

ВОЛИНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ

Факультет хімії, екології та фармації  
Кафедра органічної хімії та фармації

**К.І. Сметаніна**

**ЗБІРКА ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ,  
ВАРІАНТІВ КОНТРОЛЬНОГО ОПИТУВАННЯ  
ЗАСВОЄННЯ МАТЕРІАЛУ  
З ДИСЦИПЛІНИ «ВСТУП У ФАРМАЦІЮ»**

для практичних занять  
для студентів I-го курсу  
спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація»



Луцьк 2021

УДК: 615.1 (001)

Рекомендовано до друку науково-методичною радою Волинського національного університету імені Лесі Українки (протокол № 10 від 16.06.2021 р.)

## РЕЦЕНЗЕНТИ :

- **Бутко А.Ю.**, кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри фармакогнозії та ботаніки національного медичного університету імені О.О. Богомольця;
- **Голота С.М.**, кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри органічної хімії та фармації Волинського національного університету імені Лесі Українки

**Сметаніна К.І.**

**С50 Збірка тестових завдань, варіантів контрольного опитування засвоєння матеріалу з дисципліни «Вступ у фармацію» для практичних занять для студентів I-го курсу спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація» / Катерина Іванівна Сметаніна. - Луцьк : Завжди Поруч, 2022. 122 с.**

Дана збірка містить засоби діагностики засвоєння матеріалу та рівня підготовки студентів при вивченні основних модулів дисципліни: 1 «Вступ у фармацію: історія медицини та фармації», 2 «Вступ у фармацію: практичні заняття в аптеці з ОЕФ», 3 «Вступ у фармацію: практичні заняття в аптеці з ТЛ», що виконуються згідно навчального плану та ОПП студентами I-го курсу спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»

УДК: 615.1(001)

© Сметаніна К.І., 2021

С50

© Волинський національний університет імені Лесі Українки, 2021

### Основні скорочення:

ВМП – вироби медичного призначення  
ГРВІ – гостра респіраторна вірусна інфекція  
ЗМІ – засоби масової інформації  
ЛЗ – лікарський засіб  
ЛП – лікарський препарат  
ЛПУ (ЛПЗ) – лікувально-профілактична установа (заклад)  
ЛРС – лікарська рослинна сировина  
ЛФ – лікарська форма  
МОЗ – Міністерство охорони здоров'я  
НАП – належна аптечна практика  
НЛП – належна лікарська практика  
НПЗЗ – нестероїдні протизапальні засоби  
ОЕФ – організація та економіка фармації  
ПКО – предметно-кількісний облік  
ТЛ – технологія ліків  
ТМЦ – торгово-матеріальні цінності  
ШКТ – шлунково-кишковий тракт  
амп. - ампула  
п/о – покриті оболонкою  
р-н (д/ін.) – розчин (для ін'єкцій)  
суп.- суппозиторії  
табл.- таблетки  
фл. – флакон

## ЗМІСТ

Вступ .....	5
1. Засоби засвоєння матеріалу за модулем 1 «Вступ у фармацію: історія медицини та фармації» .....	8
2. Засоби засвоєння матеріалу за модулем 2 «Вступ у фармацію: практичні заняття в аптеці з організації та економіки фармації» .....	12
3. Засоби засвоєння матеріалу за модулем 3 «Вступ у фармацію: практичні заняття в аптеці з технології ліків» .....	60
4. Заключний тестовий контроль – ПМК (підготовка до екзамену) .....	87
5. Теми індивідуальних завдань для самостійної роботи студентів при вивченні дисципліни «Вступ у фармацію» .....	115
6. Список літератури .....	118

## ВСТУП

Навчальна дисципліна «Вступ у фармацію» викладається студентам I курсу (II семестр) фармацевтичного факультету денної форми навчання. Вивчення дисципліни передбачає проведення лекцій, лабораторних (практичних), семінарських занять, консультацій, самостійну роботу студентів, складання екзамену, а також написання рефератів (науково-практичної роботи).

Лекції охоплюють основний теоретичний матеріал окремої або кількох тем навчальної дисципліни, розкривають основні проблемні питання дисципліни. Практичні (семінарські) заняття передбачають детальний розгляд студентами окремих теоретичних положень навчальної дисципліни з викладачем і формування вміння та навичок їх практичного застосування шляхом індивідуального виконання студентом сформульованих завдань та вирішення ситуаційних задач. Самостійна робота студентів скерована на оволодіння студентом поданим навчальним матеріалом: самостійне опрацювання окремих тем навчальної дисципліни у час, вільний від обов'язкових навчальних занять.

