

Министерство здравоохранения Украины
Запорожский государственный медицинский университет
Кафедра управления и экономики фармации, медицинского и
фармацевтического правоведения

**ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕДИЦИНСКИХ ТОВАРОВ.
УПАКОВКА, МАРКИРОВКА.
МОДУЛЬ 1**

Сборник тестовых заданий

для практических занятий и самостоятельной работы
студентов-иностранцев граждан 4 курса фармацевтических факультетов

Дисциплина «Медицинское и фармацевтическое товароведение»

Запорожье 2016

УДК:615.4 : 658.81 (079.1)
ББК 52.82 Л73
Т50

Рецензенты: д. фарм. н., проф. **Доля В.С.**
д. фарм. н., проф. **Панасенко О.І.**

Составители: **Самко А.В.** – к.фарм.н., старший преподаватель кафедры управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического правоведения.

Британова Т.С. – к.фарм.н., ассистент кафедры управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического правоведения.

Под общей редакцией д. фарм. н., проф. Кныша Е.Г.

Товароведческий анализ фармацевтических и медицинских товаров.
Упаковка, маркировка. Модуль 1 : сборник тестовых заданий / сост. А.В. Самко, Т.С. Британова. – Запорожье : [ЗГМУ]. - 2016. – 98 с.

Сборник тестовых заданий предназначен для студентов-иностранцев граждан 4 курса фармацевтических факультетов дневной формы обучения специальности 7.12020101 «Фармация». Для каждой темы практического занятия и самостоятельной работы приведены тестовые задания, в конце сборника приведен список литературы.

Утверждено
Цикловой методической комиссией
Запорожского государственного медицинского университета
(протокол №5 от 21 января 2016 г.)

Утверждено
Центральным методическим советом
Запорожского государственного медицинского университета
(протокол № 3 от 25 февраля 2016 г.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.....	4
ТЕМА 1: «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТОВАРОВЕДЕНИЯ. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ В ТОВАРОВЕДЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ»	4
ТЕМА 2: «КЛАССИФИКАЦИЯ И КОДИРОВАНИЕ ТОВАРОВ».....	9
ТЕМА 3: «ОСНОВЫ ТОВАРОВЕДЧЕСКОГО АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ»	14
ТЕМА 4: «УПАКОВКА, МАРКИРОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА МЕДИЦИНСКИХ ТОВАРОВ»	19
ТЕМА 5: «БЕЗОПАСНОСТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И МЕДИЦИНСКОЙ ПРОДУКЦИИ».....	24
ТЕМА 6: «ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ»	30
ТЕМА 7: «МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В МЕДИЦИНЕ И ФАРМАЦИИ»	35
ТЕМА 8: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОБЩЕХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ: РЕЖУЩИХ, ЗАЖИМНЫХ, РАСШИРЯЮЩИХ (ОТТЕСНЯЮЩИХ) И ЗОНДИРУЮЩИХ».....	40
ТЕМА 9: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ: УРОЛОГИЧЕСКИХ И АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ».....	45
ТЕМА 10: «НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В МЕДИЦИНЕ И ФАРМАЦИИ. РЕЗИНА И РЕЗИНОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ».....	49
ТЕМА 11: «НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЮЩИЕСЯ В МЕДИЦИНЕ И ФАРМАЦИИ. СТЕКЛО, КЕРАМИКА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕЕ. ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В ФАРМАЦИИ».....	54
ТЕМА 12: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ШОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ХИРУРГИЧЕСКИХ ИГЛ».....	60
ТЕМА 13: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТОВ И АППАРАТОВ ДЛЯ ПРОКОЛОВ, ИНЪЕКЦИЙ И ТРАНСФУЗИЙ	64
ТЕМА 14: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОТЕЗНО-ОРТОПЕДИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ».....	69
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	74
ТЕМА 1: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛЕЧЕБНОЙ АППАРАТУРЫ».....	74
ТЕМА 2: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГИИ»	81
ТЕМА 3: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИБОРОВ ДЛЯ ОСМОТРА, ЭНДОСКОПИИ И ИНТРОСКОПИИ»	87
ТЕМА 4: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ»	92
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	96

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

ТЕМА 1: «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТОВАРОВЕДЕНИЯ. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ В ТОВАРОВЕДЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ»

1. Указать нормативные документы, регламентирующие требования к лекарственным средствам:

- A. ТУ У
- B. ГФУ
- C. ДСТУ
- D. СТУ
- E. АНД

Правильный ответ: B

2. Указать национальные стандарты:

- A. ГОСТ
- B. СТП
- C. ДСТУ
- D. ДСТУ ISO
- E. ДСТУ EN

Правильный ответ: C

3. Указать межгосударственный стандарт:

- A. ГОСТ
- B. СТП
- C. ДСТУ
- D. ДСТУ ISO
- E. ДСТУ EN

Правильный ответ: A

4. Указать организацию, которая утверждает АНД:

А. Гос. портеб. стандарт Украины

В. Гос. лек. служба

С. Министерство здравоохранения

Д. Государственный фармакологический центр

Е. Украинский научный фармакопейный центр качества лекарственных средств

Правильный ответ: Е

5. К термическим свойствам товара не относят:

А. Теплоемкость

В. Теплопроводность

С. Огнеупорность

Д. Стабильность

Е. Термоустойчивость

Правильный ответ: Д

6. К задачам товароведения как науки не относится:

А. Определение принципов и методов товароведения

В. Управление ассортиментом товаров организации

С. Управление ценовой политикой организации

Д. Стратегическое управление организацией

Е. Оценка качества товаров

Правильный ответ: Д

7. К стадиям жизненного цикла товара с точки зрения товароведения не относят:

- A. Проектирование
- B. Изготовление
- C. Распределение
- D. Рост
- E. Потребление

Правильный ответ: E

8. К физико-химическим свойствам товара не относятся:

- A. Сорбционные
- B. Акустические
- C. Адгезионные
- D. Пылепроникивание
- E. Водопроникивание

Правильный ответ: B

9. К эстетическим свойствам товара не относятся:

- A. Информационная выразительность
- B. Рациональность формы
- C. Целостность композиции
- D. Совершенство производства
- E. Универсальность применения

Правильный ответ: E

10. Определение понятия «надежность товара» не предусматривает обращение к такому свойству как:

- A. Безотказность
- B. Долговечность

- C. Ремонтоспособность
- D. Хранение
- E. Изготовление

Правильный ответ: E

11. К видам товарной информации не относят:

- A. Коммерческую
- B. Символическую
- C. Повествовательную
- D. Потребительскую
- E. Изобразительную

Правильный ответ: E

12. Наибольшая разность между повторными показаниями прибора при одном и том же значении измеряемой величины в одинаковых условиях измерения – это:

- A. Вариация
- B. Точность
- C. Разрешительная способность
- D. Чувствительность
- E. Погрешность измерения прибора

Правильный ответ: A

13. Разность между показателями прибора и действительным значением измеряемой величины называют:

- A. Вариация
- B. Точность

- C. Разрешительная способность
- D. Чувствительность
- E. Погрешность измерения прибора

Правильный ответ: E

14. Количественная характеристика свойств, определяющих качество товара применительно к конкретным условиям производства и потребления - это:

- A. Показатель качества товара
- B. Характеристики товара
- C. ТУ У
- D. ГОСТ
- E. ДСТУ ISO

Правильный ответ: A

15. В товароведении классифицируют показатели качества по признакам, изложенным ниже, кроме:

- A. Количества характеризующих свойств
- B. Способа выражения
- C. Типа проектирования
- D. Метода определения
- E. Область применения

Правильный ответ: C

ТЕМА 2: «КЛАССИФИКАЦИЯ И КОДИРОВАНИЕ ТОВАРОВ»

1. Указать код товара по классификатору ДКПП Украины:

- A. 15.33.13.900
- B. DUN -14
- C. DUN-18
- D. EAN-8
- E. CPC 34210.1.

Правильный ответ: А

2. Указать уровни классификации ДКПП Украины:

- A. Вид
- B. Позиция
- C. Тип
- D. Раздел
- E. Подвид

Правильный ответ: D

3. Указать средние уровни классификации ДКПП Украины:

- A. Подраздел
- B. Группа
- C. Подкатегория
- D. Класс
- E. Подгруппа

Правильный ответ: А

4. Согласно фасетного метода классификации в ДКПП Украины товары сгруппированы под следующим названием:

- A. Подкатегория
- B. Группа
- C. Раздел
- D. Тип
- E. Класс

Правильный ответ: D

5. Указать количество разделов гармонизованной системы классификации:

- A. 6
- B. 97
- C. 21
- D. 99
- E. 39

Правильный ответ: D

6. Указать код товара по классификатору ДКПП Украины:

- A. 24.42.11.500
- B. DUN-14
- C. EAN-13
- D. EAN-8
- E. CPC 34210.1.

Правильный ответ: A

7. Указать коды единиц потребителя, действующие в Украине:

- A. EAN-13

- B. EAN-18
- C. CPC-8
- D. HS/CN
- E. PRODCOM

Правильный ответ: А

8. Указать коды единиц поставки, действующие в Украине:

- A. HS/CN
- B. EAN-8
- C. CPA-8
- D. DUN-16
- E. PRODCOM

Правильный ответ: D

9. Указать номинальный размер 1 Mod:

- A. 2,5 мм
- B. 3 мм
- C. 4,5 мм
- D. 5 мм
- E. 0,3 мм

Правильный ответ: D

10. Указать лишнее в утверждении: «Классификация товаров необходима в целях»:

- A. Автоматизированной обработки информации о продукции в различных сферах деятельности
- B. Изучение потребительских свойств и качества товаров

- C. Изучение химических свойств товаров
- D. Учета и планирования товаров
- E. Составления прейскурантов и каталогов

Правильный ответ: C

11. Указать лишнее в утверждении: «Классификация товаров необходима в целях»:

- A. Автоматизированной обработки информации о продукции в различных сферах деятельности
- B. Изучение потребительских свойств и качества товаров
- C. Изучение физических свойств товаров
- D. Учета и планирования товаров
- E. Составления прейскурантов и каталогов

Правильный ответ: C

12. Особенности фасетного метода классификации товаров заключаются в том, что:

- A. Классификационные группировки не зависят и не подчиняются одна другой
- B. Классификационные группировки подчиняются одна другой
- C. Классификационные группировки осуществляются по происхождению товара
- D. Классификационные группировки осуществляются по химическому состоянию
- E. Классификационные группировки осуществляются по функциональному назначению товара

Правильный ответ: A

13. Указать лишнее в утверждении: «При формировании товарной позиции и субпозиций в каждой группе системы классификаторов HS/CN учитывается»:

- A. Степень обработки
- B. Назначение
- C. Функциональное назначение товаров
- D. Сезонность
- E. Вид материалов, из которых изготовлен товар

