острием, непружинящим ушком, диаметром 0,5 мм, длиной 1,2 см
 - Г. игла хирургическая изогнутая с круглым острием, непружинящим ушком, диаметром 0,5 мм, длиной 1,2 см
134. Скобки к сшивающим аппаратам изготавливают из:
- А. тантала
 - Б. нержавеющей стали 12Х18Н10Т
 - В. углеродистой стали У7А
 - Г. латуни марки ЛС59-1

135. Положительным качеством мононитей является:
- А. отсутствие «пилящих» и фитильных свойств
 - Б. хорошие манипуляционные качества
 - В. надежность в узле
 - Г. низкая вероятность разволокнения нити
136. Канюля иглы инъекционной многократного применения изготавливается из:
- А. латуни
 - Б. углеродистой стали
 - В. нержавеющей стали
 - Г. нейзильбера
137. Сроки переконсервации игл инъекционных многократного применения:
- А. 1 раз в 3 года
 - Б. 1 раз в год
 - В. 1 раз в 2 года
 - Г. 1 раз в 4 года
138. Если при хранении грелки резиновые начинают терять эластичность, то их:
- А. восстанавливают, погружая в кипящее вазелиновое масло
 - Б. бракуют
 - В. восстанавливают, смазывая вазелиновым маслом
 - Г. восстанавливают, погружая сначала в раствор нашатырного спирта, а затем в раствор глицерина
139. Срок действия регистрационного удостоверения на пузырь для льда общего назначения:
- А. 5 лет
 - Б. 1 год
 - В. 2 года
 - Г. 3 года
140. Метод формообразования пробки резиновой для укупорки флаконов:
- А. прессование
 - Б. экструзия
 - В. каландрирование
 - Г. литьё под давлением
141. Резина представляет собой:
- А. технический продукт обработки каучука серой методом вулканизации
 - Б. технический продукт обработки каучука
 - В. каучук синтетический
 - Г. каучук натуральный
142. Пластификаторы в состав резиновой смеси вводят с целью:
- А. снижения температуры стекловарения, текучести и хрупкости
 - Б. сшивания полимера

- В. усиления механических свойств
- Г. повышения химической, термической стойкости

143. Соли свинца вводят в состав резиновой смеси для:
- А. защиты резинового изделия от проникновения рентгеновских лучей
 - Б. лучшего формования изделия
 - В. ровного окрашивания изделия
 - Г. увеличения температуры при термоформовании изделия

144. Вулканизирующим агентом каучука может быть:
- А. селен
 - Б. углерод
 - В. сажа
 - Г. фосфор

145. Увеличение срока службы резиновых изделий, в большей степени, зависит:
- А. от соблюдения правил хранения
 - Б. от материала изделия
 - В. от метода вулканизации
 - Г. от режима эксплуатации

146. Одним из условий хранения медицинских резиновых изделий является:
- А. защита резиновых изделий от действия прямого солнечного света
 - Б. обычный воздухообмен в помещениях хранения
 - В. отсутствие в воздухе закрытого помещения углекислоты и аммиака
 - Г. температура ниже 0° С

147. Натуральный каучук хорошо растворяется:
- А. в сероуглероде и четыреххлористом углероде
 - Б. в воде
 - В. в масле
 - Г. в полимерном растворителе

148. Маркировка резиновых изделий наносится несмываемой краской и обозначает:
- А. размер (номер) изделия
 - Б. название нормативного документа резинового изделия
 - В. адрес завода-производителя резинового изделия
 - Г. комплектность изделия

149. Мягчителями, вводимыми в состав резиновой смеси, могут быть:
- А. льняное масло
 - Б. спирт

- В. вода
- Г. столярный клей

150. Незначительное изменение цвета и сеть мелких морщин грелки резиновой следует отнести:

- А. к ранним признакам старения резины
- Б. к поздним признакам старения грелки резиновой
- В. к показателям недоброкачества резины
- Г. к показателям сортности резиновой грелки

151. Каучук натуральный является:

- А. растительным продуктом, получаемым в виде млечного сока из надрезов коры гевеи
- Б. растительным продуктом, получаемым в виде млечного сока из одуванчиков
- В. растительным продуктом, получаемым из коры крупных деревьев
- Г. растительным продуктом, получаемым из коры кустарников

152. Латекс представляет собой:

- А. жидкость светло-янтарного цвета, легко свертывающуюся на воздухе
- Б. жидкость светло-янтарного цвета
- В. жидкость темного цвета
- Г. жидкость, изменяющую на воздухе свой цвет

153. На резиновые изделия действуют факторы, вызывающие их порчу:

- А. повышенная температура
- Б. дневной свет
- В. действие неярких лучей солнца
- Г. температура воздуха в пределах 8-12° С

154. У медицинских изделий из резины может понижаться эластичность и прочность в результате того, что:

- А. резина, являясь непредельным углеводородом, активно реагирует с кислородом воздуха
- Б. на резину действует прохладный окружающий воздух
- В. на резину действует влажность окружающего воздуха
- Г. в состав резиновой смеси вводится бета-нафтол

155. Если при хранении перчатки резиновые начинают терять эластичность, то их:

- А. восстанавливают, погружая сначала в раствор нашатырного спирта, а затем в раствор глицерина
- Б. бракуют
- В. восстанавливают, смазывая вазелиновым маслом
- Г. восстанавливают, погружая в кипящее вазелиновое масло

156. Если при хранении катетеров эластичных с лаковым покрытием наблюдается их частичное размягчение, то их:
- А. бракуют
 - Б. восстанавливают, погружая сначала в раствор нашатырного спирта, а затем в раствор глицерина
 - В. восстанавливают, смазывая вазелиновым маслом
 - Г. восстанавливают, погружая в кипящее вазелиновое масло
157. Синтетические каучуки в отличие от натуральных каучуков обладают:
- А. большей стойкостью к действию растворителей и кислот
 - Б. меньшей стойкостью к действию кислорода воздуха
 - В. меньшей стойкостью к действию температуры
 - Г. меньшей стойкостью к действию ультрафиолетовых лучей
158. Регистрационный номер на перевязочные материалы можно найти в:
- А. РЛС Аптекарь
 - Б. РЛС
 - В. ОКП
 - Г. ОКДП
159. Определение реакции среды салфеток марлевых медицинских стерильных производится путем:
- А. кипячения в дистиллированной воде, фильтрования, упаривания, проверки лакмусовой бумажкой
 - Б. кипячения в дистиллированной воде, фильтрования, упаривания, измерения методом полярографии
 - В. получения водной вытяжки, проверки её на спектрофотометре
 - Г. настаивания в дистиллированной воде с последующей проверкой рН среды
160. Капиллярность бинта марлевого медицинского нестерильного оценивается по:
- А. величине поднятия жидкости по материалу
 - Б. потере в массе при высушивании
 - В. количеству впитываемой жидкости
 - Г. плотности ткани
161. Срок хранения бинта марлевого медицинского стерильного:
- А. 5 лет
 - Б. 1 год
 - В. 2 года
 - Г. 3 года
162. Стерилизация пакета перевязочного первой помощи осуществляется:
- А. паром под давлением
 - Б. сухим жаром
 - В. текучим паром

Г. УФ-лучами

163. Марля медицинская выпускается:

- А. 2-х сортовая: отбеленная гигроскопическая и суровая
- Б. только отбеленная гигроскопическая
- В. 3-х сортовая: суровая, отбеленная гигроскопическая нетканая
- Г. суровая хлопчатобумажная

164. Вата гигиеническая бытовая изготавливается из:

- А. из хлопка не ниже пятого сорта
- Б. хлопка первого сорта
- В. из чистого хлопка не ниже третьего сорта и с вискозно-штапельным волокном (до 30%)
- Г. из хлопка любого сорта

165. Хлопчатобумажная марля в сравнении с марлей хлопчатобумажной с примесью вискозы смачивается:

- А. быстрее
- Б. медленнее
- В. одинаково быстро
- Г. не смачивается

166. Пакеты перевязочные должны изготавливаться следующих типов:

- А. все перечисленное верно
- Б. индивидуальный
- В. обыкновенный
- Г. первой помощи с одной подушечкой

167. В соответствии с функциональным назначением пластыри делятся на:

- А. все перечисленное верно
- Б. бактерицидные различных размеров
- В. обычные различных размеров
- Г. перцовые различных размеров (6см x 10 см, 10 см x 18 см и др.)