Навчальний матеріал дисципліни, передбачений робочим навчальним планом для засвоєння студентом у процесі самостійної роботи, вноситься на підсумковий контроль поряд з навчальним матеріалом, який опрацьовувався при проведенні аудиторних занять. Консультації (індивідуальні або групові) проводяться з метою допомоги студентам розібратись та роз'яснити непрості для самостійного осмислення питання; вирішити складні проблеми, які виникли при самостійному опрацюванні навчального матеріалу при підготовці до практичного, семінарського чи підсумкового заняття.

Програма структурована у модулі:

▪ Модуль 1 «Вступ у фармацію: історія фармації». Модуль передбачає вивчення наступних питань:

1. Історія медицини та лікознавства на різних етапах розвитку суспільства. Особливості розвитку медицини та лікознавства на території слов'янських народів (від стародавніх часів до початку XX століття).

2. Становлення та розвиток фармації в Україні на початку XX століття. Розвиток фармацевтичної науки і практики. Сучасні напрямки розвитку фармацевтичної галузі та професійної діяльності в Україні й за кордоном.

▪ Модуль 2: «Вступ у фармацію: практичні заняття в аптеці з організації та економіки фармації (ОЕФ)». Під час засвоєння матеріалу за вказаним модулем студенти опановують базис знань з питань:

1. Організація фармацевтичного забезпечення населення. Організація роботи аптеки, як закладу охорони здоров'я (та її окремих відділів).

2. Організація забезпечення населення лікарськими засобами (ЛЗ) та іншими товарами аптечного асортименту. Контроль якості лікарських засобів в аптечному закладі.

▪ Модуль 3: «Вступ у фармацію: практичні заняття в аптеці з технології ліків (ТЛ)» розкриває наступні аспекти:

1. Загальні вимоги до виготовлення лікарських засобів в умовах аптек (залежно від виду, форми, способу відпуску тощо).

2. Нормативно-правові та законодавчі акти України щодо виробничої діяльності та забезпечення санітарно-протиепідемічного режиму аптек.

Вивчення матеріалу з проведенням модульного контролю зображено нижче.

**Модуль 1 «Вступ у фармацію: історія медицини та фармації»**

ЗМ №1					ЗМ №2						МК №1	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11		
30					30						40	100

**Модуль 2 «Вступ у фармацію: практичні заняття в аптеці з ОЕФ»**

ЗМ №3					ЗМ №4					МК №2	Сума
T12	T13	T14	T15	T16	T17	T18	T19	T20			
30					30					40	100

**Модуль 3 «Вступ у фармацію: практичні заняття в аптеці з ТЛ»**

ЗМ №5							ПМК	Сума
T21	T22	T23	T24	T25	T26	T27		
60							40	100

Протягом семестру під час засвоєння матеріалу за модулем 1 студенти пишуть 2 тестових контролі (ЗМ №1 та ЗМ №2) і підсумковий контроль; за модулем 2 – 2 тестових контролі (ЗМ №3 та ЗМ №4) і підсумковий контроль; за модулем 3 – 1 тестовий контроль (ЗМ №5) і складають підсумковий контроль.

Поточний контроль здійснюється на кожному практичному та семінарському занятті відповідно конкретним цілям теми та під час індивідуальної роботи викладача зі студентом для тих тем, які студент опрацює самостійно і вони не належать до структури практичного заняття. При засвоєнні кожної теми модулю за поточну навчальну діяльність студента виставляються оцінки за бальною шкалою, у межах визначеної для теми кількості балів. Після закінчення вивчення модулю, поточна навчальна діяльність оцінюється шляхом додавання кількості балів, набраних студентом за змістові модулі. Максимальна кількість балів, що присвоюється студентам при засвоєнні модулю (залікового кредиту) – 100, в т. ч. за поточну навчальну діяльність – 60 балів, за результатами модульного підсумкового контролю – 40 балів.

Модульний підсумковий контроль здійснюється по завершенню вивчення модулю. До підсумкового контролю допускаються студенти, які виконали всі види робіт, передбачених навчальною програмою, та набрали кількість балів, не меншу за мінімальну. Максимальна кількість балів підсумкового контролю дорівнює 40. Підсумковий модульний контроль вважається зарахованим, якщо студент набрав не менше 25 балів.

### **Підсумковий контроль модулю**

(максимальна кількість балів за підсумковий модульний контроль – 40 балів)

<b>Традиційна оцінка</b>	<b>Бали</b>
Відмінно	36-40
Добре	30-35
Задовільно	25-29
Незадовільно	1-24

Засобами діагностики рівня підготовки студентів є тестові завдання, практичні ситуації з теоретичним обґрунтуванням (ситуаційні завдання), контрольні та самостійні роботи.

