

Міністерство охорони здоров'я України
Запорізький державний медичний університет
Кафедра управління і економіки фармації, медичного та фармацевтичного
правознавства

**ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ МЕДИЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ
ТОВАРІВ. ПАКУВАННЯ, МАРКУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ**

МОДУЛЬ 1

Збірник тестових завдань

для практичних занять

для студентів 4 курсу фармацевтичних факультетів

спеціальності «ТПКЗ» з дисципліни «Фармацевтичне та парфумерно-
косметичне товарознавство»

УДК:615.4 : 658.81 (079.1)

ББК 52.82 Л73

T50

*Затверджено Центральною методичною Радою
Запорізького державного медичного університету
на рекомендовано для використання в освітньому процесі
(протокол №5 від 24 травня 2018 р.)*

Укладачі:

А.В. Самко к.ф.н, ст..викл.

Г.П. Суховий доц.

За редакцією: доктора фармацевтичних наук, професора Є.Г. Книша

Рецензенти:

Панасенко Олександр Іванович-завідувач кафедри токсикологічної та неорганічної хімії, доктор фармацевтичних наук, професор

Корнієвський Юрій Іванович- кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри фармакогнозії, фармакології та ботаніки

Товарознавчий аналіз медичних товарів. Пакування, маркування. Модуль 1. Збірник тестових завдань для практичних занять для студентів 4 курсу фармацевтичних факультетів спеціальності «ТПКЗ» з дисципліни «Фармацевтичне та парфумерно-косметичне товарознавство / уклад. А.В. Самко, Г. П. Суховий. – Запоріжжя : [ЗДМУ], - 2018. – 90 с.

Збірник тестових завдань складено відповідно до робочої програми з медичного та фармацевтичного товарознавства МОЗ України III-IV рівнів акредитації для студентів фармацевтичних факультетів

Збірник тестових завдань призначений для студентів 4 курсу фармацевтичних факультетів денної форми навчання спеціальності 7.110201 «ТПКЗ». Для кожної теми практичного заняття і самостійної роботи наведені тестові завдання, та список рекомендованої літератури

ЗМІСТ

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ	4
ТЕМА 1: «ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ТОВАРОЗНАВСТВА. НОРМАТИВНА ДОКУМЕНТАЦІЯ НА ТОВАРОЗНАВЧОМУ АНАЛІЗІ».....	4
ТЕМА 2: «КЛАСИФІКАЦІЯ І КОДУВАННЯ ТОВАРІВ».....	12
ТЕМА 3: «ОСНОВИ ТОВАРОЗНАВЧОГО АНАЛІЗУ МЕДИЧНИХ І ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ТОВАРІВ».....	20
ТЕМА 4: «ПАКУВАННЯ, МАРКУВАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ МЕДИЧНИХ ТОВАРІВ»	27
ТЕМА 5: «БЕЗПЕКА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ТОВАРІВ. ЗАПОБІГАННЯ ВИРОБНИЦТВА ТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ФАЛЬСИФІКОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І МЕДИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ»	35
ТЕМА 6: «ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ ШОВНИХ МАТЕРІАЛІВ І ХІРУРГІЧНИХ ГОЛОК»	45
ТЕМА 7: «ОСНОВИ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА. МЕТАЛЕВІ ТА НЕМЕТАЛЕВІ МАТЕРІАЛИ(ГУМА І ГУМОВІ ВИРОБИ,СКЛО І КЕРАМІЧНІ МАТЕРІАЛИ)»	53
ТЕМА 8: «ПОЛІМЕРНІ МАТЕРІАЛИ І ПЛАСТИЧНІ МАСИ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ У ФАРМАЦІЇ».....	64
ТЕМА 9: «ПРИЙМАННЯ ТОВАРІВ НА АПТЕЧНИЙ СКЛАД»	72
ТЕМА 10: «ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ ІНСТРУМЕНТІВ І АПАРАТІВ ДЛЯ ПРОКОЛІВ, ІНСЕКЦІЙ ТА ТРАНСФУЗІЙ»	81
РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА.....	89

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

ТЕМА 1: «ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ТОВАРОЗНАВСТВА. НОРМАТИВНА ДОКУМЕНТАЦІЯ У ТОВАРОЗНАВЧОМУ АНАЛІЗІ»

1. Вказати нормативні документи, що регламентують вимоги до лікарських засобів:

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

2. Вказати національні стандарти:

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

3. Вказати міждержавний стандарт:

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

4. Вказати організацію, яка стверджує АНД:

- A. Держспоживстандарт України
- B. Державна лік. служба
- C. Міністерство охорони здоров'я
- D. Державний фармакологічний центр

Е. Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів

5. До термічних властивостей товару не відносять:

- A. Теплоємність
- B. Теплопровідність
- C. Вогнетривкість
- D. Стабільність**
- E. Термостійкість

6. До завдань товарознавства як науки не відноситься:

- A. Визначення принципів і методів товарознавства
- B. Управління асортиментом товарів організації
- C. Управління ціновою політикою організації
- D. Стратегічне управління організацією**
- E. Оцінка якості товарів

7. До стадій життєвого циклу товару з точки зору товарознавства не відносять:

- A. Проектування
- B. Виготовлення
- C. Розподіл
- D. Зростання
- E. Споживання**

8. До фізико-хімічних властивостей товару не відносяться:

- A. Сорбційні
- B. Акустичні**
- C. Адгезійні
- D. Пилопроникнення
- E. Водопроникнення

9. До естетичних властивостей товару не відносяться:

- A. Інформаційна виразність
- B. Раціональність форми
- C. Цілісність композиції
- D. Досконалість виробництва
- E. Універсальність застосування**

10. Визначення поняття «надійність товару» не передбачає звернення до такої властивості як:

- A. Безвідмовність
- B. Довговічність
- C. Ремонтпридатність
- D. Зберігання
- E. Виготовлення**

11. До видів товарної інформації не відносять:

- A. Комерційну
- B. Символічну
- C. Оповідну
- D. Споживчу
- E. Образотворчу**

12. Найбільша різниця між повторними показаннями приладу при одному і тому ж значенні вимірюваної величини в однакових умовах вимірювання – це:

- A. Варіація**
- B. Точність
- C. Дозвільна здатність
- D. Чутливість
- E. Похибка вимірювання приладу

13. Різницю між показниками приладу і дійсним значенням вимірюваної величини називають:

A. Варіація

B. Точність

C. Дозвільна здатність

D. Чутливість

E. Похибка вимірювання приладу

14. Кількісна характеристика властивостей, що визначають якість товару стосовно до конкретних умов виробництва та споживання, - це:

A.. Характеристики товару

B. Показник якості товару

C. ТУ У

D. ГОСТ

E. ДСТУ ISO

15. У товарознавстві класифікують показники якості за ознаками, викладеними нижче, крім:

A. Кількості властивостей, характеризуються

B. Способу вираження

C. Типу проектування

D. Методу визначення

E. Області застосування

16. Вказати міжнародний стандарт:

A. ДФУ

B. ISO

C. АНД

D. ТУУ

E. ГСТУ

17. Вказати помилку. До основоположних характеристик товару відносять:

- А. Асортиментну
- В. Кількісну
- С. Якісну
- Д. Споживчу**
- Е. Цінову

18. Вказати помилку. Основоположні методи систематизації:

- А. Ідентифікація
- В. Класифікація
- С. Кодування
- Д. Угрупування
- Е. Стандартизація**

19. Методи наукового пізнання, засновані на фактичному розкладанні цілого на складові частини-це..

- А. Емпіричні
- В. Вимірювальні
- С. Аналітичні
- Д. Фізико-хімічні
- Е. Класифікаційні**

20. Найти помилку. До ергономічних властивостей товару відносять:

- А. Гігієнічні
- В. Антропометричні
- С. Фізіологічні
- Д. Екологічні**
- Е. Психологічні

21. Найти помилку. Групи споживчих властивостей товару:

- A. Естетичні
- B. Функціональні
- C. Соціальні
- D. Безпечність
- E. Якість

22. Характеристика, яка визначає сукупність внутрішньовидових властивостей, які виражають за допомогою фізичних величин та одиниць вимірювання:

- A. Якісна
- B. Асортиментна
- C. Споживча
- D. Цінова
- E. Кількісна**

23. Різновид етикеток, які мають особливу форму і на них можна розмістити інформацію про назву рідини, виробника, рік виготовлення та ідентифікаційні знаки, які наклеюють на шийки пляшок з рідинами:

- A. Бирки та ярлики
- B. Клейма і штампи
- C. Вкладиші
- D. Кольєретки**
- E. Етикетки

24. Вказати товарну інформацію, яка має вирішальне значення для ідентифікації товару:

- A. Комерційна
- B. Основоположна**
- C. Споживацька
- D. Образотворча

Е. Штрихова

25. Вказати помилку. Методи управління науковими знаннями:

- А. Аналіз
- В. Діагностика
- С. Прогнозування
- Д. Ідентифікація**
- Е. Планування

26. Вказати помилку. АНД повинна мати такі розділи:

- А. Титульний аркуш
- В. Склад
- С. Специфікація
- Д. Методи контролю
- Е. Транспортування**

27. Вказати помилку. АНД повинна мати такі розділи:

- А. Пакування
- В. Маркування
- С. Зберігання
- Д. Методи випробовування**
- Е. Термін придатності

28. Вказати , у чому полягає принцип ефективності товарознавства:

- А. У відсутності неприпустимого ризику
- В. У встановлені певної послідовності однорідності товару
- С. У досягненні найбільш оптимального результату**
- Д. У придатності одного товару для використовування замість іншого товару для виконання одних і тих же вимог:

Е. У придатності товару до сумісного використання, що не викликає небажаних дій:

29. Найдти помилку. Розрізняють такі види товарознавчого аналізу:

А. Якісний

В. Кількісний

С. Документальний

Д. Комплексний

Е. Ціновий

30. Вказати, які властивості характеризують матеріал і вироби до дії на них різних мікроорганізмів і бактерій:

А. Експлуатаційні

В. Фізичні

С. Хімічні

Д. Біологічні

Е. Технологічні

ТЕМА 2: «КЛАСИФІКАЦІЯ І КОДУВАННЯ ТОВАРІВ»

1. Вказати код товару за класифікатором ДКПП України:

A. 15.33.13.900

B. DUN -14

C. DUN-18

D. EAN-8

E. CPC 34210.1.

2. Вказати рівні класифікації ДКПП України:

A. Вид

B. Позиція

C. Тип

D. Розділ

E Підвид

3. Вказати середні рівні класифікації ДКПП України:

A. Підрозділ

B. Група

C. Підкатегорія

D. Клас

E. Підгрупа

4. Згідно з фасетним методом класифікації в ДКПП України товари згруповані під наступною назвою:

A. Підкатегорія

B. Група

C. Розділ

D. Тип

E. Клас

5. Вказати кількість розділів гармонізованої системи класифікації:

A. 6

B. 97

C. 21

D. 99

E. 39

6. Вказати код товару за класифікатором ДКПП України:

A. 24.42.11.500

B. DUN-14

C. EAN-13

D. EAN-8

E. CPC 34210.1.

7. Вказати коди одиниць споживача, що діють в Україні:

A. EAN-13

B. EAN-18

C. CPC-8

D. HS/CN

E. PRODCOM

8. Вказати коди одиниць постачання, що діють в Україні:

A. HS/CN

B. EAN-8

C. CPA-8

D. DUN-16

E. PRODCOM

9. Вказати номінальний розмір 1 Mod:

A. 2,5 мм

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

10. Вказати зайве у твердженні: «Класифікація товарів необхідна в цілях»:

- A. Автоматизованої обробки інформації про продукцію в різних сферах діяльності
- B. Вивчення споживчих властивостей і якості товарів
- C. Вивчення хімічних властивостей товарів**
- D. Обліку і планування товарів
- E. Складання преїскурантів і каталогів

11. Особливості фасетного методу класифікації товарів полягають у тому, що:

- A. Класифікаційні угруповання не залежать і не підпорядковуються одна одній**
- B. Класифікаційні угруповання підпорядковуються одна одній
- C. Класифікаційні угруповання здійснюються за походженням товару
- D. Класифікаційні угруповання здійснюються за хімічним станом
- E. Класифікаційні угруповання здійснюються за функціональним призначенням товару

12. Вказати зайве у твердженні: «При формуванні товарної позиції і субпозицій у кожній групі системи класифікаторів HS/CN враховується:

- A. Ступінь обробки
- B. Призначення
- C. Функціональне призначення товарів**
- D. Сезонність**
- E. Вид матеріалів, з яких виготовлено товар

13. Вказати зайве у твердженні: «При формуванні товарної позиції і субпозицій у кожній групі системи класифікаторів HS/CN враховується:

- A. Ступінь обробки
- B. Призначення
- C. Значення товару в міжнародній торгівлі
- D. Особливості виробництва товару**
- E. Форма, розмір, агрегатний стан

14. Вказати зайве у твердженні: «Використання ДКПП забезпечує вирішення таких завдань:

- A. Виконання комплексу облікових функцій щодо продукції та послуг в рамках робіт з державної статистики
- B. Складання міжгалузевого балансу виробництва і розподілу продукції та послуг відповідно до системи національних рахунків
- C. Проведення зіставлення національних статистичних даних з даними Статистичної комісії Європейського Союзу (Євростату) та ООН
- D. Ребрендинг компанії виробника як комплекс заходів щодо зміни таких складових як назва та логотип**
- E. Використання кодів продукції та послуг з системою перехідних ключів як засіб спілкування під час роботи з міжнародними банками даних в інформаційно-обчислювальних мережах

16. Найти помилку. Розрізняють такі види класифікаторів:

- A. Міжнародні
- B. Міждержавні
- C. Системні**
- D. Галузеві
- E. Локальні

17. Найти помилку. Код характеризується:

- A. Алфавітом
- B. Структурою
- C. Порядковим методом**
- D. Методом кодування
- E. Довжиною

18. Нaйти помилку. Коди повинні задовольняти таким вимогам:

- A. Однозначно ідентифікувати об'єкти
- B. Мати мінімальну кількість знаків, для кодування всіх об'єктів
- C. Бути зручним для комп'ютерної обробки
- D. Забезпечувати можливість автоматичного контролю помилок при введенні в комп'ютерні системи
- E. Забезпечувати графічне зображення послідовності і розташування знаків коду і найменування і найменування рівність розподілу**

19. Нaйти помилку. Використання ДКПП забезпечує умови для вирішення таких завдань:

- A. Виконання комплексу облікових функцій щодо продукції та послуг
- B. Подання інформації про вітчизняну продукцію та послуги на ринки інших країн через кодові позначення
- C. Використання для однозначної ідентифікації об'єктів**
- D. Організація та забезпечення функціонування системи оподаткування суб'єктів господарювання
- E. Складання міжгалузевого балансу виробництв і розподілу продукції та послуг відповідно до системи національних рахунків

20. Нaйти помилку. Вищі ступені класифікації позначають терміном:

- A. Розділ
- B. Підрозділ
- C. Група**

Д. Підклас

Е. Клас

21. Вказати інформацію, яка трактується як раціональна інформаційна насиченість, що виключає надання як неповної, так і зайвої інформації

А. Доступність

В. Достовірність

С. Інформаційна відвертість

Д. Достатність

Е. Інформаційна об'єктивність

22. Розподілення об'єктів на підмножини за схожості або відмінності відповідно до прийнятого методу-це

А. Ідентифікація

В. Систематизація

С. Класифікація

Д. Групування

Е. Кодування

23. Зазначити класифікатор, який використовується в рамках своєї автоматизованої системи:

А. Національний

В. Галузевий

С. Локальний

Д. Міждержавний

Е. Особистий

24. Знайти помилку. До класифікаційних ознак медичних та фармацевтичних виробів належать:

А. Конструкція

В. Рецепт

С. Сировина

Д. Класи

Е. Початкові матеріали

25. Властивість об'єкта в основі якого лежить вибір класифікації:

А. Класифікаційний фактор

В. Класифікаційна ознака

С. Класифікаційний показник

Д. Класифікаційна система

Е. Класифікаційна характеристика

26. Зазначити знак або сукупність знаків, які застосовуються для позначення класифікаційного угруповання або об'єкта класифікації:

А. Розряд

В. Алфавіт

С. Код

Д. Позиція

Е. Ємність

27. Зазначити кількість розділів яку має Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності:

А. 18 розділів

В. 20 розділів

С. 21 розділ

Д. 16 розділів

Е. 31 розділ

28. Знайти помилку. Довжина кодового відображення товару за УКТЗЕД має таку структуру:

А. Код групи

В. Товарну позицію

С. Товарну підпозицію

Д. Товарну категорію

Е. Товарну підгрупу

**ТЕМА 3: «ОСНОВИ ТОВАРОЗНАВЧОГО АНАЛІЗУ МЕДИЧНИХ І
ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ТОВАРІВ»**

1. Вкажіть види договору:

- A. Односторонні
- B. Двосторонні
- C. Багатосторонні
- D. Агентські
- E. Все перераховане вірно**

2. Вказати зайве у твердженні: «Розрізняють такі види договорів»:

- A. Договір поставки
- B. Партнерський договір**
- C. Агентський договір
- D. Договір-доручення
- E. Договір комісії

3. Вказати зайве у твердженні: «Розрізняють такі види договорів»:

- A. Договір поставки
- B. Договір купівлі-продажу
- C. Договір перевезення вантажу
- D. Договір обміну вантажу**
- E. Договір перевезення вантажу у прямому змішаному напрямку

4. До основних правил «Інкотермс» не відноситься:

- A. Уніфікація розуміння сторонами контракту понятійного апарату
- B. Встановлення зобов'язань щодо поставок
- C. Встановлення зобов'язань щодо навантаження і розвантаження лікарських засобів

D. Встановлення зобов'язань щодо отримання експортних, імпортних договорів

E. Спрощення бухгалтерського обліку ТМЦ

5. Вказати зайве: «Умови «Інкотермс» поділяються на групи :

A. Група E

B. Група F

C. Група B

D. Група C

E. Група D

6. Група «C» правил «Інкотермс» не включає:

A. CFR

B. CIF

C. C&P

D. CPT

E. CIP

7. Група «D» правил «Інкотермс» не включає:

A. DAF

B. DES

C. DDU

D. DDP

E. DDR

8. Вказати зайве у твердженні: «При отриманні товару за кількістю і якістю, забезпечення зберігання вантажу підприємство-одержувач зобов'язане перевірити»:

A. Стан і наявність пломб

B. Стан транспортного засобу

- C. Найменування вантажу
- D. Особисті дані експедитора**
- E. Дотримання температурного режиму

9. Належні умови зберігання регламентуються правилами:

- A. GSP**
- B. GMP
- C. GCP
- D. GPP
- E. GLP

10. Результати перевірки товару при отриманні оформляються актами. Вони можуть бути наступними :

- A. Відповідність фактичної кількості з даними супровідних документів
- B. Недостача
- C. Надлишки
- D. Всі відповіді вірні
- E. Немає правильної відповіді**

11. Стаж роботи уповноваженої особи фармацевтичного підприємства повинен складати не менше:

- A. 1 року
- B. 2 років**
- C. 3 років
- D. 7 років
- E. 8 років

12. Вказати зайве у твердженні: «Обов'язковій лабораторній перевірці підлягають»:

- A. Субстанції для виготовлення парентеральних лікарських форм

В. Субстанції для виготовлення сублінгвальних лікарських форм

С. Наркотичні, психотропні лікарські засоби та прекурсори

Д. Засоби для інгаляційного наркозу

Е. Рентгеноконтрастові засоби

13. Комплектація і відвантаження замовлень включає:

А. Отримання замовлення клієнта

В. Відбір товару кожного найменування за замовленням клієнта

С. Комплектацію відібраного товару для конкретного клієнта відповідно до його замовлення

Д. Все перераховане вище вірно

Е. Нічого з перерахованого вище

14. Комплектація і відвантаження товарів не включає:

А. Підготовку товару до відправлення

В. Документальне оформлення підготовленого замовлення і контроль за підготовкою замовлення

С. Об'єднання замовлень клієнтів у партію й оформлення транспортних накладних

Д. Відвантаження товару в транспортний засіб

Е. Розвантаження товару з транспортного засобу

15. Вказати зайве: «Вироби медичного призначення слід зберігати окремо за групами»:

А. Гумові вироби

В. Вироби з пластмас

С. Перев'язувальні засоби та допоміжні матеріали

Д. Вироби медичної техніки

Е. Наркотичні і психотропні лікарські засоби

16. Вказати основний метод товарознавчого аналізу:

- A. Хімічний
- B. Фізичний
- C. Інструментальний
- D. Органолептичний**
- E. Експертний

17. Зазначити, яка експертиза оцінює споживчі властивості товару за органолептичними, фізико хімічними, та мікробіологічними показниками:

- A. Санітарно-гігієнічна
- B. Технологічна
- C. Екологічна
- D. Товарознавча**
- E. Економічна

18. Найти помилку. Для проведення товарознавчого аналізу треба дотримуватись таких принципів:

- A. Об'єктивність
- B. Компетентність
- C. Незалежність
- D. Ефективність
- E. Надійність**