168. Исходным сырьем для получения бинтов эластичных медицинских является:

- А. пряжа хлопчатобумажная и нить латексная обкрученная
- Б. вата компрессная или гигроскопическая
- В. 70% хлопка и 30% вискозного волокна
- Г. марля медицинская и вата гигроскопическая хирургическая

169. На изготовление ваты гигроскопической глазной идет хлопок следующего сорта:

- А. 0-1

- Б. 2
- В. 3
- Г. 4

170. Отличие малых повязок медицинских стерильных от больших состоит:

- А. в размере ватно-марлевых подушечек
- Б. в первичной упаковке
- В. во вторичной упаковке
- Г. в количестве ватно-марлевых подушечек

171. Гарантийный срок хранения стерильных ватно-марлевых изделий составляет:

- А. 5 лет с момента их изготовления
- Б. 1 год с момента их изготовления
- В. 2 года с момента их изготовления
- Г. 3 года с момента их изготовления

172. Аномалия рефракции, при которой фокус преломившихся лучей в глазу, пришелся на его сетчатку, называется:

- А. эмметропия
- Б. миопия
- В. гиперметропия
- Г. астигматизм

173. Минеральная вода «Нафтуса» (минерализация 0,7 г/л):

- А. слабоминерализованная минеральная вода
- Б. маломинерализованная минеральная вода
- В. среднеминерализованная минеральная вода
- Г. высокоминерализованная минеральная вода

174. При гиперметропии фокус преломленных лучей света расположен:

- А. за сетчаткой глаза
- Б. на сетчатке глаза
- В. по обе стороны сетчатки глаза
- Г. в одном глазу на сетчатке глаза

175. По химическому составу минеральные воды не бывают:

- А. силикатные
- Б. хлоридные
- В. гидрокарбонатные
- Г. сульфатные

176. Рефракция линзы выражается:

- А. в диоптриях (D)
- Б. в метрах (м)
- В. в секундах (сек)

Г. в Омах (Ом)

177. Изменение преломляющей способности глаза при помощи хрусталика называется:

- А. аккомодацией
- Б. близорукостью
- В. косоглазием
- Г. дальнозоркостью

178. Осью «AXIS» астигматического глаза называют ось:

- А. с минимальной рефракцией глаза
- Б. с максимальной рефракцией глаза
- В. имеющую разницу рефракций глаза по меридианам
- Г. ось с минимальной и максимальной рефракцией одновременно

179. Схема Табо применяется:

- А. для обозначения расположения оси «axis»
- Б. для обозначения центра оптического стекла
- В. для обозначения центра астигматического стекла
- Г. для обозначения расстояния между зрачками глаз

180. Классификация минеральных вод по степени минерализации не включает:

- А. низкоминерализованные (минерализация до 1 г/л)
- Б. слабоминерализованные (минерализация до 2 г/л)
- В. среднеминерализованные (минерализация 5-12 г/л)
- Г. маломинерализованные (минерализация 2 -5 г/л)

181. Классификация минеральной воды невозможна по:

- А. источнику
- Б. степени минерализации
- В. химическому составу
- Г. температуре выхода из источника

182. Сложный гиперметропический астигматизм характеризуется следующим расположением фокусов преломляющегося пучка света по отношению к сетчатке глаза:

- А. оба фокуса находятся перед сетчаткой глаза
- Б. один фокус находится перед сетчаткой глаза, другой позади нее
- В. один фокус находится перед сетчаткой глаза, другой на сетчатке
- Г. один фокус находится на сетчатке, другой за сетчаткой глаза