В даній збірці сфокусовані основні варіанти контрольних, самостійних робіт та тестових опитувань при вивченні дисципліни «Вступ у фармації», що пишуться з метою перевірки рівня засвоєння матеріалу.

## **1. ЗАСОБИ ЗАСВОЄННЯ МАТЕРІАЛУ ЗА МОДУЛЕМ 1 «ВСТУП У ФАРМАЦІЮ: ІСТОРІЯ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ»**

### **Самостійна робота 1 (ЗМ №1)**

*Студенти здають ЗМ №1 шляхом усного чи письмового опитування за питаннями, наведеними нижче. Загальна кількість питань розподіляється залежно від кількості студентів в групі рівномірно. Студент має дати відповідь на 2 поставлених питання. Номера питань подає лише викладач*

1. «Фармація» - тлумачення терміну, історія походження, значення, практичне використання
2. Значення «історії фармації» як дисципліни
3. Емблеми медицини та емблеми фармації: спільне, різниця, значення, трактування
4. Класифікація емблем медицини та фармації. Історія виникнення фармацевтичної емблеми
5. Класифікація емблем медицини та фармації. Медичні емблеми
6. Медицина та фармація доісторичних часів: історія виникнення, розвитку, становлення
7. Падіння Римської імперії. Розвиток античної медицини та фармації. Видатні постаті
8. Розвиток медицини та фармації в Стародавньому Єгипті. Видатні постаті
9. Розвиток медицини та фармації в Древній Індії. Видатні постаті
10. Розвиток медицини та фармації в Древньому Китаї. Видатні постаті
11. Розвиток медицини та фармації у Великій Месапотамії. Видатні постаті
12. Розвиток медицини та фармації в Античній Греції. Видатні постаті
13. Вчення Гіппократа. Клятва Гіппократа: основні постулати, значення
14. Розвиток медицини та фармації в Давньому Римі. Видатні постаті
15. Фармація в епоху Середньовіччя. Значення алхімії. «Філософський камінь»
16. Розвиток медицини та фармації в Арабських Халіфатах. Видатні постаті
17. Вчення Абу-Алі-аль-Хусейн-ібн-Абдуллах-ібн-Сіні, або Авіценни
18. Розвиток медицини та фармації в період раннього середньовіччя. Видатні постаті Західної Європи У-Х ст.ст.
19. Розвиток фармації в період «класичного» середньовіччя (XI-XV століття). Видатні постаті Салернської школи
20. Салернська школа. Європейські університети XI-XV ст..
21. Вклад в розвиток медицини та фармації Клавдія Галена
22. Розвиток медицини та фармації в епоху Відродження. Видатні постаті XIV -XVI ст.
23. Вчення Парацельса: основні постулати, значення
24. Розвиток медицини та фармації в Північній Італії. Видатні постаті
25. Розвиток медицини та фармації в стародавній Америці
26. Розвиток медицини та фармації в стародавній Африці
27. Розвиток медицини та фармації у стародавньому Тибеті

### **Самостійна робота 2 (ЗМ №2)**

*Студенти здають ЗМ №2 шляхом усного чи письмового опитування за питаннями, наведеними нижче. Загальна кількість питань розподіляється залежно від кількості студентів в групі рівномірно. Студент має дати відповідь на 2 поставлених питання. Номера питань подає лише викладач*



1. Зародження фармації в Стародавній Русі. Перші літописи, травники. Видатні постаті XI-XIII ст.
2. Лікарські засоби та лікарські форми Київської Русі.
3. Історія відкриття першої аптеки у Львові
4. Виникнення перших аптек та розвиток фармації в XV-XVIII ст.
5. Різниця у веденні аптечної справи на Лівобережній та Правобережній Україні у XVII-XVIII ст.
6. Вимоги до аптечних закладів та лікарів у XVII-XVIII ст.
7. Історія відкриття першої аптеки в Києві
8. Створення Києво-Могилянської Академії. Вплив закладу на розвиток аптечної справи та лікознавство
9. Місце і роль Аптекарьського Приказу у XVIII ст. при веденні аптечної справи
10. Видатні постаті фармації XV-XVIII ст.
11. Розвиток фармакології та лікознавства на початку XIX ст.
12. Поділ аптек за призначенням та організаційною структурою. Вимоги до ведення аптечного бізнесу наприкінці XIX-початку XX ст
13. Медичні та фармацевтичні заклади XIX-XX ст. Їх внесок у розвиток фармації як самостійної науки
14. Науково-дослідні інститути та інші заклади з науковим скеруванням, їх внесок у розвиток фармації у XIX-XX ст.
15. Розвиток фармації в Україні у XX ст.
16. Аптечна справа на початку XX ст. в Радянській Україні
17. Розвиток фармації у часи НЕПу
18. Видатні постаті фармакології та фармації XIX-XX ст.
19. Класифікація та поділ аптек в УРСР. Структура органів управління аптечної справи
20. Розвиток фармації в незалежній Україні
21. Основи сучасного фармацевтичного законодавства
22. Фармацевтична галузь України сьогодні
23. Україна як член Всесвітньої Фармацевтичної Спільноти. Закордонні зв'язки.

