

Підготувати реферати з наступних питань:

1. Поняття про товар і його споживчу вартість. Визначення понять «товар», «асортимент товарів». Якість товарів як основна категорія товарознавства.
2. Виникнення і розвиток товарознавства.
3. Визначення поняття «стандартизація».
4. Принципи, рівні, суб'єкти та об'єкти стандартизації.
5. Основні цілі і задачі стандартизації.
6. Визначення поняття «стандарт». Види стандартів. Позначення нормативної документації (НД).
7. Структурні елементи національного стандарту, методів контролю якості (МКЯ). Правила побудови і викладу технічних умов (ТУ).
8. Вимоги до позначень стандартів і технічних умов.
9. Порядок затвердження та термін дії нормативної документації.
10. Поняття про класифікацію товарів та її категорії.
11. Мета, призначення, ознаки і загальні правила класифікації.
12. Види класифікації товарів.
13. Системи кодування товарів. Внутрішнє кодування.
14. Штрихове кодування.
15. Визначення понять „аналіз”, „товарознавчий аналіз”.
16. Функції, цілі та задачі товарознавчого аналізу.
17. Особливості товарознавчого аналізу товарів аптечного асортименту.
18. Основні етапи товарознавчого аналізу.
19. Вимоги до товарів аптечного асортименту. Основні властивості матеріалів (фізичні, хімічні, технологічні та ін.), що забезпечують якість товарів.
20. Поняття про товарознавчі операції, їх класифікація та характеристика.
21. Приймання та відпуск товарів, оцінка якості.
22. Процес руху товарів в аптечній мережі і товарознавчі операції, пов'язані з ним.
23. Класифікація медичних товарів в залежності від умов зберігання: за фізико-хімічними властивостями, способом застосування, терміном придатності, видами і способами пакування і органолептичні показники якості, вимоги до якості медичних товарів.
24. Пакування та його функціональне призначення. Властивості пакування.
25. Пакування, маркування та транспортування медичних товарів.
26. Класифікація транспортної тари. Типи та розміри транспортної тари. Транспортне маркування.
27. Основні, додаткові та інформаційні написи. Маніпуляційні знаки.
28. Технічні вимоги до транспортної тари.

29. Основні фактори, які впливають на якість товарів аптечного асортименту. Загальні вимоги до улаштування і експлуатації приміщень зберігання.

30. Загальні вимоги до організації зберігання товарів аптечного асортименту.

31. Умови зберігання перев'язувальних матеріалів і готових перев'язувальних засобів, гумових виробів.

32. Визначення поняття „метали”, їх характерні властивості, класифікація. Основні вимоги до металевих матеріалів, які використовуються для виготовлення медичних виробів.

33. Матеріали для виготовлення медичних інструментів. Поняття про корозію металів і захист від неї.

34. Класифікація медичних інструментів.

35. Класифікація загально хірургічних інструментів.

36. Основні елементи конструкції медичних інструментів. Матеріал, який використовується для їх виготовлення.

37. Ріжучі інструменти (ножі і скальпелі, долота медичні, молотки хірургічні, розпатори, ножиці і пили медичні, кусачки кісткові). Класифікація. Асортимент. Технічні вимоги.

38. Затискні інструменти (затискачі кровоспинні, затискачі для тимчасового перетину судин, затискачі шлункові і кишкові, голкотримачі, корнцанги, пінцети, щипці). Класифікація. Асортимент. Технічні вимоги.

39. Відтискні інструменти (гачки, ранорозширювачі, лопаточка Буяльського, шпателі та ін.). Класифікація. Асортимент. Технічні вимоги.

40. Зондуючі та бужуючі інструменти. Класифікація. Асортимент. Технічні вимоги.

41. Пакування, маркування, транспортування, зберігання медичних інструментів. Способи визначення якості. Стерилізація. Правила приймання та обліку.

42. Поняття про дезинфекцію, стерилізацію та передстерилізаційну обробку. Методи дезинфекції і стерилізації, які використовуються у фармації і медицині.

43. Обладнання для стерилізації (стерилізатор паровий, стерилізатор повітряний, стерилізатор газовий, коробки стерилізаційні та ін.).