183. Для коррекции миопии применяют:

- А. линзы сферические отрицательные
- Б. линзы стигматические положительные

- В. линзы торические отрицательные
- Г. линзы призматические отрицательные

184. При астигматизме оси с максимальной и минимальной преломляющей силой расположены:

- А. под углом 90°
- Б. на одном меридиане
- В. под углом 30°
- Г. под углом 45°

185. Менисковые линзы имеют предпочтение перед другими сферическими линзами, так как они:

- А. не дают астигматизма боковых лучей
- Б. обладают лучшим технологическими свойствами
- В. имеют больший диаметр
- Г. выпускаются в герметичной упаковке

186. В рецепте на очки указывают расстояние между центрами зрачков глаз, которое на латинском языке обозначается:

- А. *Distantia pupillarum*
- Б. *Dexter*
- В. *Sinister*
- Г. *Oculus dexter*

187. Срок действия рецепта на очки для лиц от 18 до 45 лет:

- А. 5 лет
- Б. 1 год
- В. 2 года
- Г. 3 года

188. Субъектами товароведения являются:

- А. потребители медицинских товаров
- Б. медицинские товары
- В. потребительские свойства медицинских товаров
- Г. цена на медицинские товары

189. Товарная линия – это:

- А. совокупность товаров, тесно взаимосвязанных между собой в силу выполнения аналогичных функций
- Б. отдельное изделие в рамках торговой марки или товарного ассортимента определенного внешнего вида
- В. отдельное изделие в рамках торговой марки или товарного ассортимента определенного химического состава
- Г. отдельное изделие в рамках торговой марки или товарного ассортимента определенного размера, объема, веса

190. К фактору, формирующему качество медицинских и фармацевтических товаров, относится:
- А. соответствие сырья нормативной документации
 - Б. эффективная упаковка
 - В. правильная маркировка
 - Г. надежная и оптимальная стерилизация
191. Основными факторами, формирующим свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров, являются:
- А. технологические
 - Б. биологические
 - В. физические
 - Г. природные
192. Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров – это:
- А. исследование качества медицинских и фармацевтических товаров и оценка их безопасности путем мысленного расчленения их на составные части
 - Б. оценка конкурентоспособности общехирургических инструментов, проводимое специалистами
 - В. изучение спроса на лекарственные препараты
 - Г. анализ канала товародвижения медицинских и фармацевтических товаров
193. Одной из основных целей товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров является:
- А. установление соответствия свойств медицинских и фармацевтических товаров комплексу требований и показателей, которые в совокупности определяют их качество – соответствие стандарту
 - Б. установление соответствия результатов позиционирования медицинских и фармацевтических товаров оценке их конкурентоспособности
 - В. определение этапа жизненного цикла медицинских и фармацевтических товаров
 - Г. определение целевых сегментов рынка
194. Основными этапами товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров являются:
- А. определение классификационной группировки, кода и вида медицинских и фармацевтических товаров, установление технологических характеристик, приемка, оценка упаковки и маркировки, организация хранения, правильное оформление документации
 - Б. ситуационный анализ, синтез, стратегическое и тактическое планирование
 - В. разработка медицинских и фармацевтических товаров, выведение на рынок, рост, зрелость, насыщение, снятие с производства
 - Г. определение целей анализа, разработка плана анализа, сбор вторичной информации, анализ информации
195. При приемке медицинских и фармацевтических товаров оценивают:

- А. маркировку
- Б. конкурентоспособность
- В. потребность в медицинских и фармацевтических товарах
- Г. этап жизненного цикла

196. При проведении товароведческого анализа лекарственного препарата «Супрадин, табл. п.о., № 30» оценивают его:

- А. маркировку
- Б. конкурентоспособность
- В. величину сбыта
- Г. этап жизненного цикла

197. Фальсификация качественная характеризуется как:

- А. подделка товаров с помощью пищевых или непищевых добавок для улучшения органолептических свойств при сохранении или утрате других потребительных свойств либо замена товаров высшей градации качества низшей
- Б. обман потребителя за счет значительных отклонений параметров товара (массы, объема, длины и т.п.), превышающих предельно допустимые нормы отклонений
- В. обман потребителя путем реализации низкокачественных товаров по ценам высококачественных или товаров меньших размерных характеристик по цене больших
- Г. подделка, осуществляемая путем полной или частичной замены товара его заменителем другого вида или наименования с сохранением сходства одного или нескольких признаков

198. Фальсификация количественная характеризуется как:

- А. обман потребителя за счет значительных отклонений параметров товара (массы, объема, длины и т.п.), превышающих предельно допустимые нормы отклонений
- Б. подделка товаров с помощью пищевых или непищевых добавок для улучшения органолептических свойств при сохранении или утрате других потребительных свойств либо замена товаров высшей градации качества низшей
- В. обман потребителя путем реализации низкокачественных товаров по ценам высококачественных или товаров меньших размерных характеристик по цене больших
- Г. подделка, осуществляемая путем полной или частичной замены товара его заменителем другого вида или наименования с сохранением сходства одного или нескольких признаков

199. Фальсификация стоимостная характеризуется как:

- А. обман потребителя путем реализации низкокачественных товаров по ценам высококачественных или товаров меньших размерных характеристик по цене больших
- Б. подделка товаров с помощью пищевых или непищевых добавок для улучшения органолептических свойств при сохранении или утрате других потребительных свойств либо замена товаров высшей градации качества низшей
- В. обман потребителя за счет значительных отклонений параметров товара (массы, объема, длины и т.п.), превышающих предельно допустимые нормы отклонений

Г. подделка, осуществляемая путем полной или частичной замены товара его заменителем другого вида или наименования с сохранением сходства одного или нескольких признаков

200. Фальсификация ассортиментная характеризуется как:

- А. подделка, осуществляемая путем полной или частичной замены товара его заменителем другого вида или наименования с сохранением сходства одного или нескольких признаков
- Б. подделка товаров с помощью пищевых или непищевых добавок для улучшения органолептических свойств при сохранении или утрате других потребительных свойств либо замена товаров высшей градации качества низшей
- В. обман потребителя за счет значительных отклонений параметров товара (массы, объема, длины и т.п.), превышающих предельно допустимые нормы отклонений
- Г. обман потребителя путем реализации низкокачественных товаров по ценам высококачественных или товаров меньших размерных характеристик по цене больших

201. Фальсификация информационная характеризуется как:

- А. обман потребителя с помощью неточной или искаженной информации о товаре
- Б. подделка товаров с помощью пищевых или непищевых добавок для улучшения органолептических свойств при сохранении или утрате других потребительных свойств либо замена товаров высшей градации качества низшей
- В. обман потребителя за счет значительных отклонений параметров товара (массы, объема, длины и т.п.), превышающих предельно допустимые нормы отклонений
- Г. обман потребителя путем реализации низкокачественных товаров по ценам высококачественных или товаров меньших размерных характеристик по цене больших

202. Фальсифицированное лекарственное средство характеризуется как:

- А. лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе
- Б. лекарственное средство, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- В. лекарственное средство, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- Г. лекарственное средство, находящееся на этапе регистрации

203. Недоброкачественное лекарственное средство характеризуется как:

- А. лекарственное средство, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- Б. лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе
- В. лекарственное средство, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- Г. лекарственное средство, находящееся на этапе регистрации