### **Контрольна робота №1 (МК №1)**

*Студенти здають МК №1 шляхом усного чи письмового опитування за питаннями КР №1 (табл. нижче). МК №1 складається з 2 частин: зарахування відповідей за теоретичними питаннями та вирішення практичних завдань по окремо. Студент має дати чіткі логічні обґрунтовані відповіді в змістовному вираженні для отримання високої бальної оцінки. Результат оцінювання фіксується викладачем. Номера варіантів відповідей визначаються шляхом вільного вибору*

<i>Варіант</i>	<i>Теоретичні питання</i>	<i>Практичні завдання</i>
1	1, 18, 20, 30	1-4 (а)
2	2, 13, 19, 29	1-4 (b)
3	3, 17, 22, 28	1-4 (c)
4	4, 16, 27, 30	1-4 (d)

5	5, 15, 21, 26	1-4 (e)
6	6, 14, 21, 25	1-4 (a)
7	7, 12, 13, 24	1-4 (b)
8	8, 12, 23, 29	1-4 (c)
9	9, 11, 16, 27	1-4 (d)
10	6, 10, 15, 22	1-4 (e)

### *Запитання для контролю знань (теоретичні питання)*

1. Аптечна справа в період 1917-1940 рр.
2. Аптечна справа в Україні в 1950-1990 рр.
3. Аптечні династії Києва.
4. Відбудова і подальший розвиток аптечної мережі після Великої Вітчизняної війни.
5. Етапи становлення аптек та лікознавства в Київській Русі.
6. Життя і діяльність Парацельса.
7. Життя та діяльність Галена
8. Життя та медична діяльність Авіценни.
9. Життя та філософія Гіппократа.
10. Значення алхімії для розвитку фармації.
11. Історія виникнення Києво-Подільської вільної аптеки.
12. Історія гомеопатії як методу лікування.
13. Принципи гомеопатії.
14. Історія медицини та фармації Української козацької держави (1648-1783р.).
15. Лікарська допомога в перші роки Радянської влади та в період громадянської війни.
16. Наукові відкриття в медицині і фармації у просвітницьку епоху.
17. Лікувальна діяльність ятрохіміків.
18. Медицина Скіфів і Язичницької Русі.
19. Медицина та фармація Єгипту.
20. Медицина та фармація Індії.
21. Медицина та фармація Китаю.
22. Медицина та фармація стародавньої Греції.
23. Націоналізація аптек у 1920-1930 рр.
24. Перші аптеки Києва і України.
25. Перші фармакопеї Київської Русі.
26. Розвиток аптечної мережі в Києві в XIX столітті.
27. Розвиток фармацевтичного виробництва ліків в Україні у 1950-1980 рр.
28. Становлення фармації у VIII-IX ст.
29. Фармація 60-х та 70-х років.
30. Розвиток фармації в незалежній Україні

### *Практичні завдання*

1. Заповнити таблицю: «Основні характеристики розвитку медицини та фармації стародавніх часів»

Показник	Країна
Типові захворювання Напрямки медицини, що розвивалися Відомі особистості Книги та документи даної епохи Основні напрямки лікування Досягнення у медицині та фармації	

- a. Єгипет
- b. Греція
- c. Рим
- d. Китай
- e. Індія

2. Заповнити таблицю: «Внесок в розвиток медицини та фармації видатних вчених Середньовіччя»

Вчений	Роки життя	Основний внесок
--------	------------	-----------------

- a. Аль-Разі
- b. Авіцена
- c. Леонардо да Вінчі
- d. Андреас Везалій
- e. Парацельс

3. Заповнити таблицю: «Внесок вітчизняних вчених в розвиток медицини та фармації»

Вчений	Роки життя	Основний внесок
--------	------------	-----------------

- a. Самойлович Д.С.
- b. Мечніков І.І.
- c. Пирогов М.І.
- d. Сеченов І.М.
- e. Павлов І.П.

4. Заповнити таблицю: «Характерні риси розвитку медицини та фармації України у ХХ столітті»

Історичний період	Основні риси періоду	Особливості розвитку медицини та фармації
-------------------	----------------------	---

- a. 1901-1923 рр.
- b. 1923-1945 рр.
- c. 1945-60-ті рр.
- d. середина 60-х – середина 80-х рр.
- e. 1980 – 90-ті рр.