44. Шовні матеріали та їх призначення. Класифікація шовних матеріалів. 45. Шовні матеріали, які розсмоктуються: кетгут, окцелон, вікрил та ін. Шовні матеріали, які не розсмоктуються: нитки лляні, нитки із лавсану, волос кінський, дріт металевий, скобки Мішеля.

46. Шовні матеріали, які умовно розсмоктуються. Товарні види. Технічні вимоги до шовних матеріалів. Стерилізація шовних матеріалів.

47. Пакування, маркування, транспортування та зберігання шовних матеріалів відповідно до стандартів.

48. Голки хірургічні. Класифікація голок за призначенням: хірургічні, шкірні, загального призначення (товсті і тонкі), очні, обколюючі, кишкові (зігнуті, прямі, з плоскоовальною частиною), судинні (зігнуті і прямі), ниркові. Товарні види.

49. Класифікація голок хірургічних в залежності від їх конструкції: за формою, за ступенем згину, перерізом і вістрям, формою вушка, розміром.
50. Голки атравматичні. Голки та вилки лігатурні. Умовні позначення голок. Технічні вимоги до голок. Пакування, маркування, транспортування та зберігання.
51. Способи стерилізації голок хірургічних, вилок та голок лігатурних. Способи визначення якості. Зшиваючі хірургічні апарати.
52. Класифікація неметалевих матеріалів, їх властивості, застосування у косметології, фармації та медицині.
53. Поняття про гуму. Класифікація гуми. Поняття про технологічний процес виготовлення гумових виробів.
54. Зберігання гумових виробів.
55. Вимоги до якості гуми, маркування, пакування, зберігання, стерилізація та дезінфекція.
56. Шприци для ін'єкцій. Класифікація шприців за конструкцією та призначенням. Шприци типу "Рекорд" (розбірний, комбінований, безперервної дії). Шприци для промивання порожнин та вливань (Жане). Шприци скляні типу "Луер", полімерні. Шприць-тюбик.
57. Голки ін'єкційні та пункційно-біопсійні. Технічні вимоги. Пакування, маркування, транспортування та зберігання. Способи визначення якості. Стерилізація. Футляри для стерильного зберігання шприців і голок ін'єкційних.
58. Троакари. Апаратура для трансфузій, нагнітання та відсмоктування.
59. Перев'язувальні матеріали та їх призначення. Види перев'язувального матеріалу: вата медична гігроскопічна (очна, гігієнічна, хірургічна), компресна, марля, алігнін. Основні види сировини для отримання перев'язувального матеріалу і вимоги до неї.
60. Готові перев'язувальні засоби: бинти медичні неткані нестерильні та стерильні, віскоза гемостатична, коноксигел, лейкопластирі бактерицидні, плівки липкі операційні та ін. Проведення товарознавчого аналізу (визначення товарного виду, оцінка якості).
61. Визначення функціональних властивостей перев'язувального матеріалу (поглинальної властивості, капілярності, змочуваності).
62. Пакування, маркування, транспортування та зберігання перев'язувальних засобів. Стерилізація.
63. Пристрої та таблиці для дослідження гостроти зору. Прилади для визначення рефракції ока. Прилади та апарати для дослідження зорових функцій. Пристрої для огляду та дослідження ока.
64. Окулярні лінзи: призначення, класифікація (за характером оптичної дії, за числом оптичних зон корекції аметропії зору, за призначенням). Лінзи для корекції аномалій рефракції ока (міопії, гіперметропії, астигматизму). Лінзи при пресбіопії та аномаліях конвергенції (косоокості).

65. Технічні вимоги до окулярних лінз, маркування, пакування, транспортування, зберігання. Методи визначення виду, знаку та оптичної сили лінзи.

66. Оправи окулярні: призначення, класифікація (за формою ободків, за матеріалами, за видом завушників), технічні вимоги. Захисні окуляри: призначення, класифікація, технічні вимоги до скла та оправ.

67. Прилади для контролю засобів корекції зору (діоптриметр, центрископ). Технічні вимоги до офтальмологічних приладів, пакування, транспортування.