19. Оцінка експертом основоположних характеристик товарів, а також їх змін в процесі товароруху для прийняття рішень і отримання-незалежних і компетентних висновків-це:

- A. Технологічна експертиза
- B. Товарна експертиза**
- C. Екологічна
- D. Економічна

Е. Санітарно-епідеміологічна

20. Вказати НД, яка регламентує вимоги до виробів медичного призначення:

А. АНД

В. ДСТУ

С. СОУ

Д. ТУУ

Е. ДФУ

21. Зазначити, аналіз який представляє собою оцінку експертом всіх характеристик товару на основі їх випробовування і аналізу документів:

А. Документальний

В. Комплексний

С. Кількісний

Д. Якісний

Е. Асортиментний

22. До хімічних властивостей матеріалу, який забезпечує якість ВМП, належить:

А. Агрегатний стан

В. Механічні властивості

С. Канцерогенні властивості

Д. Електропровідність

Е. Стійкість до атмосферного впливу

23. До об'єктивного метода товарознавчого аналізу відносять:

А. Вимірювальний

В. Органолептичний

С. Соціологічний

Д. Експертний

Е. Хімічний

24. До евристичного метода товарознавчого аналізу відносять:

А. Соціологічний

В. Реєстрований

С. Фізичний

Д. Хімічний

Е. Біологічний

25. Види товарознавчого аналізу:

А. Якісний

В. Асортиментний

С. Документальний

Д. Комплексний

Е. Всі відповіді правильні

26. Найти помилку. Основні етапи товарознавчого аналізу:

А. Перевірка супровідних документів на товар, який надійшов

В. Перевірка відповідності найменування та кількості товарів, зазначених у супровідних документах і тих, що фактично надійшли на склад

С. Проведення органолептичного(візуального) контролю пакування товарів

Д. Перевірка маркування товару і ШК

Е. Перевірка дотримання умов транспортування

27. Вказати, який документ реалізує державну політику у сфері контролю якості та безпеки лікарських засобів:

А. ДФУ

В. ВКЯ

С. ВТК

Д. СОУ

Е. ТУУ

**ТЕМА 4: ПАКУВАННЯ, МАРКУВАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ
МЕДИЧНИХ ТОВАРІВ**

1. Вказати зайве в основних функціях маркування:

- A. Інформаційна
- B. Ідентифікуюча
- C. Мотиваційна
- D. Емоційна
- E. Раціональна**

2. Маркування може включати такі елементи:

- A. Текст
- B. Малюнок
- C. Умовні позначення або ІЗ
- D. Все вище перераховане вірно**
- E. Нічого з перерахованого вище

3. До функцій малюнка на маркуванні не відноситься:

- A. Емоційна
- B. Мотиваційна
- C. Інформаційна
- D. Ідентифікуюча
- E. Розподільна**

4. До особливих умовних позначень не відносяться:

- A. Стислість зображення
- B. Невелика площа розміщення
- C. Висока інформаційна ємність
- D. Більша доступність інформації**
- E. Менша доступність інформації

5. До властивостей інформаційних знаків не відноситься:

- A. Стислість
- B. Виразність
- C. Наочність
- D. Швидка пізнаваність
- E. Унікальність**

6. Вказати зайве у твердженні: «До груп інформаційних знаків відносяться:

- A. Товарні
- B. Знаки відповідності та якості
- C. Компонентні
- D. Експлуатаційні
- E. Технічні**

7. Вказати зайве у твердженні « До груп інформаційних знаків відносяться»:

- A. Штрихове кодування
- B. Розмірні
- C. Маніпуляційні
- D. Екологічні
- E. Біотехнологічні**

8. Товарні знаки за зовнішнім виглядом поділяються на основні групи:

- A. Словесні (тільки текст)
- B. Образотворчі (тільки знак)
- C. Комбіновані (знак + текст)
- D. Твердження 2 і 3 вірні
- E. Твердження 1, 2 і 3 вірні**

9. До знаків країни походження товару не відносяться:

- A. Знаки країни походження товару

- В. Знаки населеного пункту походження товару
- С. Знаки місцевості походження товару
- D. Адреса юридичної особи виробника товару**
- Е. Історична назва географічного об'єкта походження товару

10. До додаткових функцій штрихового кодування відносяться:

- А. Автоматизована ідентифікація товарів з допомогою машинозчитуваних пристроїв
- В. Автоматизовані облік та контроль товарних запасів
- С. Підвищення швидкості й культури обслуговування покупців
- Д. Інформаційне забезпечення маркетингових досліджень
- Е. Все перераховане вище вірно**

11. До підгруп екологічних знаків відносяться:

- А. Знаки, що інформують про екологічну чистоту товару або безпеку для навколишнього середовища
- В. Знаки, що повідомляють про екологічно чисті способи виробництва або утилізації товарів чи пакування
- С. Знаки, що інформують про небезпечність продукції для довкілля
- D. Все перераховане вище вірно**
- Е. Немає правильної відповіді

12. Вказати зайве у твердженні «Експлуатаційні знаки призначаються для:»

- А. Інформування споживача про правила експлуатації
- В. Інформування споживача про правила догляду
- С. Інформування споживача про правила монтажу
- Д. Інформування споживача про правила наладки споживчих товарів
- Е. Інформування споживача про дії щодо безпечного використання**

13. Вказати зайве у твердженні «За інструкцією тара підрозділяється на:» 29

- A. Нерозбірну
- B. Розбірну
- C. Напівжорстку**
- D. Складну
- E. Нескладну

14. Вказати зайве у твердженні «До пакувальних матеріалів відноситься»:

- A. Деревина
- B. Фарфор**
- C. Стружка
- D. Пінопласт
- E. Тканини

15. Вказати зайве у твердженні «За матеріалом тара підрозділяється на»

- A. Дерев'яну
- B. Скляну
- C. Комбіновану
- D. Жорстку**
- E. Пластмасову

16. Зазначте, процент текстової частини на маркуванні в залежності від його призначення:

- A. 30%
- B. 20-30%
- C. 50-100%**
- D. 50-70%
- E. до 50%

17. Вказати знаки, які призначені для інформування споживачів про харчові добавки, що містяться у товарі:

- A. Експлуатаційні знаки
- B. Знаки відповідності та якості
- C. Компонентні знаки**
- D. Товарні знаки
- E. Розмірні знаки

18. Знайти помилку. Вимоги до первинної упаковки:

- A. Хімічна індиферентність
- B. Газо- та паронепроникність
- C. Міцність
- D. Стійкість до температурних коливань
- E. Збереження первинного пакування**

19. Вказати зайве. До споживчих властивостей пакування відноситься:

- A. Транспортабельність
- B. Наявність товарної інформації
- C. Простота знищення
- D. Приємний зовнішній вигляд
- E. Контроль першого розкриття**

20. Знайти помилку. Функції товарних знаків:

- A. Маркетингові
- B. Правові
- C. Рекламні
- D. Естетичні**
- E. Економічні

21. Знайти помилку. Основні вимоги до вторинної упаковки:

- A. Збереження первинної пакування
- B. Нанесення інформаційної текстової частини

С. Задоволення споживача у інформації про ЛЗ

Д. Простий та зручний облік продукції

Е. Стійкість до температурних коливань

22. Знайти помилку. До додаткових елементів маркування відносять:

А. Штрих-код

В. Голограми

С. Піктограми

Д. Радіочастотний транспондер

Е. Символи

23. Вказати, який пакувальний матеріал застосовується для пакування харчових продуктів, лікарських препаратів, ВМП, косметичної продукції:

А. Плівка поліетиленова

В. ПВХ

С. Фольга алюмінієва

Д. Парафіновий папір

Е. Плівка поліпропіленова

24. До обов'язкових елементів маркування упаковки ЛЗ належить:

А. Символи

В. Піктограми

С. Голографічний елемент

Д. Штрих-код

Е. Радіочастотний транспондер

25. Знак, який застосовують для позначення конкретних фізичних величин, які визначають кількісну характеристику товару називається:

А. Компонентний

В. Експлуатаційний

С. Розмірний

Д. Екологічний

Е. Знак відповідності

26. Знак, який застосовують для підтвердження того, що продукція або послуга відповідають конкретному стандарту називається:

А. Маніпуляційний знак

В. Екологічний знак

С. Попереджувальний знак

Д. Знак відповідності

Е. Знак країни походження товару

27. Знайти помилку. Класифікація пакувальних матеріалів:

А. По призначенню

В. По матеріалу

С. По видам

Д. По способу виробництва

Е. По сфері обертання

28. Знайти помилку. Додаткові функції ШК:

А. Автоматизована ідентифікація товарів

В. Автоматизований облік і контроль товарних запасів

С. Оперативне управління процесом руху товарів(відвантаження, транспортування і складування товарів)

Д. Інформаційне забезпечення маркетингових досліджень

Е. Інформування споживача про правила експлуатації

29. Вказати тип пакувального матеріалу:

А. Гума

В. Алюмінієва фольга

С. Скло

Д. Склотканина

Е. Губчатий матеріал

30. Здатність пакування не міняти споживчі властивості упакованих товарів називається:

А. Безпечність

В. Надійність

С. Сумісність

Д. Естетичність

Е. Взаємозамінність

ТЕМА 5: «БЕЗПЕКА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ТОВАРІВ. ЗАПОБІГАННЯ ВИРОБНИЦТВА ТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ФАЛЬСИФІКОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І МЕДИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ»

1. Причинами пред'явлення рекламаций до таблеток, драже, капсул та гранул не є:

- A. Неможливість стовідсоткового контролю до продукції, що знаходиться в обігу
- B. Недоліки в організації виробництва
- C. Недотримання технології виробництва лікарських засобів
- D. Недотримання санітарного режиму
- E. Невелика кількість зареєстрованих ЛЗ**

2. Вказати, що з перерахованого не відноситься до видів фальсифікації:

- A. Асортиментний
- B. Якісний
- C. Кількісний
- D. Процентний**
- E. Вартісний

3. Обман споживача за рахунок значних відхилень параметрів товару є:

- A. Асортиментна фальсифікація
- B. Якісна фальсифікація
- C. Пересортування
- D. Кількісна фальсифікація**
- E. Вартісна фальсифікація

4. Дії, спрямовані на обман одержувача і/або споживача шляхом заміни товарів вищих сортів нижчими, називають:

- A. Асортиментною фальсифікацією

В. Якісною фальсифікацією

С. Пересортуванням

Д. Кількісною фальсифікацією

Е. Вартісною фальсифікацією

5. Обман споживача шляхом реалізації низькоякісних товарів за цінами високоякісних або товарів менших розмірних характеристик за ціною великих називається:

А. Асортиментною фальсифікацією

В. Якісною фальсифікацією

С. Пересортування

Д. Кількісною фальсифікацією

Е. Вартісною фальсифікацією

6. Підробка, здійснювана шляхом повної або часткової заміни товару його замінником іншого виду чи найменування із збереженням схожості одного чи декількох ознак називається:

А. Асортиментною фальсифікацією

В. Якісною фальсифікацією

С. Пересортування

Д. Кількісною фальсифікацією

Е. Вартісною фальсифікацією

7. Підробка товарів за допомогою харчових чи нехарчових добавок для поліпшення органолептичних властивостей при збереженні або втраті інших споживчих властивостей, або заміна товарів вищої градації якості нижчою називається:

А. Асортиментною фальсифікацією

В. Якісною фальсифікацією

С. Пересортування

D. Кількісною фальсифікацією

E. Вартісною фальсифікацією

8. При фальсифікованій інформації товару часто використовуються або вказуються неточні дані, крім:

A. Найменування товару

B. Країна походження

C. Фірма – виробник

D. Кількість товару

E. Вартість товару

9. Вказати зайве у твердженні: «Існують такі види фальсифікованих ЛЗ»:

A. Не містять діючих речовин (всупереч вказівки на етикетці)

B. Містять діючі речовини, що не відповідають вказівці на етикетці

C. Містять діючі речовини, зазначені на етикетці, але в менших (в окремих випадках у великих) кількостях

D. Містять діючі речовини, які за складом і кількістю відповідають етикетці, але виготовлені не тим виробником, який вказаний на етикетці

E. Містять діючі речовини у співвідношенні з вимогами НТД

10. До факторів, що сприяють фальсифікації ЛЗ, не відносять:

A. Неадекватність законодавчої бази

B. Недостатньо ефективне застосування чинного законодавства

C. Відсутність національного органу з регламентації лікарських препаратів або недостатність його повноважень, фінансових і кадрових ресурсів

D. Неадекватність заходів покарання за порушення законодавства у сфері поводження

E. Повноцінна законодавча база

11. Ознаками можливої фальсифікації є все, крім:

- A. Помилки у тексті етикеток у назві препарату і у найменуванні виробника
- B. Помилки у тексті етикеток у відтворенні торгового знаку (емблеми)
- C. Відмінність формату етикетки або форми упаковки від таких у оригінального продукту
- D. Низька якість друку і графіки на етикетках і упаковці у порівнянні з оригіналом

E. Чітке позначення назви і емблеми

12. Основними причинами виробництва, реалізації та поширення лікарських засобів і виробів медичного призначення є всі, крім:

- A. Стабільний і високий попит на лікарські засоби при високих цінах на інноваційні препарати внаслідок значних інвестицій у наукові досягнення та розробку
- B. Доступність до високопродуктивного оснащення і сучасних фармацевтичних технологій, що сприяє високому рівню імітації лікарських засобів і ускладнює процес виявлення підробок
- C. Недоліки у розвитку оптової ланки фармацевтичного ринку, що не дає можливості відстежувати шлях проникнення фальсифікованих лікарських засобів на ринок
- D. Розвинена система торгівлі лікарськими засобами і медичною продукцією через глобальну інформаційну мережу Інтернет та пошту, яка не дає можливості контролюючим органам перевірити їх якість

E. Дотримання принципів належної практики дистрибуції

13. Фальсифіковані ЛЗ класифікуються (виберіть зайве):

- A. Незаконна копія оригінального лікарського засобу
- B. Незаконна копія препарату – генерика з недостатньою кількістю активних речовин
- C. Фальсифікований препарат – замінник
- D. Фальсифікований препарат – плацебо (муляж)

Е. Оригінальні ЛЗ

14. Спеціальні включення до складу матеріалів наклейки можуть бути (вказати зайве):

- A. Захисні волокна і смужки
- B. Металеві і неметалеві нитки і смужки
- C. Мікрочастинки
- D. Елементарні частинки

Е. Металевий пил

15. До особливих фізичних і хімічних властивостей, які дозволяють підвищити захисні властивості упаковок та етикеток, відносять (викреслити зайве):

- A. Зміна властивостей паперу шляхом впровадження технологій з поліпшення стійкості паперу
- B. Зменшення або збільшення непрозорості паперу залежно від потреби бачити неозброєним оком захисні елементи
- C. Зміна властивостей паперу під дією хімічних агентів і барвників – проявник
- D. Хімічні мітки

Е. Зміна властивостей паперу з метою зниження міцності паперу

16. Фальсифікований препарат-плацебо-це:

- A. Біологічно еквівалентний аналог оригінального лікарського засобу, який повністю відповідає вимогам аналітичної нормативної документації, Забезпечує необхідний лікувальний ефект, але надійшов в обіг з порушенням вимог законодавства про охорону прав промислової власності
- B. Підробка препарату легального виробника, яка виготовлена з недостатньою кількістю активних інгредієнтів і не забезпечує потрібного лікувального ефекту

С. Підробка препарату легального виробника, яка не вміщує активних інгредієнтів. Замість активної діючої речовини береться нейтральний компонент-талък, вапно, сода і інші

Д. Навмисна і обманна невідповідність стосовно маркування, складу, інгредієнтів, їх кількості, виробника, а також упаковки лікарського засобу

Е. Підміна препарату легального виробника, яка вміщує активні інгредієнти іншого характеру фармакологічної дії і не забезпечує лікувального ефекту, зазначеного в інструкції по застосуванню цього препарату

17. Пристрій для зчитування даних у технології радіочастотної ідентифікації називається:

А. Антенною

В. Тегом

С. Сканером

Д. Міткою

Е. Чіпом

18. Вказати, у яку першу чергу підробляють лікарські засоби:

А. Ліки іноземного виробництва

В. Ліки вітчизняного виробництва

С. Дорогі лікарські засоби

Д. Популярні лікарські засоби

Е Дешеві лікарські засоби.

19. Знайти помилку. Засоби захисту пакування та етикетки лікарського засобу:

А. Дизайн

В. Фарби

С. Матеріал для виготовлення

Д. Способи маркування

Е. Способи пакування

20. Знайти помилку. Безпечність споживання визначається відсутністю:

А. Травматичного впливання на організм(механічне, електричне, теплове і ін.)

В. Виділення шкідливих для організму речовин в т. числі (токсичних, алергічних, канцерогенних та ін.)

С. Специфічних побічних ефектів і протипоказань, пов'язаних з особливими властивостями конкретного засобу

Д. Небезпечних фізичних впливів: радіаційних, звукових, світлових та ін.

Е. Ступені впливу на навколишнє середовище

21. Обман споживача з допомогою неточної або перекрученої інформації про товар-це:

А. Кількісна фальсифікація

В. Якісна фальсифікація

С. Інформаційна фальсифікація

Д. Асортиментна фальсифікація

Е. Вартісна фальсифікація

22. Водяний знак для захисту пакування та етикетки ЛЗ від підробки може бути:

А. Двотоновим

В. Однотоновим

С. Прозорим

Д. Різнокольоровим

Е. Непрозорим

23. До кількісного показника голографічного захисного елемента та деяких частин належить:

А. Дизайн голографічного захисного елемента

В. Запис зображення в різних площинах

С. Спеціальні оптичні ефекти

Д. Сукупна кількість типів дифракційних решіток у райдужному голографічному зображенні

Е. Хроматичні елементи, які спостерігаються під певними кутами

24. Залежно від способу формування зображення і технології формування мікроструктури до голограми відносять:

А. 2Д-плоске зображення

В. 3Д-об'ємне

С. Гнучку етикетку-наклейку

Д. Електронну літографію

Е. Фольгу для гарячого припресування до об'єкта захисту

25. Вказати спосіб захисного офсетного друку і його сутність:

А. Вид офсетного друку, при якому в елементах отриманих зображень присутній різкий перехід одного кольору в інший без розриву і зміщення ліній малюнка:

В. Високий друк з використанням гнучких гумових форм і швидкосохнучих рідких фарб

С. Непрямий плоский друк, при якому фарба з друкарської форми передається на папір через проміжний, офсетний циліндр

Д. Техніка багаторазового одержання однакових зображень шляхом переносу барвистого шару із друкованої форми на папір

Е. Спеціальна технологія друкування, при якій реалізується поступовий перехід одного кольору захисної сітки, виконаної суцільними лініями без розривів, в інший

26. Вказати спосіб захисного матричного друку і його сутність:

А. Техніка багаторазового одержання однакових зображень або відбитків шляхом переносу барвистого шару із друкованої форми на папір

В. Спеціальна технологія друкування, при якій реалізується поступовий перехід одного кольору захисної сітки, виконаної суцільними лініями без розривів, в інший

С. Непрямий плоский друк, при якому фарба з друкарської форми передається на папір через проміжний, офсетний циліндр

Д. Високий друк з використанням гнучких форм і швидкосохнучих рідких фарб

Е. Вид офсетного друку, при якому в елементах отриманих зображень присутній різкий перехід одного кольору в інший без розриву і зміщення ліній малюнка

27. Прилад, який приймає інформацію з тегів і конвертує радіосигнал у цифровий для подальшої передачі в компютерну систему обробки даних називається:

А. Сканер

В. Мітка

С. Чіп

Д. Мікропроцесор

Е. Антена

28. Знайти помилку. Основні компоненти тега:

А. Рідео

В. Приймач

С. Передавач

Д. Антена

Е. Блок пам'яті

29. Знайти помилку. Голографічні захисні елементи на лікарські засоби за **конструктивним виконанням** класифікують на такі види:

А. Хроматичні елементи, які спостерігаються під певними кутами

- В. Пломба із спеціального матеріалу або речовини
- С. Фольга для гарячого припресування до об'єкта захисту
- Д. Гнучка етикетка-наклейка
- Е. Зображення безпосередньо на об'єкті захисту

**ТЕМА 6: «ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ ШОВНИХ МАТЕРІАЛІВ І
ХІРУРГІЧНИХ ГОЛОК»**

1. За структурою нитки шовного матеріалу поділяються на:

- A. Які розсмоктуються
- B. Які не розсмоктуються
- C. Природні
- D. Синтетичні
- E. **Мононитки і полінитки**

2. До шовних матеріалів які не розсмоктуються відноситься:

- A. **Шовк**
- B. Колаген
- C. Кетгут
- D. Вікріл
- E. Полісорб

3. До шовних матеріалів пред'являють всі перераховані вимоги, крім:

- A. Атравматичність
- B. Міцність нитки
- C. **Відповідність кольору нитки кольору шкірного покриву**
- D. Біосумісність
- E. Біодеградація

4. Стерилізація кетгуту здійснюється:

- A. Термічним шляхом
- B. **Хімічним шляхом**
- C. Паровою стерилізацією
- D. Автоклавірування
- E. Радіаційною стерилізацією

5. Основна перевага шовних матеріалів які не розсмоктуються полягає у тому, що вони:

A. Більш нешкідливі для організму

B. Більш міцні

C. Більш тонкі

D. Більш еластичні

E. Більш практичні

6. В якості упаковки шовного матеріалу не використовуються:

A. Скляні ампули

B. Подвійні полімерні пакети

C. Пластмасові контейнери

D. Картонні блоки

E. Пластикові контейнери

7. Атрауматичні голки характеризуються наступною перевагою:

A. Мінімальне пошкодження тканин, що зшиваються

B. Ймовірність відриву нитки в місці кріплення голки

C. Можливість багаторазового використання

D. Низька вартість

E. Висока ймовірність розволокнення нитки

8. Граничний термін захисту без консервації для хірургічних голок становить:

A. 1 міс

B. 6 міс

C. 1 рік

D. 3 роки

E. 5 років

9. Гарантійний термін зберігання голок з дня їх виготовлення становить:

A. 6 місяців

B. 1 рік

C. 3 роки

D. 5 років

E. 10 років

10. Голки, призначені для підведення ниток під судини, які необхідно перев'язати, називаються:

A. Атравматичні

B. Ін'єкційні

C. Хірургічні

D. Діагностичні

E. Лігатурні

11. Вказати, який показник у маркуванні голки 4A1 0,9x22 відповідає формі вушка:

A. 4

B. A

C. 1

D. 0,9

E. 22

12. Хірургічні голки отримують із інструментальної сталі шляхом:

A. Лиття

B. Кування

C. Штампування

D. Прокатки

E. Пресування

13. В залежності від конструкції випускаються наступні види голок хірургічних:

- A. Прямі
- B. Прямі з загнутим кінцем
- C. Вигнуті на $2/8$ колу
- D. Зігнуті на $3/8$ окружності
- E. Всі відповіді вірні**

14. При всіх видах шовного матеріалу не здійснюють «пилячуї» дії тільки...

- A. Мононитки
- B. Кручені нитки
- C. Плетені нитки
- D. Полінитки
- E. Комбіновані нитки**

15. Голки хірургічні класифікують на наступні групи(вказати зайве):

- A. Ріжучі
- B. Колючі
- C. Спеціальні**
- D. Атравматичні
- E. Стержневі

16. Голки хірургічні виготовляють із голкової проволочи марки:

- A. У10А
- B. У7А**
- C. У12А
- D. 12Х18Н9Т
- E. 20Х13

17. Вказати голки одноразового призначення, які використовуються при хірургічних операціях:

- А. Голки хірургічні
- В. Голки ін'єкційні
- С. Голки лігатурні
- Д. Вилки лігатурні
- Е. Голки атравматичні**

18. Для перев'язування судин мозку використовують:

- А. П-образні скоби
- В. Скоби Мішеля
- С. Спеціальні скоби
- Д. Кліпси зі срібла**
- Е. Скоби із латуні

19. Знайти помилку. Синтетичні шовні матеріали які розсмоктуються на основі полігліколідів:

- А. Дексон
- В. Вікріл
- С. Полісорб
- Д. Окцелон**
- Е. Монокріл

20. Вказати, який синтетичний шовний матеріал застосовується на основі поліефірів:

- А. Капрон
- В. Нейлон

С. Нурулон

Д. Лавсан

Е. Пролен

21. Властивість матеріалу який розсмоктується і виводиться із організму називається:

А. Атравматичність

В. Універсальність

С. Біосумісність

Д. Біодеградація

Е. Міцність та щільність

22. Вказати перший представлений синтетичний шовний матеріал який розсмоктується:

А. Вікрил

В. Полісорб

С. Дексон

Д. Біосін

Е. Поліглікоїдна нитка

23. Вказати шовний матеріал, який розсмоктується:

А. Полісорб

В. Лавсан

С. Капрон

Д. Шовк

Е. Нитка лляна

24. Вказати, в якому році вперше був описаний кетгут:

А. В 175 році нашої ери

В. В 175 році до нашої ери

С. В 1857 р.

Д. В 1868 р.

Е. В 1050 р.

25. Вказати, групу шовного матеріалу яка здатна до біодеструкції:

А. Металева

В. Природня

С. Синтетична

Д. Яка розсмоктується

Е. Еластична

26. Знайти помилку. Шовний матеріал має бути:

А. Міцним і щільним

В. Мати однаковий d по всій довжині нитки

С. Мати високу капілярність

Д. Не травмувати

Е. Еластичним і гнучким

27. Вказати металевий шовний матеріал який розсмоктується:

А. Скоби Мішеля

В. Цвяхи

С. Проволока металева

Д. Проволока танталова

Е. Набір пластин і шурупів

28. До сировини для виготовлення кетгуту відносять:

А. Стінку кишки кішок

В. Стінку кишки вівці

С. Стінку оболонки киту

Д. Синтетичний матеріал

Е. Із нервів собаки

29. Знайти помилку. До групи поліфіламентних матеріалів, які розсмоктуються відносять:

А. Дексон

В. Полісорб

С. Пролен

Д. Вікрил

Е. Дар-він

30. Вказати матеріал, який не розсмоктується на основі фторполімерів:

А. Суржипро

В. Пролен

С. Вігафон

Д. Поліпропілен

Е. Суржилен

**ТЕМА 7: «ОСНОВИ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА. МЕТАЛЕВИ ТА
НЕМЕТАЛЕВИ МАТЕРІАЛИ (ГУМА І ГУМОВІ ВИРОБИ, СКЛО І
КЕРАМІЧНІ МАТЕРІАЛИ)»**

1. Ін'єкційні голки виготовляють методом:

- A. Лиття
- B. Штампування
- C. Волочіння**
- D. Кип'ятіння
- E. Пресування

2. Із збільшенням у складі сталі вмісту вуглецю ...

- A. Збільшуються естетичні якості сталі
- B. Збільшується міцність сталі**
- C. Збільшується пластичність сталі
- D. Збільшується пружність сталі
- E. Змінюється колір сталі

3. Нормалізація – це:

- A. Процес сплавлення
- B. Надання металу в процесі плавлення пружності
- C. Процес охолодження сталі на повітрі**
- D. Надання металу в процесі плавлення однорідності
- E. Видалення із сталі домішок

4. Вказати, у якому випадку при виробництві використовується чавун:

- A. При виробництві медичних інструментів ріжучих
- B. При виробництві медичних інструментів затискних
- C. При виробництві медичних інструментів які розширюються
- D. При виготовленні медичних меблів (медичних столів і крісел)**
- E. При виробництві інструментів медичного призначення

5. Вказати назву сплаву заліза з вуглецем:

A. Латунь

B. Сталь

C. Нейзильбер

D. Силумін

E. Переможе

6. При виготовленні медичних інструментів широко застосовується сплав міді з цинком. Вказати його назву:

A. Сталь

B. Латунь

C. Чавун

D. Силумін

E. Переможе

7. При накладенні шлунково-кишкових анастомозів застосовують скоби металеві, які виготовлені з:

A. Танталового дроту

B. Бронзо-алюмінієвого дроту

C. Латуні

D. Бабіту

E. Нейзильберу

8. Дуже високу стійкість проти корозії має сплав, що відноситься до спеціальних латунь, який необхідно правильно вказати:

A. Силумін

B. Віталіум

C. Нейзильбер

D. Тантал

E. Бабіт

9. При вмісті вуглецю у сплаві до 2% називається:

- A. Чавун
- B. Сталь**
- C. Латунь
- D. Тантал
- E. Переможе

10. Голки хірургічні виготовляють з голкового дроту марки:

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

11. Голки трубчасті ін'єкційні виготовляють з нержавіючої сталі марки:

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

12. Голка має умовне позначення ОА1 - 0,7*55, вказати її тип:

- A. Вигнута на 2/8 окружності
- B. Пряма з загнутим кінцем
- C. Пряма**
- D. Вигнута на 3/8 окружності
- E. Вигнута на 4/8 окружності

13. При інвентаризаційному описі числяться хірургічні голки ОА2 - 0,4x30. Це умовне позначення розшифровується так:

А. Голка хірургічна пряма з круглим вістрям, пружним вушком, голкового дроту діаметром 0,4 мм, довжиною голок 30мм

В. Голка хірургічна вигнута на 2/8 окружності з круглим вістрям, не пружним вушком, голкового дроту діаметром 0,4 мм, довжиною голок 30мм

С. Голка хірургічна пряма з вигнутим кінцем, тригранним вістрям, не пружним вушком, голкового дроту діаметром 0,4 мм ,довжиною голок 30мм

Д. Голка хірургічна пряма з круглим вістрям, не пружним вушком, голкового дроту діаметром 0,4 мм, довжиною голок 30мм

Е. Голка хірургічна пряма з круглим вістрям, пружним вушком, голкового дроту діаметром 0,4 мм, довжиною голок 20мм

14. Нержавіючі сталі містять у своєму складі:

А. Залізо+вуглець

В. Залізо+вуглець+хром

С. Залізо+вуглець+мідь

Д. Залізо+вуглець+алюміній

Е. Залізо+вуглець+нікель

15. Латунь - це сплав:

А. Заліза з міддю

В. Міді з цинком

С. Цинку з алюмінієм

Д. Алюмінію із залізом

Е. На основі міді з добавкою нікелю

16. Вказати зайве. Грілки повинні бути стійкими до багаторазової дезінфекції одним з наступних дезінфікуючих агентів:

А. 1% розчином хлораміну

- B. 3% розчином перекису водню
- C. 3% розчином перекису водню з додаванням 0,5% розчину миючого засобу
- D. 1% розчином перманганату калію**
- E. Розчином пероксиду водню

17. Вказати кількість циклів дезінфекції, допустимих для грілок згідно з технічними вимогами.