## 2. ЗАСОБИ ЗАСВОЄННЯ МАТЕРІАЛУ ЗА МОДУЛЕМ 2 «ВСТУП У ФАРМАЦІЮ: ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ В АПТЕЦІ З ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЕКОНОМІКИ ФАРМАЦІЇ»

Модуль 2 «Вступ у фармацію: практичні заняття в аптеці з організації та економіки фармації» передбачає проведення модулів ЗМ №3 та ЗМ №4, в ході засвоєння яких студент закріплює та поглиблює теоретичні знання і практичні вміння, одержані в процесі навчання щодо роботи будь-якого відділу (підрозділу) фармацевтичного підприємства, засвоює та вдосконалює практичні навички організаційно-виробничої та торгівельно-фінансової діяльності підприємства, включаючи прийом та таксування рецептів, контроль якості ЛЗ, оформлення облікових і звітних документів та інші.

Кожна тема, що вивчається під час проведення модулю, супроводжується написанням самостійної роботи (вхідним та вихідним рівнем знань), виконанням практичних та ситуаційних завдань. Тобто в ході вивчення модулю 2 студенти здають самостійну роботу №3 (ЗМ №3), №4 (ЗМ №4). По закінченні вивчення модулю 2 студенти здають модульний контроль (контрольна робота №2, МК №2)

### Тема: «Аптека як заклад охорони здоров'я»

#### Завдання з формування початкового рівня знань:

##### 1. Тестові завдання

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
Аптека здійснює виготовлення ЛЗ по індивідуальних рецептах. Вкажіть частоту проведення вологого прибирання підлоги у виробничих приміщеннях аптек:	Не рідше 1 разу на зміну
	Не рідше 1 разу в тиждень
	Не рідше 1 разу в 10 днів
	Не рідше 1 разу в 5 днів
Санітарний режим в аптеках регулюється відповідними нормативними документами. Як часто повинен проводитися в аптеці санітарний день?	Не рідше 1 разу в місяць
	Не рідше 1 разу в тиждень
	Не рідше 1 разу в 3 дні
	Не рідше 1 разу в 10 днів
Визначте, який з відділів аптеки займається прийманням товару по кількості і якості, його зберіганням, відпуском іншим відділам аптеки:	Не рідше 1 разу в 5 днів
	Відділ запасів
	Рецептурно-виробничий відділ
	Відділ готових ЛФ
	Відділ безрецептурного продажу
Суб'єкт підприємницької діяльності вирішив відкрити аптечний кіоск. Яка мінімальна площа повинна бути?	Відділ лікувальної косметики
	15 м <sup>2</sup>
	8 м <sup>2</sup>
	18 м <sup>2</sup>
	10 м <sup>2</sup>
На фармацевтичному ринку України функціонують аптеки різних форм власності. Вкажіть вид власності для комунальної аптеки:	12 м <sup>2</sup>
	Трудового колективу підприємства
	Відповідної територіальної громади
	Приватної особи
До завідувача аптеки звернувся студент-практикант з питань стосовно спеціалізації аптек. Завідувач аптеки повинен відповісти, що спеціалізація аптек являє собою:	Групи акціонерів
	Організаційну форму лікарського забезпечення населення
	Адміністративну форму лікарського забезпечення населення

	Ринкову форму лікарського забезпечення населення
	Економічну форму лікарського забезпечення населення
	Політичну форму лікарського забезпечення населення
До виробничих приміщень належать:	Кабінет провізора-аналітика, гардеробна, кабінет завідувача
	Дезінфекційна, кімната перев'язувальних засобів, бухгалтерія
	Мийна, розпакувальна, кімната персоналу
	Асистентська, заготівельна концентратів і напівфабрикатів, фасувальна, мийна, стерилізаційна
У фельдшерських, фельдшерсько-акушерських пунктах та сільських лікарських амбулаторіях роздрібну торгівлю ЛЗ можуть здійснювати:	Особи з медичною освітою
	Тільки фармацевти
	Лише провізори
	Фармацевт або провізор
	Уповноважена особа

## 2. Практичні завдання:

Завдання 1. Вказати основні відділи аптеки та їх функції.

Завдання 2. Основні положення Закону України «Про лікарські засоби»

Завдання 3. Вказати черговість операцій та мінучі засоби, які використовуються при ручному митті та обробці аптечного посуду, що надійшов в аптеку від постачальника.