204. Контрафактное лекарственное средство характеризуется как:
- А. лекарственное средство, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
 - Б. лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе
 - В. лекарственное средство, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
 - Г. лекарственное средство, находящееся на этапе регистрации
205. Пересортица характеризуется как:
- А. действия, направленные на обман получателя и/или потребителя путем замены товаров высших сортов низшими
 - Б. подмена сопроводительной документации
 - В. повышение розничной цены
 - Г. замена товара на аналог по согласованию с потребителем
206. Основной функцией товароведческого анализа является:
- А. обеспечить защиту прав пациента на получение своевременной и качественной медицинской и фармацевтической помощи
 - Б. информирование потребителей о качестве товара
 - В. подготовка нормативной документации на товар
 - Г. обеспечить поставщиков результатами обратной связи с потребителями
207. Одной из задач товароведческого анализа является:
- А. выявление соответствия действительных значений показателей качества товара требованиям, установленным стандартом качества (оценка внешнего вида, функциональных свойств и др. показателей качества органолептическими методами)
 - Б. организация логистики для данного лекарственного средства
 - В. выявление целевых сегментов рынка для продвижения товара
 - Г. сравнение с аналогами, представленными на рынке
208. Методом практической товароведческой деятельности, применяемого в товароведческом анализе, является:
- А. технологический
 - Б. эмпирический
 - В. аналитический
 - Г. производственный
209. Методом практической товароведческой деятельности, применяемого в товароведческом анализе, является:
- А. оценки качества
 - Б. эмпирический
 - В. аналитический

Г. производственный

210. Одной из задач товароведческого анализа является:

- А. выявление фальсифицированных товаров по таким показателям, как «Описание», «Маркировка» и «Упаковка»
- Б. организация логистики для данного лекарственного средства
- В. выявление целевых сегментов рынка для продвижения товара
- Г. сравнение с аналогами, представленными на рынке

211. Первым из основных этапов товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров является:

- А. определение названия медицинских и фармацевтических товаров
- Б. определение видов медицинских и фармацевтических товаров
- В. анализ маркировки
- Г. анализ упаковки

212. Роль маркировки в сохранении качества лекарственного препарата «Дюфалак сироп, 200 мл» заключается в том, что:

- А. указаны правила и сроки хранения товара
- Б. указан регистрационный номер товара
- В. изображено назначение товара в виде рисунка
- Г. этикетка на упаковке выглядит красочно

213. Основной особенностью товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров является:

- А. предъявление высоких требований по качеству
- Б. наличие большого количества подделок
- В. большой объем анализируемой информации
- Г. наличие большого количества потребителей

214. Процесс товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров включает:

- А. установление технологических характеристик
- Б. оценку конкурентоспособности
- В. сегментирование рынка
- Г. позиционирование товара

215. При приемке растворов для инфузии оценивают их:

- А. маркировку
- Б. конкурентоспособность
- В. величину сбыта
- Г. этап жизненного цикла

216. Одним из преимуществ стеклянных контейнеров для аэрозолей (для лекарственных средств) над металлическими является:

- А. более гигиеничные
- Б. более дешевые
- В. более герметичные
- Г. более удобные для упаковки

217. Крышка к флакону для лекарственных средств из стекломассы с винтовой горловиной емкостью 100 мл по сравнению с крышкой к аналогичному флакону емкостью 30 мл должна иметь прокладку:

- А. более эластичную
- Б. более плотную
- В. более толстую
- Г. менее упругую

218. Первичной упаковкой для лиофилизированных порошков может являться:

- А. ампула из стекла
- Б. флакон из полимерного материала
- В. банка темного стекла
- Г. картридж из полимерного материала

219. При проведении товароведческого анализа свойств и технических показателей товара исключается метод:

- А. конечных величин
- Б. органолептический
- В. экспертных оценок
- Г. анкетирования потребителей

220. Основной элемент упаковки, представляющий собой изделие для размещения и пространственного перемещения продукции, называется:

- А. тарой
- Б. укупорочным средством
- В. вспомогательным средством
- Г. упаковочным материалом

221. Роль маркировки в сохранении медицинских и фармацевтических товаров для потребителя заключается в том, что:

- А. указан срок хранения
- Б. указан регистрационный номер
- В. указано назначение
- Г. указана серия

222. Первичной тарой лекарственного препарата «Азитромицин, капс. 250 мг, № 6» является:

- А. банка из полимерного материала
- Б. пачка картонная
- В. коробка картонная
- Г. флакон из полимерных материалов