Правильный ответ: C

14. Указать лишнее в утверждении: «При формировании товарной позиции и субпозиций в каждой группе системы классификаторов HS/CN учитывается»:

- A. Степень обработки
- B. Назначение
- C. Значение товара в международной торговле
- D. Особенности производства товара
- E. Форма, размер, агрегатное состояние

Правильный ответ: D

15. Указать лишнее в утверждении: «Использование ДКПП обеспечивает решение таких задач»:

- A. Выполнения комплекса учетных функций относительно продукции и услуг в рамках работ по государственной статистике
- B. Составление межотраслевого баланса производства и распределения продукции и услуг согласно системе национальных счетов
- C. Проведение сопоставления национальных статистических данных с данными Статистической комиссии Европейского Союза (Евростата) и ООН

D. Ребрендинг компании производителя как комплекс мероприятий по изменению таких составляющих как название и логотип

E. Использование кодов продукции и услуг с системой переходных ключей как средство общения во время работы с международными банками данных в информационно-вычислительных сетях

Правильный ответ: D

ТЕМА 3: «ОСНОВЫ ТОВАРОВЕДЧЕСКОГО АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ»

1. Укажите виды договора:

A. Односторонним

B. Двусторонним

C. Многосторонним

D. Агентский

E. Все перечисленное верно

Правильный ответ: E

2. Указать лишнее в утверждении: «Различают такие виды договоров»:

A. Договор поставки

B. Партнерский договор

C. Агентский договор

D. Договор-поручение

E. Договор комиссии

Правильный ответ: B

3. Указать лишнее в утверждении: «Различают такие виды договоров» :

- A. Договор поставки
- B. Договор купли-продажи
- C. Договор перевозки груза
- D. Договор обмена груза
- E. Договор перевозки груза в прямом и смешанном направлениях

Правильный ответ: D

4. К основным правилам «Инкотермс» не относится:

- A. Унификация понимания сторонами контракта понятийного аппарата
- B. Установление обязательств относительно поставок
- C. Установление обязательств относительно погрузки и разгрузки лекарственных средств
- D. Установление обязательств относительно получение экспортных, импортных договоров
- E. Упрощение бухгалтерского учета ТМЦ

Правильный ответ: E

5. Указать лишнее: «Условия «Инкотермс» разделяются на группы» :

- A. Группа E
- B. Группа F
- C. Группа B
- D. Группа C
- E. Группа D

Правильный ответ: C

6. Группа «C» правил «Инкотермс» не включает:

- A. CFR
- B. CIF
- C. CAP
- D. CPT
- E. CIP

Правильный ответ: C

7. Группа «D» правил «Инкотермс» не включает:

- A. DAF
- B. DES
- C. DDU
- D. DDP
- E. DDR

Правильный ответ: E

8. Указать лишнее в утверждении: «При получении товара по количеству и качеству, обеспечение хранения груза предприятие-получатель обязано проверить»:

- A. Состояние и наличие пломб
- B. Состояние транспортного средства
- C. Наименование груза
- D. Личные данные экспедитора
- E. Соблюдение температурного режима

Правильный ответ: D

9. Надлежащие условия хранения регламентируются правилами:

- A. GSP

- B. GMP
- C. GCP
- D. GPP
- E. GLP

Правильный ответ: А

10. Результаты проверки товара при получении оформляются актами. Они могут быть следующими :

- A. Соответствие фактического количества сданными сопроводительных документов
- B. Недостача
- C. Излишки
- D. Все ответы верны
- E. Нет правильного ответа

Правильный ответ: E

11. Стаж работы уполномоченного лица фармацевтического предприятия должен составлять не менее:

- A. 1 года
- B. 2 лет
- C. 3 лет
- D. 7 лет
- E. 8 лет

Правильный ответ: B

12. Указать лишнее в утверждении: «Обязательной лабораторной проверке подлежат»:

- A. Субстанции для изготовления парентеральных лекарственных форм
- B. Субстанции для изготовления сублингвальных лекарственных форм
- C. Наркотические, психотропные лекарственные средства и прекурсоры
- D. Средства для ингаляционного наркоза
- E. Рентгеноконтрастные средства

Правильный ответ: B

13. Комплектация и отгрузка заказов включает:

- A. Получение заказа клиента
- B. Отбор товара каждого наименования по заказу клиента
- C. Комплектацию отобранного товара для конкретного клиента в соответствии с его заказом
- D. Все перечисленное выше верно
- E. Ничего из вышеперечисленного

Правильный ответ: D

14. Комплектация и отгрузка товаров не включает:

- A. Подготовку товара к отправке
- B. Документальное оформление подготовленного заказа и контроль за подготовкой заказа
- C. Объединение заказов клиентов в партию и оформление транспортных накладных
- D. Отгрузка товара в транспортное средство
- E. Разгрузка товара из транспортного средства

Правильный ответ: E

15. Указать лишнее: «Изделия медицинского назначения необходимо хранить отдельно по группам»:

- A. Резиновые изделия
- B. Изделия из пластмасс
- C. перевязочные средства и вспомогательные материалы
- D. Изделия медицинской техники
- E. Наркотические и психотропные лекарственные средства

Правильный ответ: C

ТЕМА 4: «УПАКОВКА, МАРКИРОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА МЕДИЦИНСКИХ ТОВАРОВ»

1. Указать лишнее в основных функциях маркировки:

- A. Информационная
- B. Идентифицирующая
- C. Мотивационная
- D. Эмоциональная
- E. Рациональная

Правильный ответ: E

2. Маркировка может включать такие элементы:

- A. Текст
- B. Рисунок
- C. Условные обозначения или ИЗ
- D. Все выше перечисленное выше верно
- E. Ничего из вышеперечисленного

Правильный ответ: D

3. К функциям рисунка на маркировке не относится:

- А. Эмоциональная
- В. Мотивационная
- С. Информационная
- Д. Идентифицирующая
- Е. Распределительная

Правильный ответ: Е

4. К особенностям условных обозначений не относятся:

- А. Краткость изображения
- В. Небольшая площадь размещения
- С. Высокая информационная ёмкость
- Д. Большая доступность информации
- Е. Меньшая доступность информации

Правильный ответ: Д

5. К свойствам информационных знаков не относится:

- А. Краткость
- В. Выразительность
- С. Наглядность
- Д. Быстрая узнаваемость
- Е. Уникальность

Правильный ответ: Е

6. Указать лишнее в утверждении: «К группам ИЗ относятся следующие»:

- А. Товарные
- В. Знаки соответствия и качества

- C. Компонентные
- D. Эксплуатационные
- E. Технические

Правильный ответ: E

7. Указать лишнее в утверждении «К группам ИЗ относятся следующие:»

- A. Штриховое кодирование
- B. Размерные
- C. Манипуляционные
- D. Экологические
- E. Биотехнологические

Правильный ответ: E

8. Товарные знаки по внешнему виду разделяются на основные группы:

- A. Словесные (только текст)
- B. Изобразительные (только знак)
- C. Комбинированные (знак + текст)
- D. Утверждения 2 и 3 верны
- E. Утверждения 1, 2 и 3 верны

Правильный ответ: E

9. К знакам страны происхождения товара не относятся:

- A. Знаки страны происхождения товара
- B. Знаки населенного пункта происхождения товара
- C. Знаки местности происхождения товара
- D. Адрес юридического лица производителя товара
- E. Историческое название географического объекта происхождения товара

Правильный ответ: D

10. К дополнительным функциям штрихового кодирования относятся:

- A. Автоматизированная идентификация товаров с помощью машиносчитывающих устройств
- B. Автоматизированные учет и контроль товарных запасов
- C. Повышение скорости и культуры обслуживания покупателей
- D. Информационное обеспечение маркетинговых исследований
- E. Все перечисленное выше верно

Правильный ответ: E

11. К подгруппам экологических знаков относятся:

- A. Знаки, информирующие об экологической чистоте товара или безопасности для окружающей среды
- B. Знаки, сообщающие об экологически чистых способах производства или утилизации товаров или упаковки
- C. Знаки, информирующие об опасности продукции для окружающей среды
- D. Все перечисленное выше верно
- E. Нет правильного ответа

Правильный ответ: D

12. Указать лишнее в утверждении «Эксплуатационные знаки предназначаются для:»

- A. Информирования потребителя о правилах эксплуатации
- B. Информирования потребителя о правилах ухода
- C. Информирование потребителя о правилах монтажа
- D. Информирования потребителя о правилах наладки потребительских товаров

Е. Информирования потребителя о действиях по безопасному использованию

Правильный ответ: Е

13. Указать лишнее в утверждении «По инструкции тара подразделяется на:»

- А. Неразборную
- В. Разборную
- С. Полужесткую
- Д. Складную
- Е. Нескладную

Правильный ответ: С

14. Указать лишнее в утверждении «К упаковочным материалам относятся:»

- А. Древесина
- В. Фарфор
- С. Стружка
- Д. Пенопласт
- Е. Ткани

Правильный ответ: В

15. Указать лишнее в утверждении «По материалу тара подразделяется на»

- А. Деревянную
- В. Стекланную
- С. Комбинированную
- Д. Жесткую
- Е. Пластмассовую

Правильный ответ: Д

ТЕМА 5: «БЕЗОПАСНОСТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ.
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И
МЕДИЦИНСКОЙ ПРОДУКЦИИ»

1. Причинами предъявления рекламаций к таблеткам, драже, капсулам и гранулам не являются:

- A. Невозможность стопроцентного контроля находящейся в обращении продукции
- B. Недостатки в организации производства
- C. Несоблюдение технологии производства лекарственных средств
- D. Несоблюдение санитарного режима
- E. Небольшое количество регистрируемых ЛС

Правильный ответ: E

2. Указать, какой из перечисленных не относится к видам фальсификации:

- A. Ассортиментный
- B. Качественный
- C. Количественный
- D. Процентный
- E. Стоимостный

Правильный ответ: D

3. Обман потребителя за счет значительных отклонений параметров товара является:

- A. Ассортиментной фальсификацией
- B. Качественной фальсификацией
- C. Пересортицей
- D. Количественной фальсификацией

Е. Стоимостной фальсификацией

Правильный ответ: D

4. Действия, направленные на обман получателя и/или потребителя путем замены товаров высших сортов низшими, называют:

А. Ассортиментной фальсификацией

В. Качественной фальсификацией

С. Пересортицей

Д. Количественной фальсификацией

Е. Стоимостной фальсификацией

Правильный ответ: С

5. Обман потребителя путем реализации низкокачественных товаров по ценам высококачественных или товаров меньших размерных характеристик по цене больших называется:

А. Ассортиментной фальсификацией

В. Качественной фальсификацией

С. Пересортицей

Д. Количественной фальсификацией

Е. Стоимостной фальсификацией

Правильный ответ: Е

6. Подделка, осуществляемая путем полной или частичной замены товара его заменителем другого вида или наименования с сохранением сходства одного или нескольких признаков называется:

А. Ассортиментной фальсификацией

В. Качественной фальсификацией

- C. Пересортицей
- D. Количественной фальсификацией
- E. Стоимостной фальсификацией

Правильный ответ: А

7. Подделка товаров с помощью пищевых или непищевых добавок для улучшения органолептических свойств, при сохранении или утрате других потребительских свойств, либо замена товаров высшей градации качества низшей называется:

- A. Ассортиментной фальсификацией
- B. Качественной фальсификацией
- C. Пересортицей
- D. Количественной фальсификацией
- E. Стоимостной фальсификацией

Правильный ответ: B

8. При фальсифицированной информации о товаре часто используются или указываются неточные данные, кроме:

- A. Наименование товара
- B. Страна происхождения
- C. Фирма – производитель
- D. Количество товара
- E. Стоимость товара

Правильный ответ: E

9. Указать лишнее в утверждении: «Существуют следующие виды фальсифицированных ЛС»:

- A. Не содержащие действующих веществ (вопреки указанию на этикетке)

- В. Содержащие действующие вещества, не соответствующие указанию на этикетке
- С. Содержащие действующие вещества, указанные на этикетке, но в меньших (в отдельных случаях в больших) количествах
- Д. Содержащие действующие вещества, по составу и количеству соответствующие этикетке, но изготовленные не тем производителем, который указан на этикетке
- Е. Содержащие действующие вещества в соотношении с требованиями НТД

Правильный ответ: Е

10. К факторам, способствующим фальсификации ЛС, не относят:
- А. Неадекватность законодательной базы
 - В. Недостаточно эффективное применение действующего законодательства
 - С. Отсутствие национального органа по регламентации лекарственных препаратов или недостаточность его полномочий, финансовых и кадровых ресурсов
 - Д. Неадекватность мер наказания за нарушение законодательства в сфере обращения
 - Е. Полноценная законодательная база

Правильный ответ: Е.

11. Признаками возможной фальсификации являются все, кроме:
- А. Ошибки в тексте этикеток в названии препарата и в наименовании производителя
 - В. Ошибки в тексте этикеток в воспроизведении торгового знака (эмблемы)
 - С. Отличие формата этикетки или формы упаковки от таковых у оригинального продукта

- D. Низкое качество печати и графики на этикетках и упаковке в сравнении с оригиналом
- E. Четкое обозначение названия и эмблемы

Правильный ответ: E

12. Основными причинами производства, реализации и распространения лекарственных средств и изделий медицинского назначения являются все, кроме:

- A. Стабильный и высокий спрос на лекарственные средства при высоких ценах на инновационные препараты вследствие значительных инвестиций в научные достижения и разработку
- B. Доступность к высокопродуктивному оснащению и современным фармацевтических технологий, что способствует высокому уровню имитации лекарственных средств и усложняет процесс выявления подделок
- C. Несовершенства в развитии оптового звена фармацевтического рынка, что не дает возможности отслеживать путь проникновения фальсифицированных лекарственных средств на рынок
- D. Развитая система торговли лекарственными средствами и медицинской продукцией через глобальную информационную сеть Интернет и почту, которая не дает возможности контролирующим органам проверить их качество
- E. Соблюдение принципов надлежащей практики дистрибьюции

Правильный ответ: E

13. Фальсифицированные ЛС классифицируются (выбрать лишнее) :

- A. Незаконная копия оригинального лекарственного средства
- B. Незаконная копия препарата – генерика с недостаточным количеством активных веществ

- C. Фальсифицированный препарат – заменитель
- D. Фальсифицированный препарат – плацебо (муляж)
- E. Оригинальные ЛС

Правильный ответ: E

14. Специальные включения в состав материалов наклейки могут быть (указать лишнее):

- A. Защитные волокна и полоски
- B. Металлические и неметаллические нитки и полоски
- C. Микрочастицы
- D. Элементарные частицы
- E. Металлическая пыль

Правильный ответ: E

15. К особым физическим и химическим свойствам, позволяющим повысить защитные свойства упаковок и этикеток, относят (исключить лишнее):

- A. Изменение свойств бумаги путем внедрения технологий по улучшению стойкости бумаги
- B. Уменьшение или увеличение непрозрачности бумаги, в зависимости от потребности видеть невооруженным глазом защитные элементы
- C. Изменение свойств бумаги под действием химических агентов и красителей – проявителей
- D. Химические метки
- E. Изменение свойств бумаги с целью снижения прочности бумаги

Правильный ответ: E

ТЕМА 6: «ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ И
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ»

1. Укажите, какие свойства материалов не исследуют в материаловедении:

- A. Механические
- B. Химические
- C. Технологические
- D. Электрические
- E. Оптические

Правильный ответ: E

2. К механическим свойствам материалов относятся все перечисленные, кроме:

- A. Прочность и твердость
- B. Коррозионная стойкость
- C. Твердость и упругость
- D. Упругость и прочность
- E. Прочность и твердость

Правильный ответ: B

3. Свойство материала, прямо противоположное пластичности, - это:

- A. Хрупкость
- B. Твердость
- C. Вязкость
- D. Упругость
- E. Прочность

Правильный ответ: A

4. Свойство материала, характеризующееся снижением прочности с течением времени под влиянием различных факторов внешней среды, - это:

- A. Усталость материала
- B. Относительное удлинение
- C. Старение материала
- D. Предел упругости
- E. Угол вращения плоскости поляризации

Правильный ответ: C

5. Укажите требование, не являющееся обязательным для материалов, используемых при изготовлении медицинских товаров:

- A. Возможность дезинфекции
- B. Возможность стерилизации
- C. Биологическая инертность и возможность дезинфекции
- D. Биологическая инертность
- E. Возможность принимать изгибы тела

Правильный ответ: E

6. К основным достоинствам пластмасс не относится:

- A. Легкость
- B. Дешевизна получения
- C. Отсутствие процессов старения
- D. Возможность придания пластмассе в процессе изготовления разных механических свойств
- E. Универсальность использования

Правильный ответ: D

7. К методам формообразования не относится:

- A. Литье
- B. Литье под давлением
- C. Волочение
- D. Кипячение
- E. Литье под давлением и кипячение

Правильный ответ: D

8. Шлифовка и полировка изделий в процессе их изготовления относится к методам обработки:

- A. Электрохимическим
- B. Механическим
- C. Физическим
- D. Антикоррозионным
- E. Термическим

Правильный ответ: B

9. Временная защита от коррозии материалов называется:

- A. Изоляцией
- B. Эмалированием
- C. Гальванизацией
- D. Консервацией
- E. Стабилизацией

Правильный ответ: A

10. Выберите из перечисленных стеклянных изделий те, которые после формования проходят дополнительную механическую обработку:

- A. Банки с притертыми пробками
- B. Ампулы
- C. Флаконы
- D. Пипетки
- E. Пробирки

Правильный ответ: B

11. Метод формообразования, при котором металл выдавливают из замкнутой плоскости через отверстие:

- A. Формование
- B. Прокатка
- C. Прессование
- D. Литье под давлением
- E. Штамповка

Правильный ответ: E

12. Защитные покрытия, применяемые в материаловедении, классифицируют на:

- A. Металлические и неметаллические
- B. Металлические, неметаллические и химические
- C. Натуральные и синтетические
- D. Химические и биологические
- E. Металлические, неметаллические и биологические

Правильный ответ: A

13. Знаки, обозначающие, что продукция соответствует экологическим нормативам и безопасна для людей и окружающей среды, называются:

- A. Знаками соответствия
- B. Товарными знаками
- C. Экологическими знаками
- D. Торговыми знаками
- E. Знаками качества

Правильный ответ: C

14. Обозначения, позволяющие отличать товары одних производителей от однородных товаров других производителей, называются:

- A. Торговыми знаками
- B. Знаками качества
- C. Знаками соответствия
- D. Товарными знаками
- E. Экологическими знаками

Правильный ответ: D

15. Знаки, принятые в системе сертификации, называются:

- A. Торговыми знаками
- B. Знаками качества
- C. Знаками соответствия
- D. Товарными знаками
- E. Экологическими знаками

Правильный ответ: C

16. Совокупность товаров, выпускаемых предприятиями различных отраслей промышленности - это:

- A. Торговый ассортимент

- В. Промышленный ассортимент
- С. Рациональный ассортимент
- Д. Национальный ассортимент
- Е. Отраслевой ассортимент

Правильный ответ: В

ТЕМА 7: «МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ
ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В МЕДИЦИНЕ И ФАРМАЦИИ»

1. Инъекционные иглы изготавливают методом:
- А. Литья
 - В. Штамповки
 - С. Волочения
 - Д. Кипячения
 - Е. Прессования

Правильный ответ: С

2. С увеличением в составе стали содержания углерода ...
- А. Увеличиваются эстетические качества стали
 - В. Увеличивается прочность стали
 - С. Увеличивается пластичность стали
 - Д. Увеличивается упругость стали
 - Е. Изменяется цвет стали

Правильный ответ: В

3. Нормализация – это:

- A. Процесс сплавления
- B. Придание металлу в процессе плавления упругости
- C. Процесс охлаждения стали на воздухе
- D. Придание металлу в процессе плавления однородности
- E. Удаление из стали примесей

Правильный ответ: C

4. Указать, в каком случае при производстве используется чугун:

- A. Медицинские инструменты режущие
- B. Медицинские инструменты зажимные
- C. Медицинские инструменты расширяющие
- D. Медицинская мебель (основания медицинских столов и кресел)
- E. Изделия медицинского назначения

Правильный ответ: D

5. Указать название сплава железа с углеродом:

- A. Латунь
- B. Сталь
- C. Нейзильбер
- D. Силумин
- E. Победит

Правильный ответ: B

6. При изготовлении медицинских инструментов широко применяется сплав меди с цинком. Указать его название:

- A. Сталь
- B. Латунь

- C. Чугун
- D. Силумин
- E. Победит

Правильный ответ: B

7. При наложении желудочно-кишечных анастомозов применяют скобы металлические изготовлены из:

- A. Танталовой проволоки
- B. Бронзоалюминиевой проволоки
- C. Латуни
- D. Баббит
- E. Нейзильбера

Правильный ответ: A

8. Очень высокую устойчивость против коррозии имеет сплав, относящийся к специальным латуням, который необходимо правильно указать:

- A. Силумин
- B. Виталиум
- C. Нейзильберг
- D. Тантал
- E. Баббит

Правильный ответ: C

9. При содержании углерода в сплаве до 2% называется:

- A. Чугун
- B. Сталь
- C. Латунь

- D. Тантал
- E. Победит

Правильный ответ: B

10. Иглы хирургические изготавливают из игольной проволоки марки:

- A. У10А
- B. 12Х18Н10Т
- C. У7А
- D. У12А
- E. 12Х18Н9Т

Правильный ответ: C

11. Иглы трубчатые инъекционные изготавливают из нержавеющей стали марки:

- A. У7А
- B. У8А
- C. У10А
- D. 12Х18Н10Т
- E. 30Х13

Правильный ответ: D

12. Игла имеет условное обозначение ОА1 - 0,7*55, указать ее тип:

- A. Изогнутая на 2/8 окружности
- B. Прямая с изогнутым концом
- C. Прямая
- D. Изогнутая на 3/8 окружности
- E. Изогнутая на 4/8 окружности

Правильный ответ: С

13. При инвентаризационной описи числятся хирургические иглы ОА2 - 0,4х30. Это условное обозначение расшифровывается так:

- А. Игла хирургическая прямая с круглым острием, пружинящим ушком, диаметром игольной проволоки 0,4мм, длиной игл 30мм
- В. Игла хирургическая изогнутая на 2/8 окружности с круглым острием, непружинящим ушком, диаметром игольной проволоки 0,4мм, длиной игл 30мм
- С. Игла хирургическая прямая с изогнутым концом, трехгранным острием, непружинящим ушком, диаметром игольной проволоки 0,4мм, длиной игл 30мм
- Д. Игла хирургическая прямая с круглым острием, непружинящим ушком, диаметром игольной проволоки 0,4мм, длиной игл 30мм
- Е. Игла хирургическая прямая с круглым острием, пружинящим ушком, диаметром игольной проволоки 0,4мм, длиной игл 20мм

Правильный ответ: D

14. Нержавеющие стали содержат в своем составе:

- А. Железо+углерод
- В. Железо+углерод+хром
- С. Железо+углерод+медь
- Д. Железо+углерод+алюминий
- Е. Железо+углерод+никель

Правильный ответ: В

15. Латунь - это сплав:

- А. Железа с медью

- В. Меди с цинком
- С. Цинка с алюминием
- Д. Алюминия с железом
- Е. На основе меди с добавкой никеля

Правильный ответ: В

ТЕМА 8: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОБЩЕХИРУРГИЧЕСКИХ
ИНСТРУМЕНТОВ: РЕЖУЩИХ, ЗАЖИМНЫХ, РАСШИРЯЮЩИХ
(ОТТЕСНЯЮЩИХ) И ЗОНДИРУЮЩИХ»

1. Для наложения сосудистого шва применяют:

- А. Зажим для почечной ножки
- В. Зажим кишечный окончатый
- С. Зажим эластичный Гепфнера
- Д. Зажим для захвата легкого
- Е. Зажим геморроидальный окончатый

Правильный ответ: С

2. Основное требование к зажимным инструментам:

- А. Автоматично и прочно удерживать ткани
- В. Эластичность
- С. Конструктивность
- Д. Жесткость
- Е. Прочность

Правильный ответ: А

3. Функциональные свойства зажимов проверяют на:

- A. Конструктивность
- B. Сжимаемость
- C. Жесткость
- D. Прочность и эластичность
- E. Подвижность

Правильный ответ: D

4. Зажимные инструменты при хранении запирают:

- A. Только на первый зубец кремальеры
- B. На последний зубец кремальеры
- C. На первый или на последний зубец кремальеры
- D. На второй или третий зубец кремальеры
- E. На 3-4 зубец кремальеры

Правильный ответ: A

5. Диссекторы отличаются от кровоостанавливающих зажимов:

- A. Длинной кремальеры
- B. Количеством зубцов на кремальере
- C. Отсутствием кремальеры
- D. Отсутствием бранши
- E. Наличием поперечной тонкой насечки

Правильный ответ: C

6. Основное требование к фиксационным зажимам:

- A. Прочно удерживать ткани
- B. Минимальная травматизация тканей

- C. Упругость
- D. Большая длина
- E. Эластичность

Правильный ответ: B

7. Найдите ошибку. Медицинские инструменты классифицируются по назначению на:

- A. Режущие
- B. Зажимные
- C. Комбинированные
- D. Оттесняющие
- E. Колющие

Правильный ответ: C

8. Найдите ошибку. Медицинские инструменты классифицируются по назначению на виды:

- A. Бужирующие
- B. Зондирующие
- C. Вспомогательные
- D. Колющие
- E. Расширяющие

Правильный ответ: C

9. Инструменты предназначены для рассечения мягких или плотных тканей. Этот инструмент называется:

- A. Оттесняющие
- B. Зондирующие и бужирующие

- C. Зажимные
- D. Колющие
- E. Режущие

Правильный ответ: E

10. Инструменты предназначены для временного сдавливания тканей и пережатия полых органов при их резекции:

- A. Оттесняющие
- B. Зондирующие и бужирующие
- C. Зажимные
- D. Колющие
- E. Режущие

Правильный ответ: C

11. Инструменты предназначены для расширения ран, полостей и оттеснения органов человека:

- A. Оттесняющие
- B. Зондирующие и бужирующие
- C. Зажимные
- D. Колющие
- E. Режущие

Правильный ответ: A

12. Для разведения краев ран используют:

- A. Роторасширители
- B. Лопаточку Буяльского
- C. Респираторы

- D. Крючки хирургические
- E. Пинцеты

Правильный ответ: D

13. Укажите инструмент, относящийся к группе расширяющих и оттесняющих:

- A. Скальпель остроконечный малый
- B. Лопаточка Буяльского
- C. Зажим кровоостанавливающий
- D. Зонд пуговчатый двусторонний
- E. Щипцы для биопсии ректальные

Правильный ответ: B

14. Стерилизация, применяющаяся для расширяющих и оттесняющих инструментов:

- A. Автоклавирование
- B. Кипячение в воде
- C. Воздушная стерилизация
- D. Радиационная стерилизация
- E. Газовая стерилизация

Правильный ответ: C

15. Лопаточка Буяльского используется для:

- A. Расширения раны мочевого пузыря
- B. Разведения краев брюшной стенки
- C. Оттеснения внутренних органов (желудок, сальник и др.)
- D. Извлечения и удержания языка

Е. Оттягивания и защиты мягких тканей

Правильный ответ: С

ТЕМА 9: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ
ИНСТРУМЕНТОВ: УРОЛОГИЧЕСКИХ И АКУШЕРСКО-
ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ»

1. Материалом для изготовления катетеров урологических применяют сталь марки

- А. У7А
- В. У12А
- С. 20Х13
- Д. Л62
- Е. 40Х13

Правильный ответ: D

2. Для очистки катетера от крови, слизи, гноя и т.д. служит:

- А. Ватодержатель
- В. Зонд Ваячека
- С. Игла Бира
- Д. Мандрен
- Е. Поршень

Правильный ответ: D

3. Крючок для пахового сгиба представляет собой стержень, имеющий:

- А. Острый изгиб
- В. Тупоконечный
- С. Плавный изгиб

- D. Остроконечный
- E. Изогнутый по плоскости

Правильный ответ: C

4. Испытание эластичности катетеров проводят:

- A. Перегибанием катетера
- B. Навивки катетера на цилиндр
- C. Растяжением катетера
- D. Сжатия катетера между губками инструмента
- E. Путем кипячения в воде

Правильный ответ: B

5. Номер катетера (шкала Шарьера) соответствует:

- A. Длине окружности ее внутреннего просвета
- B. Длине окружности по внутреннему диаметру
- C. Длине окружности наружного просвета
- D. Длине окружности по внешнему диаметру
- E. Длине окружности бокового или центрального отверстия

Правильный ответ: D

6. Для диагностики и лечения сужения уретры используется:

Катетер

Литотриптор

Буж

Эвакуатор

Зонд

Правильный ответ: C

7. Устройство для дробления камней в мочевом пузыре:

- A. Эвакуатор
- B. Аспиратор
- C. Уретроцистоскоп
- D. Цистоскоп
- E. Цистолитотриптор

Правильный ответ: E

8. Испытание щипцов акушерских производят:

- A. Сдавливанием резиновой трубки
- B. Сдавливанием толстой замши
- C. Сдавливанием деревянного бруска
- D. Подвешиванием груза до 5 кг
- E. Подвешиванием груза до 10 кг

Правильный ответ: C

9. Для эмбриотомии используется:

- A. Перфоратор копьевидный
- B. Крючок для пахового сгиба
- C. Тазомер
- D. Аспиратор
- E. Щипцы по Гумелевскому

Правильный ответ: A

10. Найдите ошибку. Инструменты для эмбриотомии:

- A. Перфоратор
- B. Краниокласт

- C. Крючок для пахового изгиба
- D. Крючок декапитационный
- E. Ножницы акушерские

Правильный ответ: C

11. Наиболее распространенный инструмент в урологии:

- A. Пинцет
- B. Катетер
- C. Корнцанг
- D. Диссектор
- E. Зонд мочеточниковый

Правильный ответ: B

12. Для диагностики в акушерско-гинекологической практике применяют:

- A. Щипцы акушерские
- B. Крючок для пахового изгиба
- C. Щипцы для наложения скобок на пуповину
- D. Виброрасширитель
- E. Стетоскоп акушерский

Правильный ответ: E

13. Для расширения канала шейки матки применяют:

- A. Дилататоры
- B. Катетеры
- C. Зонды маточные
- D. Щипцы нулевые
- E. Подъемник по ОТТО

Правильный ответ: А

14. Для дренирования мочевого пузыря в послеоперационном периоде через фистулу применяют:

- А. Катетер цилиндрический
- В. Катетер по Петцеру
- С. Катетер головчатый
- Д. Катетер мочеточниковый
- Е. Катетер по Мерсье

Правильный ответ: В

15. Найдите ошибку. Виды бужей уретральных:

- А. С эластичным проводником
- В. Металлические
- С. Изогнутые
- Д. Эластичные головчатые
- Е. С пуговкой

Правильный ответ: D

**ТЕМА 10: «НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ
ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В МЕДИЦИНЕ И ФАРМАЦИИ. РЕЗИНА И
РЕЗИНОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ»**

1. Уберите лишнее. Грелки должны быть стойкими к многократной дезинфекции одним из следующих дезинфицирующих агентов:

- А. 1% раствором хлорамина
- В. 3% раствором перекиси водорода

- C. 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства
- D. 1% раствором перманганата калия
- E. Раствором пероксида водорода

Правильный ответ: D

2. Указать количество циклов дезинфекции допустимое для грелок, согласно техническим требованиям.