### Завдання для контролю вихідного рівня знань:

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
До соціальної функції аптеки (функції охорони здоров'я) належить:	Вхідний контроль якості ліків, зберігання ЛЗ, індивідуальне виготовлення ЛЗ
	Надання фармацевтичної інформації, санітарно-просвітницька робота, фармацевтична опіка
	Контроль якості ліків, реалізація ліків населенню, фармацевтична опіка
	Надання фармацевтичної інформації, санітарно-просвітницька робота, зберігання ЛЗ
	Зберігання ліків, індивідуальне виготовлення ЛЗ
Згідно чинного законодавства всі приміщення, в яких приймаються, зберігаються, контролюються та відвантажуються ЛЗ відносяться до виробничих приміщень. Яке з приміщень не відноситься до виробничих?	Асистентська кімната
	Торговий зал
	Матеріальна кімната для зберігання лікарських трав
	Матеріальна кімната ЛЗ
Роздрібна торгівля ЛЗ і ВМП на території України здійснюється через:	Асептичний блок
	Аптечні бази (склади)
	Аптеки та їх структурні підрозділи
	Магазини медичної техніки

	Магазин медичної оптики
	Бази медичної техніки
Аптека здійснює виготовлення нестерильних ЛЗ. Яка повинна бути мінімальна площа такої аптеки?	100 м <sup>2</sup>
	75 м <sup>2</sup>
	191 м <sup>2</sup>
	147 м <sup>2</sup>
	200 м <sup>2</sup>
До основних елементів належної фармацевтичної практики належать:	Діяльність, пов'язана зі зміцненням здоров'я, попередженням його погіршення та досягнення здорового способу життя
	Діяльність, пов'язана з відпуском і використанням ЛЗ і ВМП
	Діяльність стосовно самолікування
	Діяльність, пов'язана з впливом на призначення і застосування ЛЗ
Вкажіть, яким чином розрізняють аптеки за джерелами використовуваних засобів?	Госпрозрахункові, приватні, відомчі
	Госпрозрахункові, держбюджетні, спеціалізовані, приватні, відомчі
	Відомчі, держбюджетні, приватні
	Спеціалізовані, госпрозрахункові, приватні
Аптека займається роздрібною реалізацією готових ЛЗ. Зал обслуговування населення в цій аптеці повинен бути не менше:	20 м <sup>2</sup>
	28 м <sup>2</sup>
	35 м <sup>2</sup>
	40 м <sup>2</sup>
	15 м <sup>2</sup>

**Тема: «Штат аптеки. Матеріальна відповідальність»**

**Завдання з формування початкового рівня знань:**

**1. Тестові завдання:**

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
В яких випадках в аптеці вводиться бригадна матеріальна відповідальність?	В аптеці, де відділи відсутні
	При наявності в аптеці самостійних відділів
	У дрібнороздрібній аптечній мережі
	В аптеках I - III груп
	В аптеках ЛПУ
В яких випадках в аптеці вводиться індивідуальна матеріальна відповідальність?	За наявності в аптеці самостійних відділів
	В аптеці, де відділи відсутні
	В аптеці, де матеріальна відповідальність покладається на 1-го працівника (напр., касир)
	Не вводиться
	В аптеках I-III груп
Які види матеріальної відповідальності ви знаєте?	Бригадна, групова, індивідуальна
	Індивідуальна, колективна, бригадна
	Індивідуальна і колективна
	Бригадна, колективна, загальна
	Індивідуальна і групова
Згідно чинного законодавства всі приміщення, в яких приймаються,	Матеріальна кімната для зберігання ЛРС
	Асистентська кімната

зберігаються, контролюються та відвантажуються ЛЗ відносяться до виробничих приміщень. Яке з приміщень не відноситься до виробничих?	Торговий зал
	Матеріальна кімната ЛЗ
	Асептичний блок
Індивідуальна матеріальна відповідальність покладається на:	Заступника завідуючого
	Фармацевта рецептурно-виробничого відділу
	Провізора відділу запасів
	Касирів
На кого покладається повна матеріальна відповідальність за зберігання ЛЗ в аптеці ЛПЗ?	Бухгалтера
	На завідуючого аптекою, або його заступника, або бригаду матеріально відповідальних осіб
	На завідуючого аптекою, завідуючого відділом
	На всіх працівників аптеки
	На завідуючого аптеки
Визначте, який з відділів аптеки займається прийманням товару за кількістю і якістю, його зберіганням, відпуском іншим відділам аптеки:	На завідуючого або заступника завідуючого аптекою
	Відділ запасів
	Рецептурно-виробничий відділ
	Відділ готових ЛФ
	Відділ безрецептурного продажу
	Відділ лікувальної косметики