223. Первичной тарой лекарственного препарата «Доксициклина гидрохлорид, капсулы 100 мг, № 10» является:
- А. упаковка блистерная
 - Б. пачка картонная
 - В. коробка картонная
 - Г. пакет из полимерного материала
224. Вторичной тарой лекарственного препарата «Клабакс, табл. п.п.о. 250 мг, № 40, 4 шт.» является:
- А. пачка картонная
 - Б. коробка картонная
 - В. блистерная упаковка
 - Г. упаковка из полимерного материала и фольги, ячеистая, контурная
225. Вторичной тарой для лекарственного препарата «Лендацин, пор. д/пригот. р-ра д/в/в и в/м введ. 1 г» является:
- А. пачка картонная
 - Б. банка светлого стекла
 - В. флакон из полимерного материала
 - Г. стаканчик светлого стекла
226. Ко вторичной упаковке для лекарственных средств относится:
- А. картонная коробка с инструкцией
 - Б. туба алюминиевая
 - В. ампула стеклянная
 - Г. флакон из стекломассы с винтовой горловиной
227. К первичной таре для лекарственных средств относится:
- А. контурная тара
 - Б. картонная коробка с инструкцией и наклеенной этикеткой
 - В. контейнер металлический
 - Г. мешок из полимерного материала
228. Первичной упаковкой для лекарственного препарата «Одестон, табл. 200 мг, № 50» является:
- А. упаковка блистерная
 - Б. ампула стеклянная
 - В. туба алюминиевая
 - Г. пачка картонная
229. Вторичной упаковкой для лекарственного препарата «Одестон, табл. 200 мг, № 50» является:
- А. пачка картонная
 - Б. ампула стеклянная
 - В. туба алюминиевая

Г. упаковка контурная из полимерной пленки и фольги

230. Первичной упаковкой для лекарственного препарата «Панавир, супп. рект. 200 мкг, № 5» является:

- А. упаковка контурная ячейковая
- Б. банка из темного стекла
- В. туба алюминиевая
- Г. флакон из стекломассы с винтовой горловиной

231. Первичной упаковкой для лекарственного препарата «Пимафукорт, мазь 15 г» является:

- А. туба алюминиевая или пластиковая
- Б. банка с винтовой горловиной
- В. банка из стекломассы с треугольным венчиком
- Г. флакон из стекломассы с винтовой горловиной

232. Сухие экстракты и лекарственные препараты, содержащие гликозиды, относятся к лекарственным средствам, требующим защиты от:

- А. влаги
- Б. действия повышенной температуры
- В. света
- Г. действия газов, содержащихся в окружающей среде

233. Гигроскопические медицинские и фармацевтические товары хранят:

- А. в прохладном помещении с минимальной влажностью воздуха
- Б. во влажном помещении
- В. в сухом помещении
- Г. в темном помещении

234. Процесс контроля качества упаковок для медицинских и фармацевтических товаров складывается из:

- А. контроля сырья, контроля производственного процесса, контроля готовой продукции
- Б. контроля производственного процесса, контроля готовой продукции
- В. контроля качества упаковок для лекарственных средств в процессе обращения
- Г. контроля качества упаковок для лекарственных средств в процессе хранения и транспортирования

235. Процесс контроля качества упаковок для медицинских и фармацевтических товаров включает процедуры:

- А. отбор проб, исследование функциональных параметров, действия в отношении дефектных компонентов
- Б. определение кода по ОКПД 2, проверка физических параметров, классификация дефектов
- В. исследование параметров размера, статистические ссылки, литературные ссылки
- Г. присвоение идентификационного номера, разрешение на отклонение, структура