68. Контактні лінзи: класифікація, маркування, пакування, зберігання.

69. Мінеральні води. Класифікація. Вимоги, що пред'являються до мінеральних вод.

70. Правила приймання мінеральних вод. Визначення органолептичних показників.

71. Пакування, маркування, транспортування і зберігання мінеральних вод.

72. Збереження п'явок медичних і догляд за ними.

73. Косметичні засоби. Класифікація косметичних засобів. Загальні вимоги до косметичних засобів. Пакування, маркування та зберігання косметичних засобів.

74. Товарознавчий аналіз медичних приладів і апаратів для огляду та діагностики стану організму.

75. Навички та вміння фахівця при виконанні товарознавчого аналізу медичних приладів і апаратів для огляду та діагностики стану організму.

76. Основні етапи товарознавчого аналізу цих приладів.

77. Поняття «тонометрія». Прилади для вимірювання артеріального тиску.

78. Класифікація і характеристика термометрів.

79. Переваги та недоліки різних видів термометрів.

80. Будова ртутного термометра. Технічні вимоги до термометрів.

81. Маркування, пакування медичних термометрів.

82. Обробка і правила зберігання медичних термометрів.

83. Поняття «тара», «контейнер для фармацевтичного застосування» та «пакування». Класифікація тари. Вимоги, що пред'являються до контейнерів для фармацевтичного застосування.

84. Асортимент споживчої тари. Скляні, металеві та полімерні контейнери і технічні вимоги, що пред'являються до них. Картонна тара і технічні вимоги, що пред'являються до неї.

85. Класифікація закупорювальних засобів за визначеністю, конструктивними особливостями, способами закріплення, матеріалами, способами виробництва.

86. Вимоги до закупорювальних засобів (загальні, спеціальні і санітарно-гігієнічні). Зберігання.

87. Пакувальні матеріали та вимоги до них. Класифікація, асортимент. Зберігання пакувальних матеріалів.

88. Класифікація ЛЗ в залежності від умов зберігання: за фармакологічною дією, фізико-хімічними властивостями, способом застосування, терміном придатності, способом отримання, агрегатним станом, видами і способами пакування і органолептичні показники якості, вимоги до якості лікарських форм.

89. Пакування та його функціональне призначення. Класифікація пакування ЛЗ (первинне, вторинне, групове, споживче та транспортне) властивості пакування. Пакування, маркування ЛЗ.

90. Особливості при проведенні товарознавчого аналізу готових лікарських засобів (ГЛЗ).

91. Етапи проведення товарознавчого аналізу готових лікарських засобів.

92. Задачі товарознавчого аналізу при прийманні готових лікарських засобів.

93. Документація, яка повинна супроводжувати при транспортуванні готових лікарських засобів.

94. Вимоги до транспортування готових лікарських засобів.

95. Маркування транспортного пакування.

96. Які нормативні документи регламентують транспортування медичних виробів та лікарських препаратів?

97. Вимоги до автотранспорту, призначеного для транспортування ГЛЗ (використовуване обладнання, документація)

98. Обов'язки постачальника при відвантаженні товару.

99. Вимоги до умов транспортування ГЛЗ.

100. Які ГЛЗ заборонено транспортувати на території України?

101. Якими способами забороняється транспортувати лікарські препарати?

102. Вимоги до транспортування лікарської рослинної сировини.

103. Особливості транспортування термолабільних препаратів.

104. Класифікація термолабільних препаратів.

105. Приймання та відпуск товарів, оцінка якості, організація зберігання і транспортування.

106. Процес руху товарів в аптечній мережі і товарознавчі операції, пов'язані з ним.

107. Порядок складання договорів з постачальниками товарів аптечного асортименту.

108. Приймання товарів на аптечний склад за кількістю і якістю.

109. Відпуск товарів з аптечних складів.

110. Основні фактори, які впливають на якість товарів аптечного асортименту.

111. Вимоги до ГЛЗ та їх зберігання. Вимоги до зберігання різних груп ЛЗ в залежності від їх фізико-хімічних властивостей.