**Завдання для контролю вихідного рівня знань:**

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповіді</i>
Письмовий договір про повну індивідуальну матеріальну відповідальність може бути укладений з працівником за наявності таких умов:	Виконання роботи, пов'язаної зі зберіганням цінностей
	Самостійною звітністю за цінності перед бухгалтерією установи
	Досягнення 20-річного віку
	Досягнення 18-річного віку та обіймання посади або виконання роботи, безпосередньо пов'язаної зі зберіганням, обробкою, реалізацією або використанням цінностей у процесі виробництва
У яких випадках в аптеці вводиться бригадна матеріальна відповідальність?	В аптеці, де відділи відсутні
	При наявності в аптеці самостійних відділів
	У дрібнороздрібній аптечній мережі
	В аптеках I - III груп
Які види матеріальної відповідальності ви знаєте?	В аптеках ЛПУ
	Бригадна, групова, індивідуальна
	Індивідуальна, колективна, бригадна
	Індивідуальна і колективна
	Бригадна, колективна, загальна
Згідно чинного законодавства всі приміщення, в яких приймаються,	Індивідуальна і групова
	Матеріальна кімната для зберігання ЛРС
	Асистентська кімната

зберігаються, контролюються та відвантажуються ЛЗ відносяться до виробничих приміщень. Яке з приміщень не відноситься до виробничих?	Торговий зал
	Матеріальна кімната лікарських засобів
	Асептичний блок
Індивідуальна матеріальна відповідальність покладається на:	Заступника завідуючого
	Фармацевта рецептурно-виробничого відділу
	Провізора відділу запасів
	Касирів
На кого покладається повна матеріальна відповідальність за зберігання ЛЗ в аптеці ЛПУ?	Бухгалтера
	На завідуючого аптекою, або його заступника, або бригаду матеріально відповідальних осіб
	На завідуючого аптекою, завідуючого відділом
	На всіх працівників аптеки
	На завідуючого аптеки
Визначте, який з відділів аптеки займається прийманням товару за кількістю і якістю, його зберіганням, відпуском іншим відділам аптеки:	Відділ запасів
	Рецептурно-виробничий відділ
	Відділ готових ЛФ
	Відділ безрецептурного продажу

### Тема: «Основи організації фармацевтичної інформації»

#### Завдання з формування початкового рівня знань:

#### 1. Тестові завдання:

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
Фармацевтична інформація – це:	Сукупність закладів, спеціалістів, інформаційних процесів і технологій, метою яких є збирання, обробка, аналіз, систематизація доступу
	Сукупність засобів і методів збирання, обробки, і передачі фармацевтичної інформації
	Інформаційні запити споживачів
	Відомості, що отримуються та використовуються фармацевтичною наукою і практикою
Фармацевтична інформація поділяється на:	Облікову та наукову
	Наукову і практичну
	Планово-облікову, практичну
	Офіційну та практичну
Фармацевтичну інформацію поділяють за функціями управління на:	Офіційну, нормативно-довідкову
	Нормативно-довідкову, планово-облікову, звітно-статистичну
	Первинну, вторинну
	Методичну, наукову
До нормативно-правової інформації належать:	Первинна література
	Вторинна література
	Первинна і вторинна література



	ДФУ, авторські довідники ЛЗ, НТ документація
Основними формами передачі інформації є:	Усна, письмова, електрична, фонетична, візуальна
	Маркування оформлення внутрішньої і зовнішньої упаковки
	Розповсюдження публікацій, оголошень
	Маркування оголошення
Первинна література – це:	Література, що містить авторський пропис
	Опис оригінальних результатів створення, клінічних випробувань і застосування ЛЗ
	Літературні джерела, що є даними подальшої обробки інформації
	Література, яка найчастіше використовується
Повноваження в сфері інформації про ЛЗ мають:	Конгреси, конференції
	Засоби масової інформації
	Державний фармакологічний комітет
	Всі відповіді вірні
Найсучаснішим завданням усіх існуючих інформаційних систем у фармацевті є сумісність даних. Основними вимогами до цих баз даних мають бути:	Достовірність, присутність на ринку аналогів
	Офіційний статус, кон'юктурні характеристики
	Сумісність, присутність на ринку аналогів
	Достовірність, офіційний статус, сумісність, швидкість отримання з них інформації

**Завдання для контролю вихідного рівня знань:**

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
Практична фармацевтична інформація - це	Наукова і практична інформація
	Оригінальні результати наукових досліджень
	Складова система НТ- інформації
	Система засобів, методів, органів і установ, завданням якої є збирання, зберігання, пошук і видача споживачам фармацевтичної інформації
Для надійного функціонування підсистеми «інформація про ЛЗ» необхідно:	Організувати розповсюдження інформації різними методами
	Проводити роботу з сертифікації та атестації оптової торгівлі
	Розробляти ліцензійні умови
	Складати перелік зареєстрованих ЛЗ
Використання інформаційно-програмного забезпечення технологій медичного страхування за умов інтеграції з медичною та фармацевтичною базами дасть можливість страховику:	Оптимізувати розмір страхових виплат, систематично накопичувати статистичні дані про звертання до аптек та медичних установ
	Проводити підготовку і перепідготовку відповідних кадрів