отклонений

236. Одним из основных критериев выбора первичной упаковки для лекарственного средства является:
- А. лекарственная форма
 - Б. фармакологическая группа
 - В. размер целевого рынка
 - Г. технологические возможности производства
237. Первичной тарой для лекарственного препарата «Кетонал, гель д/наруж. прим. 2,5%, 100 г» может быть:
- А. туба алюминиевая
 - Б. флакон из полимерного материала
 - В. контейнер из полимерного материала
 - Г. картридж из полимерного материала
238. Упаковка стерильных мягких лекарственных форм обязательно должна иметь:
- А. защитное приспособление для контроля первого вскрытия
 - Б. устройство для введения лекарственного средства
 - В. аппликатор
 - Г. дозирующее устройство
239. Упаковка мягких лекарственных форм, предназначенных для назального, ушного, вагинального или ректального использования может иметь:
- А. устройство для введения лекарственного средства
 - Б. устройство для введения лекарственного средства
 - В. насадку-распылитель
 - Г. мерный контейнер
240. Первичной упаковкой для спрея может быть:
- А. флакон из полимерного материала
 - Б. банка из стекла
 - В. банка из полимерного материала
 - Г. шприц-тюбик
241. Укупорочным средством для лекарственного препарата «Алпизарин, мазь 2%, 20 г» в тубе из алюминия является:
- А. бушон из полимерного материала
 - Б. крышка из полимерного материала
 - В. пробка из полимерного материала
 - Г. колпачок из алюминия
242. По защите от факторов внешнего воздействия первичную упаковку из бумаги и картона можно отнести к следующему виду:

- А. светозащитная
- Б. воздухопроницаемая
- В. влагонепроницаемая
- Г. изотермическая

243. В качестве вспомогательного упаковочного средства используют:

- А. бумагу этикеточную
- Б. бумагу парафинированную
- В. пергамент растительный
- Г. подпергамент

244. Выбор упаковки, способной обеспечить требуемую стабильность медицинского или фармацевтического товара в течение определенного периода времени, решается:

- А. разработчиком
- Б. оптовым поставщиком
- В. логистической компанией
- Г. по результатам опроса потребителей

245. Таблетки, содержащие эфирные масла и упаковываемые в пробирки, должны быть завернуты в:

- А. бумагу парафинированную
- Б. бумагу этикеточную
- В. бумагу мелованную
- Г. бумагу впитывающую

246. Первичной упаковкой для пластырей, включая лейкопластыри, могут быть:

- А. пачка
- Б. мешок
- В. контейнер
- Г. барабан

247. Блистерная упаковка – это упаковка для лекарственных средств, которую можно представить как:

- А. гибкая упаковка с лекарственным средством в отформованных ячейках, из которых лекарственное средство извлекается путем выдавливания или вскрытия
- Б. гибкая упаковка, в которой единичная доза лекарственного средства зафиксирована в определенном положении и извлекается выдавливанием или разрывом упаковки
- В. контурная ячейковая упаковка, выполненная по размерам упаковываемых изделий, с замковыми элементами для их фиксации
- Г. гибкая упаковка с лекарственным средством, запечатанным между двумя заготовками гибких упаковок, из которых лекарственное средство извлекается путем разрыва упаковки

248. Стрип – это упаковка для лекарственных средств, которую можно представить как:
- А. гибкая упаковка с лекарственным средством, запечатанным между двумя заготовками гибких упаковок, из которых лекарственное средство извлекается путем разрыва упаковки
 - Б. гибкая упаковка с лекарственным средством в отформованных ячейках, из которых лекарственное средство извлекается путем выдавливания или вскрытия
 - В. гибкая упаковка, в которой единичная доза лекарственного средства зафиксирована в определенном положении и извлекается выдавливанием или разрывом упаковки
 - Г. контурная ячейковая упаковка, выполненная по размерам упаковываемых изделий, с замковыми элементами для их фиксации
249. Саше – это упаковка для лекарственных средств, которую можно представить как:
- А. плоский трех- или четырехшовный пакет из полимерных и комбинированных пленочных материалов
 - Б. контурная ячейковая упаковка, выполненная по размерам упаковываемых изделий, с замковыми элементами для их фиксации
 - В. гибкая упаковка с лекарственным средством, запечатанным между двумя заготовками гибких упаковок, из которых лекарственное средство извлекается путем разрыва упаковки
 - Г. плоский трехшовный пакет в виде трубочки из полимерных и комбинированных пленочных материалов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6062289DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023