- A. 1
- B. 10
- C. 20
- D. 100
- E. 150

Правильный ответ: D

3. Грелки должны быть стойкими к воздействию воды с температурой:

- A. 25° C
- B. 45° C
- C. 70° C
- D. 100° C
- E. 120° C

Правильный ответ: D

4. Грелки в упаковке предприятия-изготовителя должны выдерживать климатические воздействия при транспортировке:

- A. 0° - +25° C
- B. 0° - +50° C

- C. $-20^{\circ} - +20^{\circ} \text{ C}$
- D. $-30^{\circ} - +30^{\circ} \text{ C}$
- E. $-50^{\circ} - +50^{\circ} \text{ C}$

Правильный ответ: E

5. Отклонением от нормы для корпуса грелки типа Б и трубки считается:

- A. Нечеткость отдельных элементов рисунка
- B. Деформированность рифов от наличия литника
- C. Разноцветность в виде отдельных точек или разводов другого цвета, и за счёт выцветания ингредиентов
- D. Следы клея на втулке и внутренней поверхности горловины грелки
- E. Трещины на поверхности

Правильный ответ: E

6. Согласно техническим требованиям, недопрессовка на утолщенных частях корпуса грелки, не допускается более:

- A. 1 мм
- B. 2 мм
- C. 5 мм
- D. 7 мм
- E. 10 мм

Правильный ответ: E

7. Согласно техническим требованиям, срезы на утолщенных частях грелки и венчика, не допускаются более:

- A. 1 мм
- B. 1,5 мм

- C. 1,7 мм
- D. 2 мм
- E. 7 мм

Правильный ответ: B

8. Согласно техническим требованиям, заделки поверхностных повреждений

Грелки не допускаются более:

- A. 2 мм в количестве более 5 шт.
- B. 3 мм в количестве более 2 шт.
- C. 3 мм в количестве более 5 шт.
- D. 10 мм в количестве более 5 шт.
- E. 10 мм в количестве более 2 шт.

Правильный ответ: E

9. Согласно техническим требованиям, местные утончения или утолщения на корпусе грелки должны быть:

- A. 0,1-1,0 мм
- B. 0,2-1,5 мм
- C. 0,3-3,5 мм
- D. 0,8-2,2 мм
- E. 0,9-1,9 мм

Правильный ответ: D

10. Согласно техническим требованиям, выпрессовка грелки должна быть:

- A. 1 мм
- B. 1,5 мм
- C. 2 мм

- D. 2,5 мм
- E. 3 мм

Правильный ответ: С

11. Согласно техническим требованиям, наплывы в горловине над втулкой грелки должны быть шириной не более...длиной не более:

- A. 5 мм, 50мм
- B. 1 мм, 10 мм
- C. 3 мм, 35 мм
- D. 10 мм, 150 мм
- E. 15 мм, 25 мм

Правильный ответ: А

12. Согласно техническим требованиям, недооформленность рифов грелки:

- A. Размеров более 10 мм на 3 не расположенных рядом рифах
- B. Размеров более 2 мм на 5 не расположенных рядом рифах
- C. Размеров более 7 мм на 5 не расположенных рядом рифах
- D. Размеров более 4 мм на 7 не расположенных рядом рифах
- E. Размеров более 3 мм на 4 не расположенных рядом рифах

Правильный ответ: А

13. Наконечники грелок типа Б должны выдерживать стерилизацию:

- A. 6% раствором перекиси водорода
- B. 1% раствором перекиси водорода
- C. 6% раствором перманганата калия
- D. 1% раствором перманганата калия
- E. 3% раствором перекиси водорода

Правильный ответ: А

14. На грелке оттиском гравировки на пресс-форме или маркировочной краской, или на ярлыке, или сочетанием указанных способов должно быть указано всё, за исключением:

- А. Товарного знака
- В. Наименования изделия
- С. Типа грелки
- Д. Вместимости
- Е. Логотипа дистрибьютора

Правильный ответ: Е

15. Партией считают грелки одного типа в количестве суточного выпуска, но не более:

- А. 1000 шт
- В. 2000 шт
- С. 12000 шт
- Д. 15000 шт
- Е. 17000 шт

Правильный ответ: Д

ТЕМА 11: «НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЮЩИЕСЯ В МЕДИЦИНЕ И ФАРМАЦИИ. СТЕКЛО, КЕРАМИКА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕЕ. ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В ФАРМАЦИИ»

1. Содержание полевого шпата (в %) в фаянсе находится в пределах:

- А. 1-7

- B. 7-10
- C. 5-10
- D. 15-20
- E. 18-22

Правильный ответ: C

2. Содержание полевого шпата (в %) в фарфоре варьирует в пределах:

- A. 1-7
- B. 7-10
- C. 5-10
- D. 15-20
- E. 18-22

Правильный ответ: E

3. Температура обжига (°C) фаянса варьирует в пределах:

- A. 1015-1050
- B. 1050-1150
- C. 1250-1450
- D. 1250-1550
- E. 1750-1950

Правильный ответ: B

4. Температура обжига (°C) фарфора варьирует в пределах:

- A. 1015-1050
- B. 1050-1150
- C. 1250-1450
- D. 1250-1550

Е. 1750-1950

Правильный ответ: С

5. Кратность обжига фаянса соответствует:

- А. 1
- В. 2
- С. 3
- Д. 4
- Е. 5

Правильный ответ: А

6. Кратность обжига фарфора соответствует:

- А. 1
- В. 2
- С. 3
- Д. 4
- Е. 5

Правильный ответ: В

7. Потребительские свойства фаянса заключаются в следующем:

- А. Высокая пористость, низкая механическая прочность
- В. Низкая пористость, низкая механическая прочность
- С. Низкая пористость, высокая механическая прочность, термостойкость до 300 °С
- Д. Высокая пористость, высокая механическая прочность, термостойкость до 500 °С

Е. Низкая пористость, низкая механическая прочность, термостойкость до 300 °С

Правильный ответ: А

8. Потребительские свойства фарфора заключаются в следующем:

А. Высокая пористость, низкая механическая прочность

В. Низкая пористость, низкая механическая прочность

С. Низкая пористость, высокая механическая прочность, термостойкость до 300 °С

Д. Высокая пористость, высокая механическая прочность, термостойкость до 500 °С

Е. Низкая пористость, низкая механическая прочность, термостойкость до 300 °С

Правильный ответ: В

9. К аптечной лабораторной посуде не относятся:

А. Стаканы

В. Кружки

С. Тигли

Д. Чашки для выпаривания

Е. Поильники

Правильный ответ: Е

10. Высокомолекулярные соединения по происхождению могут быть:

А. Линейные

В. Разветвленные

С. Синтетические

- D. Глобулярные
- E. Трехмерные

Правильный ответ: С

11. Укажите правильный ответ. По отношению к температуре высокомолекулярные соединения могут быть:

- A. Линейные
- B. Разветвленные
- C. Термореактивные
- D. Многофазные
- E. Композиционные

Правильный ответ: С

12. К основным требованиям, предъявляемыми к полимерам и материалам на их основе, не относятся:

- A. Необходимый комплекс физико-механических свойств, зависящий от конкретного назначения материала
- B. Повышенная химическая стойкость, обуславливающая стабильность изделий под воздействие жидких сред, в том числе стерилизующих агентов (стерилизантов); минимальное содержание низкомолекулярных примесей, стабилизаторов, катализаторов и других технологических добавок; отсутствие запаха
- C. Способность выдерживать тепловую (в том числе автоклавирование) и радиационную стерилизацию
- D. Стабильность состава жидких медицинских препаратов, находящихся в контакте с полимерным материалом
- E. Способность выдерживать химическую стерилизацию

Правильный ответ: E

13. Из известных сегодня полимеров для производства изделий медицинского назначения не выбирают те, которые:

- A. Не выделяют токсичных и канцерогенных веществ
- B. Не травмируют живую ткань
- C. Не вызывают свертывания крови и гемолиз
- D. Не вызывают денатурацию белков и ферментов
- E. Не влияют на лейкопоэз

Правильный ответ: E

14. Из известных сегодня полимеров для производства изделий медицинского назначения не выбирают те, которые:

- A. Не нарушают электрический баланс
- B. Не вызывают отклонения в системе метаболизма
- C. Не подвергаются механическому разрушению под действием химических веществ, входящих в состав живого организма, лекарственных %0% препаратов, стерилизующих агентов
- D. Не изменяют структуру поверхности
- E. Не являются стабильным материалом

Правильный ответ: E

15. Укажите полимерный материал, который применяется для изготовления шприцов, корпусных элементов для датчиков, лабораторной посуды и т.д.:

- A. Полиэтилентерефталат
- B. Поли-4-метил-1-пентен
- C. Полиметилсилоксан
- D. Поливиниловый спирт
- E. Карлон

Правильный ответ: B

ТЕМА 12: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ШОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ И
ХИРУРГИЧЕСКИХ ИГЛ»

1. По структуре нити шовные материалы подразделяются на:

- A. Рассасывающие
- B. Нерассасывающиеся
- C. Природные
- D. Синтетические
- E. Мононити и полинити

Правильный ответ: E

2. К нерассасывающим шовным материалам относится:

- A. Шелк
- B. Коллаген
- C. Кетгут
- D. Викрил
- E. Полисорб

Правильный ответ: A

3. К шовным материалам предъявляют все перечисленные требования, кроме:

- A. Атравматичность
- B. Прочность нити
- C. Соответствие цвета нити цвету кожного покрова
- D. Биосовместимость
- E. Биодegradация

Правильный ответ: C

4. Стерилизация кетгута осуществляется:

- A. Термическим путем
- B. Химическим путем
- C. Паровой стерилизацией
- D. Автоклавированием
- E. Радиационная стерилизация

Правильный ответ: B

5. Основное преимущество нерассасывающихся шовных материалов состоит в том, что они:

- A. Более безвредны для организма
- B. Более прочные
- C. Более тонкие
- D. Более эластичные
- E. Более практичные

Правильный ответ: A

6. В качестве упаковки шовного материала не используются:

- A. Стеклянные ампулы
- B. Двойные полимерные пакеты
- C. Пластмассовые контейнеры
- D. Картонные блоки
- E. Пластиковые контейнеры

Правильный ответ: D

7. Атравматические иглы характеризуются следующим преимуществом:

- A. Минимальное повреждение сшиваемых тканей

- В. Вероятность отрыва нити в месте крепления иглы
- С. Возможность многократного использования
- Д. Низкая стоимость
- Е. Высокая вероятность разволокнения нити

Правильный ответ: А

8. Предельный срок защиты без консервации для хирургических игл составляет:

- А. 1 мес
- В. 6 мес
- С. 1 год
- Д. 3 года
- Е. 5 лет

Правильный ответ: D

9. Гарантийный срок хранения игл со дня их изготовления составляет:

- А. 6 месяцев
- В. 1 год
- С. 3 года
- Д. 5 лет
- Е. 10 лет

Правильный ответ: С

10. Иглы предназначены для подведения нитей под сосуды, которые необходимо перевязать называется:

- А. Атравматические
- В. Инъекционные

- C. Хирургические
- D. Диагностические
- E. Лигатурные

Правильный ответ: E

11. Указать какой показатель в маркировке иглы 4A1 0,9x22 соответствует форме ушка:

- A. 4
- B. A
- C. 1
- D. 0,9
- E. 22

Правильный ответ: C

12. Хирургические иглы получают путем формования способом:

- A. Литья
- B. Ковки
- C. Штамповки
- D. Прокатки
- E. Прессования

Правильный ответ: C

13. В зависимости от конструкции выпускаются следующие виды игл хирургических:

- A. Прямые
- B. Прямые с изогнутым концом
- C. Изогнутые на 2/8 окружности

- D. Изогнутые на $3/8$ окружности
- E. Все ответы верны

Правильный ответ: E

ТЕМА 13: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТОВ И АППАРАТОВ ДЛЯ ПРОКОЛОВ, ИНЪЕКЦИЙ И ТРАНСФУЗИЙ

1. Шприцы имеющие металлический поршень:

- A. Шприцы типа «Рекорд»
- B. Шприцы типа Люэра
- C. Одноразовые шприцы
- D. Шприцы с картриджем
- E. Все ответы верны

Правильный ответ: A

2. Для шприца типов Люэра применяются иглы инъекционные под номером:

- A. 2
- B. 1
- C. 3
- D. 4
- E. Нет правильного ответа

Правильный ответ: A

3. Инъекционные иглы с бусинкой в своём обозначении содержат букву:

- A. Д

- В. А
- С. Б
- Д. В
- Е. Г

Правильный ответ: D

4. Укажите, какая из перечисленных игл имеет на трубке бусинку:

- А. Игла для взятия крови
- В. Игла для внутривенных инъекций
- С. Игла для инъекций в полость околосердечной сумки перикарда
- Д. Игла для переливания крови из флакона
- Е. Игла для переливания крови

Правильный ответ: С

5. Укажите основное направление применения безыгольных инъекторов:

- А. Для пункционной биопсии
- В. Для инъекций в околосердечную сумку
- С. Для проведения массовых вакцинаций и прививок
- Д. Для соединения инъекционных игл и шприцов различных типов
- Е. Для инъекций инсулином

Правильный ответ: С

6. Для непрерывного переливания в течение более суток крови, кровезаменителей и инфузионных растворов используют:

- А. Эксфузийные системы
- В. Штатив для длительных вливаний
- С. Кран трехходовой к шприцам «Рекорд»

- D. Системы комбинированные
- E. Аппарат Боброва

Правильный ответ: D

7. Для нагнетания и отсасывания жидкости используют:

- A. Плевроаспиратор
- B. Кран трехходовой к шприцам «Рекорд»
- C. Система комбинированная для переливания крови ,кровезаменителей и инфузионных растворов разового использования СП-1
- D. Аппарат Боброва
- E. Штатив для длительных вливаний

Правильный ответ: B

8. Для подкожных и внутримышечных вливаний большого количества изотонического раствора хлорида натрия используется:

- A. Штатив для длительных вливаний
- B. Кран трехходовой к шприцам «Рекорд»
- C. Система комбинированная для переливания крови ,кровезаменителей и инфузионных растворов разового использования СП-1
- D. Аппарат Боброва
- E. Эксфузийные системы

Правильный ответ: D

9. Для вкалывания и выкусывания кусочков ткани для исследования применяется:

- A. Игла Кассирского
- B. Игла для пункционной биопсии паренхиматозных органов

- C. Игла для спинномозговых пункций
- D. Трокар обычный
- E. Трокар биопсийный

Правильный ответ: E

10. Игла Кассирского предназначена для:

- A. Спинномозговых пункций
- B. Пункций и дренирования гайморовой полости
- C. Пункционной биопсии паренхиматозных органов
- D. Пункции почек, печени и легкого
- E. Пункций костного мозга

Правильный ответ: E

11. Игла Бира предназначена для:

- A. Спинномозговых пункций
- B. Пункций и дренирования гайморовой полости
- C. Пункционной биопсии паренхиматозных органов
- D. Пункции почек, печени и легкого
- E. Пункций костного мозга

Правильный ответ: A

12. Найдите ошибку. К безыгольным инъекторам в их упаковку – специальный футляр дополнительно укладывают:

- A. Флаконы и пробки к ним
- B. Комплект запасных частей
- C. Иглу инъекционную
- D. Мандеры для прочистки

Е. Запасную пружину

Правильный ответ: С

13. Для вкалывания в ткани и полости с последующим выведением частиц тканей или жидкости используют:

- А. Инъекторы безигольгие
- В. Иглы для инъекций в полость окологердечной сумки
- С. Иглы к аппаратам для вливания и пневмоторакса
- Д. Канюли переходные
- Е. Пункционно-биопсийные иглы

Правильный ответ: Е

14. Найдите ошибку в утверждении: «Преимуществом безигольных инъекторов является»:

- А. Возможность многократного использования без промежуточной стерилизации
- В. Быстрота и точность введения
- С. Безболезненность введения
- Д. Быстрое рассасывание инъектируемой жидкости
- Е. Все ответы верны

Правильный ответ: Е

15. Проверка качества работы безигольных инъекторов проводится:

- А. Опробацией гидравлическим давлением
- В. Путем пробивания струёй воды сухой газетной бумаги
- С. Путём пробивания струёй воды конденсаторной бумаги ,натянутой на барабанчик
- Д. Путём инъекций сквозь кожу добровольца

Е. Все ответы верны

Правильный ответ: В

ТЕМА 14: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОТЕЗНО-ОРТОПЕДИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ»

1. Техническое устройство, состоящее из гильзы и креплений, которое предназначено для обеспечения неподвижности суставов и стабилизации конечности:

- А. Реклинатор
- В. Тутор
- С. Корсет
- Д. Лангет
- Е. Брейс

Правильный ответ: В

2. Классификация наименований протезно-ортопедических изделий согласно ISO представлена:

- А. Системой ортезов на позвоночник, грудную клетку и нижние конечности
- В. Системой ортезов на позвоночник, верхние и нижние конечности
- С. Ортезы на позвоночник, грудную клетку и тазовый пояс
- Д. Ортезы на позвоночник, грудную клетку и верхние конечности
- Е. Системой ортезов на суставы верхних конечностей

Правильный ответ: В

3. Найдите ошибку. Шарнирные ортезы на верхние конечности:

- A. Запястье-кисть-пальцы
- B. Предплечье
- C. Запястье-кисть
- D. Локоть
- E. Локоть-запястье-кисть

Правильный ответ: B

4. Указать лишнее в утверждении: «К бесшарнирным ортезным системам на верхние конечности относят»:

- A. Запястье-кисть
- B. Локоть-запястье-кисть
- C. Предплечье
- D. Локоть
- E. Плечо

Правильный ответ: B

5. Техническое устройство, состоящее из шарнирно соединённых шин, гильз или манжет, которое фиксирует нарушение функции конечности с целью ее восстановления:

- A. Корсет
- B. Лангет
- C. Ортопедический аппарат
- D. Реклинатор
- E. Брейс

Правильный ответ: C

6. Найдите ошибку. В зависимости от назначения и способа действия ортезы подразделяют на такие типы:

- A. Функциональные
- B. Активно-пассивные
- C. Активные
- D. Биотоковые
- E. Универсальные

Правильный ответ: E

7. Найдите ошибку. Основные принципы лечебного действия ортезных систем:

- A. Фиксация пораженных сегментов
- B. Полная или частичная разгрузка сегментов конечности
- C. Замещение пораженного сегмента конечности или шейных и грудных отделов позвоночника
- D. Коррекция пораженного сегмента с помощью встречно-боковой компрессии или дистракции по оси конечности
- E. Тепловой эффект ортезов, который улучшает кровообращение пораженного сегмента конечности

Правильный ответ: C

8. Шины, предназначенные при сгибающей контрактуре пальцев, которые дают возможность исправить мышечно-сухожильное укорочение методом активной экстензии кистевого сустава:

- A. Активные шины
- B. Активно-пассивные
- C. Биотоковые
- D. Пассивные

Е. Динамичные

Правильный ответ: В

9. Шины, предназначенные для создания покоя после травмы или операции на суставах методом иммобилизации конечности в функциональном положении:

- А. Динамичные
- В. Функциональные
- С. Пассивные шины
- Д. Активно-пассивные
- Е. Биотоковые шины

Правильный ответ: С

10. Указать шины, которые приводятся в движение от внешнего источника и применяются при сложных параличах мышц:

- А. Статичные
- В. Функциональные
- С. Активные
- Д. Биотоковые
- Е. Активно-пассивные

Правильный ответ: С

11. Найдите ошибку. Противопоказаниями при назначении ортезных систем являются:

- А. Костные анкилозы и деформации суставов
- В. Фиксированные деформации сегментов конечностей
- С. Кожные заболевания
- Д. Выраженные расстройства интеллекта

Е. Реабилитация после операций на суставах

Правильный ответ: Е

12. Найдите ошибку. Показания к применению ортезов на конечности – это:

- А. Отеки при артритах и артрозах
- В. Боли в суставах при движении
- С. Отечность мягких тканей
- Д. Переломы шейки плеча
- Е. Хронические воспаления и растяжения сухожильных связок после травм и операций

Правильный ответ: С

13. Указать изделие, предназначенное для профилактики послеоперационных грыж передней стенки живота и при заболеваниях органов малого таза:

- А. Дородовой бандаж
- В. Комбинированный бандаж
- С. Противопаховый бандаж
- Д. Универсальный бандаж
- Е. Торокальный бандаж

Правильный ответ: Д

14. Изделия, задачей которых является обеспечение правильного положения плечевого пояса:

- А. Туторы
- В. Корсеты
- С. Реклинаторы
- Д. Лангеты

Е. Брейсы

Правильный ответ: С

15. Указать бандаж, который применяется при воспалении седалищного нерва и при дегенеративно-ревматических заболеваниях:

- А. Комбинированный бандаж
- В. Противопаховый бандаж
- С. Торокальный бандаж
- Д. Универсальный бандаж
- Е. Тазовый бандаж

Правильный ответ: D

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

ТЕМА 1: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛЕЧЕБНОЙ АППАРАТУРЫ»

1. Изделия, предназначенные для диагностики, лечения, профилактики организма человека и (или) обеспечения этих процессов – это:

- А. Медицинские приборы
- В. Медицинские аппараты
- С. Изделия медицинской техники
- Д. Медицинские комплексы
- Е. Медицинское оборудование

Правильный ответ: С

2. Изделия медицинской техники, предназначенные для получения, накопления и (или) анализа, а также отображения измерительной информации о состоянии организма человека с диагностической или профилактической целью – это:

- A. Медицинские приборы
- B. Медицинские аппараты
- C. Изделия медицинской техники
- D. Медицинские комплексы
- E. Медицинское оборудование

Правильный ответ: А

3. Изделия медицинской техники, предназначенные для лечебного или профилактического воздействия на организм человека, либо для замещения или коррекции функций органов и систем организма – это:

- A. Медицинские приборы
- B. Медицинские аппараты
- C. Изделия медицинской техники
- D. Медицинские комплексы
- E. Медицинское оборудование

Правильный ответ: В

4. Изделия медицинской техники, предназначенные для обеспечения необходимых условий для пациента и медицинского персонала при диагностических, лечебных и профилактических мероприятиях, а также при уходе за больными – это:

- A. Медицинские приборы
- B. Медицинские аппараты
- C. Изделия медицинской техники

- D. Медицинские комплексы
- E. Медицинское оборудование

Правильный ответ: E

5. Совокупность изделий медицинской техники, каждое из которых выполняет определённую частную функцию в системе сложного диагностического, лечебного или профилактического мероприятия – это:

- A. Медицинские приборы
- B. Медицинские аппараты
- C. Изделия медицинской техники
- D. Медицинские комплексы
- E. Медицинское оборудование

Правильный ответ: D

6. Наука об измерениях, методах и средствах обеспечения единства и требуемой точности измерений – это:

- A. Мелиорация
- B. Метрология
- C. Нумерология
- D. Стандартизация
- E. Валидация

Правильный ответ: B

7. Изделия в зависимости от возможных последствий отказа в процессе использования подразделяются на все нижеуказанные, кроме:

- A. А
- B. Б

- C. В
- D. Г
- E. Д

Правильный ответ: E

8. Портативный прибор для измерения уровня глюкозы в крови в домашних условиях – это:

- A. Медицинский термометр
- B. Ингалятор
- C. Измеритель артериального давления (тонометр)
- D. Глюкометр
- E. Анализатор жира (весы)

Правильный ответ: D

9. Медицинский аппарат для превращения жидких фармакологических препаратов в парообразное состояние для использования их во время ингаляции – это:

- A. Медицинский термометр
- B. Ингалятор
- C. Измеритель артериального давления (тонометр)
- D. Глюкометр
- E. Анализатор жира (весы)

Правильный ответ: B

10. Прибор для измерения температуры тела человека в учреждениях здравоохранения или для личного использования – это:

- A. Медицинский термометр

- В. Ингалятор
- С. Измеритель артериального давления (тонометр)
- Д. Глюкометр
- Е. Анализатор жира (весы)

Правильный ответ: А

11. Изделие медицинской техники, предназначенное для косвенного измерения кровяного давления при помощи манжеты и соответствующего датчика, в котором автоматически осуществляется выделение информативного признака и (или) компрессия-декомпрессия манжеты, и (или) циклическое измерение давления через заданное время – это:

- А. Медицинский термометр
- В. Ингалятор
- С. Измеритель артериального давления (тонометр)
- Д. Глюкометр
- Е. Анализатор жира (весы)

Правильный ответ: С

12. Совокупность операций, выполняемых органами Государственной метрологической службы (другими уполномоченными органами, организациями) с целью определения и подтверждения соответствия средств измерений установленным техническим требованиям – это:

- А. Поверка
- В. Регистрация
- С. Сертификация
- Д. Нумерация
- Е. Лицензирование

Правильный ответ: А

13. При помощи стетоскопов, фонендоскопов, стетофонендоскопов осуществляется:

- А. Аускультация
- В. Антропометрия
- С. Перкуссия
- Д. Термометрия
- Е. Спирометрия

Правильный ответ: А

14. Динамометры предназначены для:

- А. Измерения силы кисти и плечевого пояса
- В. Выслушивания звуковых явлений, возникающих в организме
- С. Измерения жизненной ёмкости лёгких
- Д. Измерения зависимости тонуса мышцы от времени
- Е. Измерение объёма вдыхаемого или выдыхаемого воздуха

Правильный ответ: А

15. При помощи молотка перкуSSIONного по Захарьину и плессиметра металлического проводят:

- А. ПеркуSSION
- В. Аускультацию
- С. Антропометрию
- Д. Термометрию
- Е. Спирометрию

Правильный ответ: А

16. При помощи ростомера и весов медицинских проводят:

- A. Перкуссию
- B. Аускультацию
- C. Антропометрию
- D. Термометрию
- E. Спирометрию

Правильный ответ: C

17. Приборы для аускультации предназначены для:

- A. Измерения силы кисти и плечевого пояса
- B. Выслушивания звуковых явлений, возникающих в организме
- C. Измерения жизненной ёмкости лёгких
- D. Измерение объёма вдыхаемого или выдыхаемого воздуха
- E. Измерения зависимости тонуса мышцы от времени

Правильный ответ: B

18. Гарантийный срок хранения изделий классов А, Б, В, Г должен быть:

- A. Не менее 6 месяцев
- B. Не менее 12 месяцев
- C. Не менее 24 месяцев
- D. Менее 6 месяцев
- E. Менее 1 месяца

Правильный ответ: A

19. Гарантийный срок эксплуатации изделий классов А, Б, В должен быть:

- A. Не менее 6 месяцев
- B. Не менее 12 месяцев

- C. Не менее 24 месяцев
- D. Менее 6 месяцев
- E. Менее 1 месяца

Правильный ответ: B

20. Гарантийный срок эксплуатации изделий класса Г должен быть:

- A. Не менее 6 месяцев
- B. Не менее 12 месяцев
- C. Не менее 24 месяцев
- D. Менее 6 месяцев
- E. Менее 1 месяца

Правильный ответ: C

ТЕМА 2: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГИИ»

1. Основными условиями сращения костей являются :

- A. Идеальная репозиция костных отломков, восстановление когруэнтности суставных поверхностей
- B. Использование для фиксации костных отломков малотравматичных способов, обеспечивающих между ними динамическую компрессию до полной консолидации перелома
- C. Включение в комплекс лечебной гимнастики в ранние сроки пассивных и активных движений в поврежденном суставе
- D. Разрешение через 1-2 недели от начала фиксации осевой нагрузки величиной 30 % веса тела
- E. Все перечисленное

Правильный ответ: E

2. При лечении переломов может не учитываться принцип :

- A. Полного сопоставления отломков, восстановление функции – через восстановление анатомии
- B. Высокой прочности фиксации
- C. Сохранения кровоснабжения кости
- D. Сохранения микроподвижности для усиления катаболической фазы регенерации костной ткани в зоне перелома
- E. Сохранения опорной и двигательной функции поврежденной конечности

Правильный ответ: D

3. К механическим и физическим требованиям, предъявляемым к конструкциям, используемым для остеосинтеза в травматологии и ортопедии, относятся :

- A. Упругость (модуль упругости, модуль Юнга)
- B. Предел текучести, прочности, усталости
- C. Пластичность
- D. Сопротивление износу
- E. Все перечисленное

Правильный ответ: E

4. Отторжение фиксатора связано:

- A. С аллергией к металлу
- B. С электромагнитным напряжением ткани
- C. С многооскольчатый характером перелома
- D. С коррозией металлов

Е. С аллергией к металлу и коррозией металлов

Правильный ответ: Е

5. Предупреждение коррозии фиксаторов при остеосинтезе достигается:

- А. Совмещением в конструкции фиксаторов различных металлов
- В. Конструкцией фиксатора с учетом циклического напряжения в трех плоскостях и хорошей шлифовкой поверхности фиксатора
- С. Хорошей шлифовкой поверхности фиксатора
- Д. Нет правильного ответа
- Е. Все ответы верны

Правильный ответ: В

6. Хорошо переносятся тканями, инертны в организме, механически прочные и дешевые сплавы :

- А. Виталиум – сплав кобальта, хрома, молибдена
- В. Тантал
- С. Цирконий
- Д. Титан
- Е. Нержавеющая сталь, содержащая молибден

Правильный ответ: Е

7. Металлические конструкции в тканях организма под влиянием растворенного кислорода, хлоридов, фосфатов и органических кислот становятся термодинамически неустойчивы и подвергаются :

- А. Электрохимической коррозией
- В. Фреттинговой коррозии
- С. Парадифференциальной аэрации

- D. Гальванической коррозии
- E. Всему перечисленному

Правильный ответ: E

8. К факторам, способствующим коррозии фиксаторов, относятся :

- A. Неправильные химические составы и металлургические процессы
- B. Некачественная обработка поверхности фиксатора или повреждение его
- C. Совместное употребление разных металлов
- D. Действие циклических напряжений на металлический фиксатор
- E. Все перечисленное

Правильный ответ: E

9. Высокие механические свойства и коррозиестойкость металлических имплантатов обеспечивается в следующих специальных процессах изготовления :

- A. Плавка в вакууме
- B. Электрошлаковая переплавка
- C. Оптимальные условия холодной обработки давлением
- D. Хромоникелемолибденовая сталь с особым химическим составом (хром – 17.5 %, никель – 14.0 %, молибден – 2.5 %, углерод – 0.03%)
- E. Все перечисленное

Правильный ответ: E

10. Титан и его сплавы легче других, обладают отличной коррозионной устойчивостью и усталостным сопротивлением, но применение их ограничивается из-за :

- A. Низкого модуля упругости (уступает в прочности)
- B. Низкой сопротивляемости на срезе (перелом титановых винтов от вращающего момента)
- C. Малой устойчивостью к износу (Истирание при скольжении)
- D. Сложности производства и механической обработки (нельзя перегревать, низкая скорость резания)
- E. Всего перечисленного

Правильный ответ: E

11. Повторное применение металлических фиксаторов опасно по причине :

- A. Повреждения поверхности фиксатора при удалении и установке
- B. Усиление щелевой и контактной коррозии
- C. Изменения кристаллической структуры фиксатора в связи с явлением усталости металла
- D. Склонности к точечной коррозии в солевых растворах имеет сталь марки X18H9T
- E. Всего перечисленного

Правильный ответ: E

12. Непригодным для остеосинтеза диафизарных переломов являются :

- A. Экстрамедулярный плотный остеосинтез
- B. Внутрикостный плотный остеосинтез
- C. Чрескостный остеосинтез аппаратами и устройствами
- D. Фиксаторы типа шелк, проволока, лента, спицы, винты, шурупы
- E. Нет правильного ответа

Правильный ответ: D

13. Основную механическую нагрузку на костный фиксатор несет :

- A. Над областью перелома
- B. На 2 см в сторону от линии перелома
- C. На концах пластины
- D. На дистальном конце пластины
- E. Нет правильного ответа

Правильный ответ: А

14. Механические и физические требования, предъявляемые к конструкциям, используемым в травматологии и ортопедии, включают :