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

18. Грілки повинні бути стійкими до впливу води з температурою:

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

19. Грілки в пакуванні підприємства-виготовлювача повинні витримувати кліматичні впливи при транспортуванні:

- A. 0° - +25° C
- B. 0° - +50° C
- C. -20° - +20° C
- D. -30° - +30° C
- E. - 50° - +50° C**

20. Відхиленням від норми для корпусу грілки типу Б та трубки вважається:
- A. Нечіткість окремих елементів малюнка
 - B. Деформування рифів від наявності літника
 - C. Різнокольоровість у вигляді окремих точок або розводів іншого кольору, і за рахунок вицвітання інгредієнтів
 - D. Сліди клею на втулці і внутрішній поверхні горловини грілки
 - E. Тріщини на поверхні**

21. Згідно з технічними вимогами, недопресування на стовщених частинах корпусу грілки і місцях стику на горловині грілки не допускається більш ніж:
- A. 1 мм
 - B. 2 мм
 - C. 5 мм
 - D. 7 мм
 - E. 10 мм**

22. Згідно з технічними вимогами зрізи на стовщених частинах грілки і віночка не допускаються більше:
- A. 1 мм
 - B. 1,5 мм**
 - C. 1,7 мм
 - D. 2 мм
 - E. 7 мм

23. Згідно з технічними вимогами закладення поверхневих ушкоджень грілки не допускаються більше:
- A. 2 мм в кількості більше 5 шт.
 - B. 3 мм в кількості більше 2 шт.
 - C. 3 мм в кількості більше 5 шт.
 - D. 10 мм у кількості більше 5 шт.

Е. 10 мм у кількості більше 2 шт.

24. Згідно з технічними вимогами місцеві стоншення або стовщення на корпусі грілки повинні бути:

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

25. Згідно з технічними вимогами випресування грілки повинно бути:

A. 1 мм

B. 1,5 мм

C. 2 мм

D. 2,5 мм

E. 3 мм

26. Згідно з технічними вимогами напливи в горловині над втулкою грілки повинні бути шириною не більше ... і довжиною не більше:

A. 5 мм, 50мм

B. 1 мм, 10 мм

C. 3 мм, 35 мм

D. 10 мм, 150 мм

E. 15 мм, 25 мм

27. Згідно з технічними вимогами недооформленість рифів грілки:

A. Розміром більше 10 мм на 3 не розташованих поруч рифах

B. Розмірів більше 2 мм на 5 розташованих поруч рифів

C. Розмірів більше 7 мм на 5 розташованих поруч рифів

D. Розмірів більше 4 мм на 7 не розташованих поруч рифів

Е. Розмірів більше 3 мм на 4 не розташованих поруч рифів

28. Наконечники грілок типу Б повинні витримувати стерилізацію:

- А. **6% розчином перекису водню**
- В. 1% розчином перекису водню
- С. 6% розчином перманганату калію
- Д. 1% розчином перманганату калію
- Е. 3% розчином перекису водню

29. На грілці відбитком гравіювання на прес-формі або маркувальною фарбою, чи на ярлику, або поєднанням вказаних способів має бути зазначено все, за винятком:

- А. Товарного знаку
- В. Найменування виробу
- С. Типу грілки
- Д. Місткості
- Е. **Логотипу дистриб'ютора**

30. Партією вважають грілки одного типу в кількості добового випуску, але не більше:

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

31. Зміст польового шпату (в %) у фаянсі знаходиться в межах:

- А. 1-7
- В. 7-10
- С. **5-10**

D. 15-20

E. 18-22

32. Зміст польового шпату (у %) в порцеляні варіює в межах:

A. 1-7

B. 7-10

C. 5-10

D. 15-20

E. 18-22

33. Температура випалу (°C) фаянсу варіює в межах:

A. 1015-1050

B. 1050-1150

C. 1250-1450

D. 1250-1550

E. 1750-1950

34. Температура випалу (°C) порцеляни варіює в межах:

A. 1015-1050

B. 1050-1150

C. 1250-1450

D. 1250-1550

E. 1750-1950

35. Кратність випалу фаянсу відповідає:

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

E. 5

36. Кратність випалу порцеляни відповідає:

- A. 1
- B. 2**
- C. 3
- D. 4
- E. 5

37. Споживчі властивості фаянсу полягають у наступному:

- A. Висока пористість, низька механічна міцність**
- B. Низька пористість, низька механічна міцність
- C. Низька пористість, висока механічна міцність, термостійкість до 300 °С
- D. Висока пористість, висока механічна міцність, термостійкість до 500 °С
- E. Низька пористість, низька механічна міцність, термостійкість до 300 °С

38. Споживчі властивості порцеляни полягають у наступному:

- A. Висока пористість, низька механічна міцність
- B. Низька пористість, низька механічна міцність**
- C. Низька пористість, висока механічна міцність, термостійкість до 300 °С
- D. Висока пористість, висока механічна міцність, термостійкість до 500 °С
- E. Низька пористість, низька механічна міцність, термостійкість до 300 °С

39. До аптечної лабораторної посуду не відносяться:

- A. Склянки
- B. Гуртки
- C. Тиглі
- D. Чашки для випарювання
- E. Поїльники**

40. Вказати правильну відповідь. Натуральний латекс містить:

- A. 42-50% води
- B. 42-52% води
- C. 42-58% води
- D. 52-60% води**
- E. 56-60% води

41. Вказати правильну відповідь. Натуральний латекс містить:

- A. 14-24% каучуку
- B. 15-25% каучуку
- C. 34-37% каучуку**
- D. 32-42% каучуку
- E. 44-47% каучуку

42. Вказати правильну відповідь. У відповідності з « Міжнародним стандартом за якістю та пакуванням натурального каучуку» каучук натуральний містить... міжнародних сортів:

- A. 14
- B. 17
- C. 25
- D. 35**
- E. 38

.

ТЕМА 8: ПОЛІМЕРНІ МАТЕРІАЛИ І ПЛАСТИЧНІ МАСИ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ У ФАРМАЦІЇ

1. Вказати правильну відповідь. Високомолекулярні сполуки за походженням можуть бути:

- A. Лінійні
- B. Розгалужені
- C. Синтетичні**
- D. Глобулярні
- E. Тривимірні

2. Вкажіть правильну відповідь. По відношенню до температури високомолекулярні сполуки можуть бути:

- A. Лінійні
- B. Розгалужені
- C. Термореактивні**
- D. Багатофазні
- E. Композиційні

3. До основних вимог, які пред'являються до полімерів та матеріалам на їх основі, які використовуються у виробництві виробів медичної техніки, не відносять:

- A. Необхідний комплекс фізико-механічних властивостей, який залежить від конкретного призначення матеріалу
- B. Підвищена хімічна стійкість, яка обумовлює стабільність виробів під впливом рідких середовищ, в тому числі стерилізуючих в круглих стерилізаторах; мінімальний вміст низькомолекулярних домішок, стабілізаторів, каталізаторів та інших технологічних добавок, відсутність запаху.

С. Здатність витримувати теплову (в тому числі автоклавування) і радіаційну стерилізацію.

Д. Стабільність складу рідких медичних препаратів, які знаходяться в контакті з полімерним матеріалом.

Е. Здатність витримувати хімічну стерилізацію.

4. Вказати неправильну відповідь. З відомих сьогодні полімерів обирають для виробництва виробів медичного призначення тільки ті, які:

А. Не виділяють токсичних та канцерогенних речовин.

В. Не травмують живу тканину.

С. Не викликають звертання крові і гемоліз.

Д. Не визивають денатурацію білків та ферментів.

Е. Не впливають на лейкопоез.

5. Вказати неправильну відповідь. З відомих сьогодні полімерів обирають для виробництва виробів медичного призначення тільки ті, які:

А. Не порушують електричний баланс.

В. Не викликають відхилень в системі метаболізму

С. Не піддаються механічному руйнуванню під впливом хімічних речовин, які входять в склад живого організму, лікарських препаратів і стерилізуючи агенти.

Д. Не змінюють структуру поверхні.

Е. Не являються стабільним матеріалом.

6. Вказати полімерний матеріал, який використовують для виготовлення шприців, деталей і вузлів інгаляторів, корпусних елементів для датчиків прямого заміру крові, лабораторного посуду (круглих колб, піпеток, перехідників та ін.)

А. Поліетилентерефталат

В. Полі-4-метил-1-пентен

- C. Поліметілсілоксан
- D. Полівінолвий спирт
- E. Карлон

7. Щільність пінопласту складає:

- A. 0,01 – 0,8 г/см³
- B. 0,02 – 0,8 г/см³**
- C. 0,02 – 0,9 г/см³
- D. 0,02 – 0,5 г/см³
- E. 0,01 – 0,7 г/см³

8. Вказати зайве. Класифікація високомолекулярної сполуки проводять з точки зору:

- A. Походження
- B. Способу отримання
- C. Місця отримання**
- D. Створення полімерного ланцюга
- E. Складу основного ланцюга

9. Вказати зайве. Класифікація високомолекулярної сполуки проводять з точки зору:

- A. Форми макромолекул
- B. Електричних властивостей
- C. Відношенню до температури
- D. Відношенню до тиску
- E. Призначення.**

10. Серед наведених нижче властивостей, які визначаються хімічною будовою полімеру, вказати зайве:

- A. Стійкість до дії хімічних реагентів

- В. Стійкість до дії розчинників
- С. Стійкість до дії високих температур
- Д. Діелектричні властивості

Е. Механічна стійкість

11. Серед наведених нижче властивостей, які визначаються молекулярною масою полімеру, вкажіть зайве:

- А. Механічна стійкість
- В. Твердість
- С. Еластичність
- Д. Хімічна інертність
- Е. Діелектричні властивості.**

12. Серед наведених нижче властивостей, які визначаються формою макромолекул полімеру, вкажіть зайве:

- А. В'язкість
- В. Щільність
- С. Підвищення розчинності
- Д. Зниження розчинності
- Е. Хімічна інертність**

13. Полімерні матеріали, що поступово розчиняються в організмі-це:

- А. Біоінертні
- В. Біосумісні**
- С. Біонесумісні
- Д. Біонеактивні
- Е. Біоактивні

14. Полімерні матеріали, що спричиняють ушкодження тканини організму називаються:

- A. Біоінертними
- B. Біонесумістними**
- C. Біоактивними
- D. Біонеактивними
- E. Біосумістними

15. Вказати зайве. Пластичні маси класифікуються:

- A. За природою зв'язувальної речовини
- B. За типом хімічних реакцій
- C. За фізико-механічними властивостями
- D. За характером мікроструктури**
- E. За реакцією на нагрівання

16. Знайти помилку. Полімерні матеріали мають переваги перед традиційними матеріалами, в які запаковують ліки, зокрема:

- A. Легкість
- B. Стійкість до температурних коливань**
- C. Можливість декоративного оформлення
- D. Низька вартість
- E. Зручність у користуванні ліками

17. Для виготовлення чашок Петрі застосовують:

- A. Полівінілхлорид
- B. Бентоніти
- C. Аеросили
- D. Полікарбонати**
- E. Полізобутилен

18. Найти помилку. Лікарські форми з покриттям роблять з метою:

- A. Захисту слизової оболонки шлунку від подразливої дії ліків

В. Мінімального вмісту низькомолекулярних домішок

С. Локалізації дії ліків

Д. Пролонгації дії ліків

Е. Маскування смаку і запаху лікарських засобів

19. Для стабілізації суспензій, масляних лініментів та гелів застосовують:

А. Поліетилен

В. Поліетилентерафталат

С. Аеросили

Д. Бентоніти

Е. Сополімери вінілхлориду

20. Вказати полімерний матеріал, який застосовується для плівок контурного пакування, стаканчиків, пробірок та тари для лікарських засобів:

А. Полізобутилен

В. Полі-4-метил-пентен-1

С. Бентоніти

Д. Кремнійорганічні полімери

Е. Ацетилцелюлоза

21. Полімери, які використовуються у вигляді таропакувальних і закупорювальних засобів для ЛС:

А. Біонеінертні

В. Біоінертні

С. Біосумісні

Д. Біонесумісні

Е. Біоактивні

22. Полімери спрямованої дії лікарських речовин-це:

А. Біоактивні

- В. Біонесмісні
- С. Біосумісні
- Д. Біоінертні
- Е. Біонеінертні

23. При виготовленні імплантатів, штучних клапанів серця, мембран для оксигенаторів використовують:

- А. Поліуретани
- В. Полікарбонати
- С. Кремнійорганічні полімери**
- Д. Поліакрилати
- Е. Полістирол

24. Один із самих розповсюджених методів переробки термореактивних полімерів у виробі є:

- А. Пресування**
- В. Каландрування
- С. Лиття під тиском
- Д. Екструзія
- Е. Лиття під пресом

25. Полімерні матеріали рекомендується тримати у закритих приміщеннях з температурою:

- А. 18-22 С
- В. 10-15 С**
- С. 8-10 С
- Д. до 25 С
- Е. 15-20 С

26. Продукт взаємодії діазоціанідів з багатоатомними спиртами, який стійкий до дії кислот і луг і не темніє при нагріванні називається:

А. Поліуретан

В. Лавсан

С. Тефлон

Д. Фторопласти

Е. Поліпропілен

27. Вказати полімерні матеріали, які синтезовані реакцією полімеризації аліфатичних вуглеводнів:

А. Силікони

В. Ефіри целюлози

С. Полікарбонати

Д. Неорганічні полімери

Е. Поліолефіни

28. До біоактивних полімерів відносяться:

А. Полівініловий спирт, полівінілпіролідон, розчину целюлозу

В. Неорганічні полімери, поліолефіни

С. Поліантрацени, поліаміди

Д. Кремній, органічні полімери

Е. Сополімери вінілхлориду, бентоніти

29. Смоли, які при нагріванні розм'якшуються, а при охолодженні знову твердіють, зберігаючи при цьому попередні властивості називаються:

А. Реактопласти(терморективні пластмаси)

В. Синтетичні

С. Термопласти (термопластичні пластмаси)

Д. Органічні

Е. Однорідні(ненаповнені)

ТЕМА 9: «ПРИЙМАННЯ ТОВАРІВ НА АПТЕЧНИЙ СКЛАД»

1. Вказати, яке з перерахованих нижче підприємств не підлягає до українських виробників лікарських засобів:

- A. Альба Україна
- B. Артеріум
- C. Фармак
- D. ФФ «Дарниця»
- E. ФК «Здоров'я»

2. До задач роботи відділу контролю якості фармацевтичного виробника не відносять:

- A. Вхідний контроль сировини і матеріалу
- B. Контроль правильності здійснення і реєстрації процедур виробничого процесу
- C. Контроль якості готової продукції
- D. Координація діяльності підрозділів підприємства відносно забезпечення якості**
- E. Операційний контроль проміжних продуктів (полупродуктів)

3. Вкажіть зайве. Уповноважена особа аптечного складу по вхідному контролю перевіряє відповідність отриманих лікарських засобів супровідним документом відносно:

- A. Виробника
- B. Дозування
- C. Кількістю
- D. Назва лікарської форми
- E. Реєстраційного статусу**

4. Вкажіть зайве. Уповноважена особа аптечного складу по вхідному контролю перевіряє відповідність отриманих лікарських засобів супровідним документом відносно:

- A. Номерів серії
- B. Терміну придатності
- C. Кількісного і якісного складу**
- D. Виробника
- E. Дозування

5. Вкажіть зайве. Вироби медичного призначення зберігають окремо по таким групам:

- A. Вироби із пластмас
- B. Вироби медичної техніки
- C. Гумові вироби
- D. Лікарська рослинна сировина**
- E. Тара й упаковка

6. Вкажіть правильну відповідь. Товарна номенклатура це:

- A. Відособлена цілісність, яка характеризується показниками величини, ціни, зовнішнього виду і інших атрибутів
- B. Різновидність товарів, які виробляє підприємство
- C. Сукупність всіх асортиментів груп товарів, які пропонує підприємство на ринку**
- D. Сукупність однорідних товарів, які пропонує підприємство-виробник
- E. Сукупність товарів певного класу, які мають схожий склад споживчих властивостей і показників

7. Різновид етикеток, які мають особливу форму і наклеюються на шийку пляшечки з різноманітними рідкими лікарськими засобами – це:

- A. Бірки

В. Вкладиші

С. Кольєретки

Д. Контрольні стрічки

Е. Ярлики

8. Застосування лікарських засобів як його класифікаційна характеристика, відноситься до такої групи класифікаційних ознак:

А. Генетичної

В. Гносеологічної

С. Телеологічної

Д. Термінологічної

Е. Технологічної

9. Графічне зображення послідовності розміщення знаків коду і відповідні цим знакам найменування рівнів розподілу – це:

А. Алфавіт кодування

В. Довжина кодування

С. Зміст кодування

Д. Метод кодування

Е. Структура кодування

10. Комерційний рахунок, в якому вказана сума платежу за товар, який може бути використаний, як супровідний документ – це:

А. Платіжна вимога-доручення

В. Платіжне доручення

С. Податкова накладна

Д. Рахунок-фактура

Е. Товаротransпортна накладна

11. Для проведення лабораторного аналізу контролю якості лікарського засобу відбирають не менше:

А. Однієї упаковки

В. Двох упаковок

С. Трьох упаковок

Д. Чотирьох упаковок

Е. П'яти упаковок

12. Аптечному складу виробником відпущено бактеріальний препарат «Біфідум-бактерин» пор. 5 доз фл. № 10. Вказати яким повинен бути мінімальний термін придатності.

А. не менш 40%

В. не менш 50%

С. не менш 60%

Д. не менш 70%

Е. не менш 80%

13. Аптеці аптечним складом був відпущений бактеріальний препарат «Біфідум-бактерин» пор. 5 доз фл. № 10. Вказати яким повинен бути мінімальний термін придатності.

А. не менше 40%

В. не менше 50%

С. не менше 60%

Д. не менше 70%

Е. не менше 80%

14. Аптечному складу виробником відпущено препарат «Ново-Пасит», таблетки вкриті оболонкою. Вказати яким повинен бути мінімальний термін придатності.

А. не менше 40%

- В. не менше 50%
- С. не менше 60%
- Д. не менше 70%
- Е. не менше 80%**

15. Аптеці аптечним складом був відпущений препарат «Ново-Пасіт», таблетки вкриті оболонкою. Вказати яким повинен бути мінімальний термін придатності.

- А. не менш 40%
- В. не менш 50%
- С. не менш 60%**
- Д. не менш 70%
- Е. не менш 80%

16. Вказати зайве. Уповноважена особа аптечного складу з вхідного контролю перевіряє відповідність одержаних ЛЗ супровідним документам щодо:

- А. Виробника
- В. Дозування
- С. Кількості
- Д. Назви лікарської форми
- Е. Ціни**

17. Вказати зайве. Уповноважена особа аптечного складу з вхідного контролю перевіряє відповідність одержаних ЛЗ супровідним документам щодо:

- А. Номерів серій
- В. Термінів придатності
- С. Назви лікарської форми
- Д. Дозування
- Е. Якісного та кількісного вмісту**

18. Вказати виріб медичного призначення який зберігають окремо за групою:

А. Вироби медичної техніки

В. Дезінфікуючі засоби

С. ЛРС

Д. Медичні п'явки

Е. Перев'язувальні матеріали і готові перев'язувальні засоби

19. Вказати зайве. Вироби медичного призначення зберігають окремо за такими групами:

А. Вироби з пластмас

В. Вироби медичної техніки

С. Тара і упаковка

Д. Гумові вироби

Е. Медичні п'явки

20. Вказати зайве. Завдання роботи відділу контролю якості виробника:

А. Вхідний контроль сировини і матеріалів

В. Контроль правильності і виконання реєстрації процедур виробничого процесу

С. Контроль якості готової продукції

Д. Операційний контроль проміжних продуктів

Е. Реєстрація лікарських засобів

21. Вказати зайве. Завдання роботи відділу контролю якості виробника:

А. Операційний контроль проміжних продуктів

В. Вхідний контроль сировини і матеріалів

С. Контроль правильності виконання і реєстрації процедур виробничого процесу

Д. Контроль якості готової продукції

Е. Координація діяльності підрозділів підприємства стосовно забезпечення якості

22. Вказати першочергове завдання роботи відділу контролю якості фармацевтичної фірми-виробника:

А. Створення документації бази системи якості

В. Реєстрація ЛЗ

С. Оцінювання ефективності функціонування системи якості

Д. Вхідний контроль сировини і матеріалів

Е. Координація діяльності підрозділів підприємства стосовно забезпечення якості

23. Вказати задачі **відділу маркетингу** оптової фармацевтичної фірми:

А. На яких умовах реалізувати

В. У кого закупити

С. Кому реалізувати

Д. Що закупити

Е. Яка оплата

24. Вказати задачі **відділу постачання** оптової фірми виробника:

А. У кого закупити

В. На яких умовах реалізувати

С. Що закупити

Д. Яка оплата

Е. Яка угода купівлі-продажу

25. Вказати задачі **відділу збуту** оптової фармацевтичної фірми:

А. У кого закупити

В. На яких умовах реалізувати

С. Яка угода купівлі-продажу

- Д. Яка оплата
- Е. Що закупити

26. Вказати вітчизняну фірму-виробника лікарських засобів:

- А. Оптіма-Фарм
- В. Фалбі
- С. Фармако
- Д. Фармак**
- Е. Альба Україна

27. Документ, призначений для обліку руху товарно-матеріальних цінностей і розрахунків за їх перевезення автомобільним транспортом-це:

- А. Рахунок-фактура
- В. Товаротransпортна накладна**
- С. Податкова накладна
- Д. Платіжне доручення
- Е. Вимога –доручення

28. Звітний розрахунковий документ який застосовується в обліку як підстава для відображення в реєстрі виданих та отриманих податкових накладних-це:

- А. Платіжне доручення
- В. Вимога-доручення
- С. Рахунок-фактура
- Д. Товаротransпортна накладна
- Е. Податкова накладна**

29. У разі сумнівів щодо якості партії ЛЗ уповноважена особа аптечного складу з вхідного контролю якості ліків має підставу:

- А. Повертати лікарські засоби фармацевтичному підприємству постачальнику
- В. ЛЗ знищувати у встановленому законодавством порядку

С. Направляти зразки ЛЗ у відділ контролю якості виробника для проведення лабораторних досліджень

Д. Направляти зразки ЛЗ у територіальну інспекцію з контролю якості для проведення лабораторних досліджень

Е. Направляти в суд позов до фармацевтичного постачальника

**ТЕМА 10: «ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ ІНСТРУМЕНТІВ І АПАРАТІВ
ДЛЯ ПРОКОЛІВ, ІН'ЄКЦІЙ ТА ТРАНСФУЗІЙ»**

1. Вказати шприци які мають металевий поршень:

- A. Шприци типу «Рекорд»
- B. Шприци типу Люера
- C. Одноразові шприци
- D. Шприци з картриджем
- E. Всі відповіді вірні

2. Для шприца типу Луера застосовуються голки ін'єкційні під номером:

- A. 2
- B. 1
- C. 3
- D. 4
- E. Немає правильної відповіді

3. Ін'єкційні голки з бусинкою у своєму позначенні містять букву:

- A. Д
- B. А
- C. Б
- D. В**
- E. Р

4. Вказати, яка з перелічених голок має на трубці бусинку:

- A. Голка для взяття крові
- B. Голка для підшкірних ін'єкцій
- C. Голка для ін'єкцій в порожнину навколосерцевої сумки перикарда**
- D. Голка для переливання крові з флакона
- E. Голка для переливання крові

5. Вказати основний напрямок застосування безголкових ін'єкторів:

- A. Для пункції біопсії
- B. Для ін'єкцій в порожнину навколосерцевої сумки
- C. Для проведення масових вакцинацій та щеплень**
- D. Для з'єднання ін'єкційних голок і шприців різних типів
- E. Для ін'єкцій інсуліном

6. Для безперервного переливання протягом більше доби крові, кровозамінників та інфузійні розчини використовують:

- A. Ексфузійні системи
- B. Штатив для тривалих вливань
- C. Кран триходовий до шприців «Рекорд»
- D. Системи комбіновані**
- E. Апарат Боброва

7. Для нагнітання та відсмоктування рідини використовують:

- A. Плевроаспіратор
- B. Кран триходовий до шприців «Рекорд»**
- C. Комбінована система для переливання крові, кровозамінників та інфузійних розчинів одноразового використання СП-1
- D. Апарат Боброва
- E. Штатив для тривалих вливань

8. Для підшкірних та внутрішньом'язових вливань великої кількості ізотонічного розчину хлориду натрію використовується:

- A. Штатив для тривалих вливань
- B. Кран триходовий до шприців «Рекорд»
- C. Комбінована система для переливання крові, кровозамінників та інфузійних розчинів одноразового використання СП-1

D. Апарат Боброва

E. Ексфузійні системи

9. Для проколювання і виведення шматочків тканини для дослідження застосовується:

A. Голка Касирського

B. Голка для пункції біопсії паренхіматозних органів

C. Голка для спинномозкових пункцій

D. Троакар звичайний

E. Троакар біопсійний

10. Голка Касирського призначена для:

A. Спинномозкових пункцій

B. Пункцій і дренивання гайморової порожнини

C. Пункції біопсії паренхіматозних органів

D. Пункції нирок, печінки і легенів

E. Пункцій кісткового мозку

11. Голка Біра призначена для:

A. Спинномозкових пункцій

B. Пункцій і дренивання гайморової порожнини

C. Пункцій біопсії паренхіматозних органів

D. Пункції нирок, печінки і легенів

E. Пункцій кісткового мозку

12. Знайти помилку. До без голкових ін'єкторів в їх упаковку – спеціальний футляр – додатково укладають:

A. Флакони і пробки до них

B. Комплект запасних частин

C. Ін'єкційну голку

D. Мандрен для прочищення

E. Запасну пружину

13. При введенні у тканини і порожнини з наступним виведенням часток тканин або рідини використовують:

A. Ін'єктори безголкові

B. Голки для ін'єкцій в порожнину навколосерцевої сумки

C. Голки до апаратів для вливання і пневмотораксу

D. Канюлі перехідні

E. Пункційно біопсійні голки

14. Знайдіть помилку в твердженні: «Перевагою безголкових ін'єкторів є»:

A. Можливість багаторазового використання без проміжної стерилізації

B. Швидкість і точність введення

C. Безболісність введення

D. Швидке розсмоктування ін'єкційної рідини

E. Всі відповіді вірні

15. Перевірка якості роботи безголкових ін'єкторів проводиться:

A. Гідравлічним тиском

B. Шляхом пробивання струменем води сухого газетного паперу

C. Шляхом пробивання струменем води конденсаторного паперу, натягнутого на барабанчик

D. Шляхом ін'єкцій крізь шкіру добровольця

E. Всі відповіді вірні

16. Вказати елемент конструкції шприців одноразового використання:

A. Ущільнювач

B. Канюля

C. Насадка

Д. Мандрен

Е. Кільце

17. Вказати місткість шприца одноразового використання стандартного об'єму:

А. 0,5 мл

В. 2 мл

С. 15 мл

Д. 30 мл

Е. 50 мл

18. Переливання крові з тіла однієї людини в тіло іншої –називається:

А. Інфузія

В. Вливання

С. Трансфузія

Д. Ексфузія

Е. Ін'єкція

19. Шприц, який використовується при введенні лікарських засобів у тверді тканини:

А. Луер-Сліп

В. Луер-Лок

С. Катетер-тип

Д. Жане

Е. Шприц з інтегрованою голкою

20. Для короткотривалого введення лікарських засобів у педіатричній практиці у вену застосовують:

А. Голки ін'єкційні

В. Голки Кассірського

С. Голки- метелики

Д. Голки Біра

Е. Ін'єктори безголкові

21. Шприци з катетерним типом приєднання використовують:

А. Для введення ЛЗ в/в

В. Для введення ЛЗ домязово

С. Для введення ЛЗ підшкірно

Д. Для введення ЛЗ у тверді тканини

Е. Для годування через зонд

22. «Розмір» голки для ін'єкцій одноразового використання включає поняття:

А. Зріз голки

В. Ширину голки

С. Діаметр канюлі

Д. Зовнішній діаметр голки

Е. Діаметр голки

23. Вкажіть пристрій для короткотривалого вливання внутрішньовенних інфузій:

А. ПВВК

В. ЦВВК

С. Крапельниці

Д. П/ЦВВК

Е. ВК

24. Вказати об'єм саморуйнівних шприців, які використовуються для вакцинації:

А. Шприци об'ємом 0,3, 0,5 мл

В. Шприци об'ємом 2, 3, 10 мл з ексцентричним конусом

- С. Шприци об'ємом 3, 5, 30 з концентричним конусом
- Д. Шприци об'ємом 0,3, 0,5, і 1 мл з незнімними голками
- Е. Шприци об'ємом 2 мл з незнімною голкою**

25. Вказати, кольорове кодування внутрішньовенного катетера для встановлення у периферійні вени з зовнішнім діаметром 17 G:

- А. Сірого кольору
- В. Білого кольору**
- С. Оранжевого кольору
- Д. Зеленого кольору
- Е. Рожевого кольору

26. За сферою застосування ПВВК при швидкому переливанні великих об'ємів рідин або в'язких рідин має швидкість потоку в мл/хв:

- А. 90-100
- В. 145-225
- С. 100-140**
- Д. 52-65
- Е. 276-315

27. Знайти помилку. Ін'єкційні голки одноразового використання класифікують за такими ознаками:

- А. За шириною голки**
- В. За товщиною стінки голки
- С. За сферою використання голок
- Д. За кутом зрізу голки
- Е. За розміром голок

28. Вказати зайве. Шприци малого об'єму використовують для точного введення лікарського засобу в малих об'ємах і застосовують у:

- А. Фтизіатрії
- В. Ендокринології
- С. Неонатології
- Д. Для проведення алергологічних внутрішньошкірних проб
- Е. Для трансфузії**

29. Найдти помилку. **За комплектністю** шприци можна класифікувати за такими ознаками:

- А. Без голки
- В. З прикладеною голкою
- С. З насадженою голкою
- Д. З інтегрованою голкою
- Е. З інтегрованою незнімною голкою**

30. Вказати метод стерилізації шприців одноразового використання:

- А. Інфрачервоним світлом
- В. Стерилізація гарячим повітрям
- С. Гамма-променями**
- Д. Стерилізація плазмою
- Е. Стерилізація насиченою водяною парою

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Медичне та фармацевтичне товарознавство: підруч. для студентів вищ. навч. закладів/ І. І. Баранова, С. М. Коваленко, Ю. О. Безпала, Т. В. Дядюн, С.О. Мамедова.-Х.: НФАУ: Оригінал, 2016.- 304 с.: іл.
2. Медичне і фармацевтичне товарознавство: Товари аптечного асортименту: навч. посіб. / Б. П. Громовик, Н. Б. Ярко, І. Я. Городецька, О. М. Корнієнко, Н. Л. Ханік.- За ред. проф. Б. П. Громовика.- Вінниця: Нова Книга, 2011.- 496 с.: іл.
3. Гридасов В. І. Фармацевтичне та медичне товарознавство: підруч. для студ. вищ. закладів/ В. І. Гридасов, Л. М. Оридорога, О. В. Винник. – Х.: В-во НФАУ: «МТК-книга», 2004.-160 с.
4. Демьяненко В. Г. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учеб. пособ./ В. Г. Демьяненко, В. А. Афанасьева, А. В. Проскочило, С. В. Бреусова; Под ред. проф. В. Г. Демьяненко.-К.: ВСИ «Медицина»,2010.-296с.

Додаткова

1. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Практикум Ч. 1/ под ред. В. Г. Демьяненко.-Х.: Изд-во НФАУ, 2009, 328 с.
2. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Практикум Ч. 2/ под ред. В. Г. Демьяненко.-Х.: Изд-во НФАУ, 2009.- 309 с.
3. Дремова Н. Б. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебное пособие. - М.:ООО»МИА», 2008.-608 с.: ил.
4. Васнецов О. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009.- 608 с.

МОДУЛЬ 1

Товарознавчий аналіз медичних та фармацевтичних товарів. Пакування, маркування, зберігання Модуль 1: збірник тестових завдань/уклад. А. В. Самко, Г. П. Суховий-Запоріжжя: (ЗДМУ).-2018.-90 с.