- A. Упругость (модуль упругости, модуль Юнга)
- B. Предел текучести марки сплава, прочности, усталости
- C. Пластичность
- D. Сопротивление износу
- E. Все перечисленное верно

Правильный ответ: Е

15. При остеосинтезе металлическими конструкциями возникают рычаги I и II рода, вызывающие разрушающее действие. Для его снижения следует :

- A. Уменьшить резорбцию кости при качательных знакопеременных нагрузках
- B. Использовать скрепители с небольшой поверхностью контакта с костью
- C. Использовать скрепители, имеющие большую поверхность контакта с костью
- D. Использовать дополнительную гипсовую повязку
- E. Применять углеродистые фиксаторы

Правильный ответ: С

16. Медицинские винты предназначены для соединения отломков костей в чистом виде и в сочетании с применением пластины. Они должны легко входить в отверстия и выдерживать все перечисленные нагрузки, кроме :

- A. Напряжения растяжения
- B. Напряжения вращения
- C. Напряжения сдвига
- D. Продольной нагрузкой
- E. Нет правильного ответа

Правильный ответ: D

ТЕМА 3: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИБОРОВ ДЛЯ ОСМОТРА, ЭНДСКОПИИ И ИНТРОСКОПИИ»

1. Установите соответствие. Области исследования сердечно–сосудистой системы:

- A. ЭКГ, Фонокардиография
- B. Реография
- C. Spiрография
- D. Нет правильного ответа
- E. Все ответы верны

Правильный ответ: А

2. Установите соответствие. Области исследования кровообращения:

- A. ЭКГ, Фонокардиография
- B. Энцефалография, электромиография
- C. Spiрография
- D. Реография
- E. Нет правильного ответа

Правильный ответ: D

3. Установите соответствие. Области исследования нервно- мышечной системы:

- A. ЭКГ, Фонокардиография
- B. Энцефалография ,электромиография
- C. Spiрография
- D. Реография
- E. Нет правильного ответа

Правильный ответ: B

4. Графическое изображение электрической активности миокарда называется:

- A. Вектокардиограмма
- B. Электрокардиограмма
- C. Электрокардиограф
- D. Фонокардиограмма
- E. Тонограмма

Правильный ответ: B

5. Установите соответствие. Методы функциональной диагностики электрокардиографии:

- A. Регистрация звуков, возникающих в результате деятельности сердца
- B. Метод измерения и регистрации артериального давления
- C. Регистрация электрической активности миокарда
- D. Нет правильного ответа
- E. Все ответы верны

Правильный ответ: C

6. Установите соответствие. Методы функциональной диагностики фонокардиографии

- A. Регистрация звуков, возникающих в результате деятельности сердца
- B. Метод измерения и регистрации артериального давления
- C. Регистрация электрической активности миокарда
- D. Нет правильного ответа
- E. Все ответы верны

Правильный ответ: A

7. Установите соответствие. Методы функциональной диагностики электрокардиографии :

- A. Векторкардиоскоп
- B. Сфигмоманометр
- C. Электрокардиограф
- D. Фонокардиограф
- E. Тонометр

Правильный ответ: C

8. Установите соответствие. Методы функциональной диагностики векторкардиографии:

- A. Векторкардиоскоп
- B. Сфигмоманометр
- C. Электрокардиограф
- D. Фонокардиограф
- E. Тонометр

Правильный ответ: A

9. Установите соответствие. Методы функциональной диагностики фонокардиографии:

- A. Векторкардиоскоп
- B. Сфигмоманометр
- C. Электрокардиограф
- D. Фонокардиограф
- E. Тонометр

Правильный ответ: D

10. Найдите ошибку. Виды сфигмоманометров (тонометров) в зависимости от автоматизации:

- A. Неавтоматизированные
- B. Автоматизированные
- C. Комбинированные
- D. Автоматические
- E. Мониторы

Правильный ответ: C

11. Установите соответствие. Область исследования кровообращение

- A. Электромиография

- В. Spiрография
- С. Энцефалография
- Д. Реография
- Е. Пульмонография

Правильный ответ: D

12. Наука о применении излучений для изучения строения и функции нормальных и патологически измененных органов и систем человека в целях профилактики и распознавания болезней называется

- А. Пульмонография
- В. Радиология
- С. Реография
- Д. Фонокардиография
- Е. Нет правильного ответа

Правильный ответ: В

13. Найдите ошибку. Методы лучевой диагностики :

- А. Рентгенодиагностика
- В. Ультразвуковая диагностика
- С. Магнитно – резонансная диагностика
- Д. Лазерная терапия
- Е. Медицинская томография

Правильный ответ: D

14. Установите соответствие. Традиционные рентгенологические исследования:

- А. Рентгенография

- В. Рентгеноскопия
- С. Флюорография
- Д. Нет правильного ответа
- Е. Все ответы верны

Правильный ответ: Е

15. Установите соответствие. Нетрадиционные рентгенологические исследования:

- А. Электрорентгенография
- В. Томография
- С. Дигитальная рентгенография
- Д. Нет правильного ответа
- Е. Все ответы верны

Правильный ответ: Е

ТЕМА 4: «ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ»

1. Укажите, что из перечисленного относится к стоматологическому оборудованию:

- А. Кресло стоматологическое
- В. Зубной бор
- С. Экскаватор
- Д. Стоматологическое зеркало
- Е. Нет правильного ответа

Правильный ответ: А

2. Выберите из перечисленных изделий для терапевтической стоматологии:

- А. Кресло стоматологическое
- В. Зубной бор
- С. Экскаватор
- Д. Стоматологическое зеркало
- Е. Нет правильного ответа

Правильный ответ: В

3. Укажите стоматологический инструмент, применяемый для обработки корневого канала:

- А. Кресло стоматологическое
- В. Зубной бор
- С. Экскаватор
- Д. Стоматологическое зеркало
- Е. Нет правильного ответа

Правильный ответ: С

4. Укажите вспомогательный инструмент, используемый в стоматологии :

- А. Кресло стоматологическое
- В. Зубной бор
- С. Экскаватор
- Д. Стоматологическое зеркало
- Е. Нет правильного ответа

Правильный ответ: D

5. Искусственные зубы не могут быть изготовлены из :

- A. Пластмассы
- B. Фарфора
- C. Фаянса
- D. Стали
- E. Нет правильного ответа

Правильный ответ: C

6. Элеваторы зубные классифицируются на:

- A. Прямые и угловые (правые и левые)
- B. Для взрослых и детей
- C. Дисковые, остроконечные, и чечевицеобразные
- D. Нет правильного ответа
- E. Все ответы верны

Правильный ответ: A

7. Шлифованные круги, применяемые в стоматологии, выпускают следующих видов:

- A. Прямые и угловые
- B. Для взрослых и детей
- C. Дисковые, остроконечные, и чечевицеобразные
- D. Нет правильного ответа
- E. Все ответы верны

Правильный ответ: C

8. Щипцы зубные классифицируются на:

- A. Прямые и угловые

- В. Для взрослых и детей
- С. Дисковые, остроконечные, и чечевицеобразные
- Д. Нет правильного ответа
- Е. Все ответы верны

Правильный ответ: В

9. Пломбированные материалы классифицируют на:

- А. Временные и постоянные
- В. Материалы первого, второго и высшего качества
- С. Основные и вспомогательные
- Д. Нет правильного ответа
- Е. Все ответы верны

Правильный ответ: А

10. Стерилизация стоматологических инструментов должна проводиться ...

- А. После каждой смены
- В. После каждого больного
- С. Ежедневно
- Д. Нет правильного ответа
- Е. Все ответы верны

Правильный ответ: В

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дрёмова Н.Б. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебное пособие. – М.: ООО «МИА», 2008. – 608 с.
2. Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 608 с.
3. Медичне і фармацевтичне товарознавство: Товари аптечного асортименту: навч. посібн. / Б.П. Громовик, Н.Б. Городецька, О.М. Корнієнко, Н.Л. Ханик. – За ред. проф. Б. П. Громовик. – Вінниця: Нова Книга, 2011. – 496 с.
4. Гридасов В.І. Фармацевтичне та медичне товарознавство: підруч. для студ. вищ. навч. закладів / В.І. Гридасов, Л.М. Оридорога, О.В. Винник. – Х.: Вид-во НФаУ; «МТК-книга», 2004. – 160 с.
5. Кабатов Ю.Ф. Медицинское товароведение: уч. для студ. фарм. институтов и фарм. фак-тов мед. институтов / Ю.Ф. Кабатов, П.Е. Крендаль. – Москва «Медицина», 1984 – 383 с.
6. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Практикум. Ч. 1 / под. ред. В. Г. Демьяненко. – Х.: Изд-во НФаУ, 2009 – 328 с.
7. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Практикум Ч. 2 / под. ред. В. Г. Демьяненко. – Х.: Изд-во НФаУ, 2009 – 309 с.
8. Демьяненко В. Г. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебн. пособие / В. Г. Демьяненко, В. А. Афанасьева, А. В. Проскочило, С. В. Бреусова; под ред. проф. В. Г. Демьяненко. – К.: ВСИ «Медицина», 2010. – 309 с.
9. ДСТУ 4260:2003 «Тара і пакування спожиткові маркування. Загальні вимоги».
10. ДСТУ 2887-94. Упаковка и маркировка. Термины и определения.
11. Артемьев А. И. Требования к материалам упаковки лекарственных средств // Новая аптека. – 2003 – 608 с.

12. ГОСТ 17768-90 «Средства лекарственные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».
13. Наказ МОЗ України від.29.09.2014 №677 «Про затвердження Інструкції про порядок контролю якості лікарських засобів під час оптової та роздрібної торгівлі».
14. Постанова Кабінету Міністрів України від 17 липня 2003 року №1075 «Програма боротьби з виробництвом та розповсюдженням фальсифікованих лікарських засобів на 2003-2008 роки» до 2014 року.
15. Інкотерм 2010 (Incoterms 2010) – Правила тлумачення торговельних термінів Міжнародної торгової палати від 1 січня 2011.
16. КМ України від 04.05.93 №326 «Про концепцію побудови національної статистики України та Державну програму переходу на міжнародну систему обліку і статистики»
17. ДСТУ 4888 : 2005 «Вироби медичні. Класифікування залежно від потенційного ризику застосування. Загальні вимоги».
18. ДСТУ EN 980 : 2007 «Символи графічні для маркування медичних виробів».
19. ДСТУ 24861-2009 «Шприци ін'єкційні одноразового використання».
20. ГОСТ 25046-81 «Иглы инъекционные однократного применения».

МОДУЛЬ 1

Товароведческий анализ фармацевтических и медицинских товаров. Упаковка и маркировка. Модуль 1 : сборник тестовых заданий / сост. А. В. Самко, Т. С. Британова. – Запорожье : [ЗГМУ]. – 2016. – 98 с.