	Розробляти уніфікований перелік послуг по наданню фармацевтичної інформації про ЛЗ
	Організувати розповсюдження інформації різними методами
Основними формами передачі інформації є:	Усна, письмова, електрична, фонетична, візуальна
	Маркування оформлення внутрішньої і зовнішньої упаковки
	Розповсюдження публікацій, оголошень
Первинна література - це	Маркування оголошення
	Література, що містить авторський пропис
	Опис оригінальних результатів створення, клінічних випробувань і застосування ЛЗ,
	Літературні джерела, що є даними подальшої обробки інформації
Повноваження в сфері інформації про ЛЗ мають	Література, яка найчастіше використовується
	Конгреси, конференції
	Засоби масової інформації
	Державний фармакологічний комітет
	Всі відповіді вірні

### Тема: «Організація роботи рецептурно-виробничого відділу»

#### Завдання з формування початкового рівня знань:

##### 1. Тестові завдання:

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
Рецепти обов'язково виписуються на:	Безрецептурні ЛЗ і ВМП за повну вартість, рецептурні ЛЗ безоплатно; рецептурні ЛЗ за повну вартість
	Безрецептурні ЛЗ і ВМП у випадку відпуску на пільгових засадах; ЛЗ, які виготовляються в умовах аптеки для конкретного пацієнта; рецептурні ЛЗ безоплатно; рецептурні ЛЗ за повну вартість
	Безрецептурні ЛЗ і ВМП у випадку відпуску на пільгових засадах; ЛЗ, які виготовляються в умовах аптеки для конкретного пацієнта; безрецептурні ЛЗ і ВМП за повну вартість
	ЛЗ, які виготовляються в умовах аптеки для конкретного пацієнта; рецептурні ЛЗ безоплатно; рецептурні ЛЗ за повну вартість; безрецептурні ЛЗ і ВМП за повну вартість
Вкажіть, на який ЛЗ у суміші з ін. лікарськими речовинами дозволяється виписувати рецепти для хворих із затяжними хронічними захворюваннями на	Барбітал
	Етамінал-натрію
	Етилморфіну гідрохлорид
	Фенобарбітал

курс лікування до 1-го місяця:	Кодеїн
Який наказ регламентує правила виписування рецептів та вимог-замовлень на ЛЗ і ВМП?	Наказ МОЗ України від 19.07.2005 р. №360
	Наказ МОЗ України від 15.12.2004 р. №626
	Наказ МОЗ України від 18.12.1997 р. №356
	Наказ МОЗ України від 15.05.2006 р. №275
Вкажіть реквізити, які обов'язково повинні бути на будь-якому рецепті, що надходить в аптеку:	Кутовий штамп ЛПЗ, особиста печатка лікуючого лікаря, особистий підпис лікуючого лікаря
	Кругла печатка ЛПЗ, підпис головного лікаря, прізвище та ініціали головного лікаря
	Кутовий штамп ЛПЗ, прізвище та ініціали головного лікаря
	Дата, кругла печатка ЛПЗ, назва інгредієнтів та їх кількість, спосіб застосування, прізвище головного лікаря
На рецептурному бланку форми №3 виписують:	Наркотичні, психотропні ЛЗ в суміші з ін. речовинами, а також трамадол
	ЛЗ і ВМП, що відпускаються за повну вартість, безоплатно, з оплатою 50%
	Наркотичні, психотропні ЛЗ в чистому вигляді або в суміші з індиферентними речовинами, а також трамадол
	Наркотичні і психотропні комбіновані ЛЗ з кодеїном, декстропропоксифеном і фенобарбіталом
Лікарі, які займаються приватною медичною практикою, на рецептурних бланках у верхньому лівому куті зазначають:	Адресу, номер ліцензії та дату її видачі
	Адресу, контактний телефон та ініціали
	Нічого не вказують
	Прізвище, ініціали та номер контактного телефону
На які групи ЛЗ не дозволяється виписувати рецепти?	Наркотичні, психотропні, отруйні ЛЗ
	Засоби для наркозу, діагностичні, терапевтичні, радіофармацевтичні препарати, опіодні анальгетики, нейролептики
	Опіодні анальгетики, психотропні речовини, трамадол
	Діагностичні і терапевтичні радіофармацевтичні препарати, наркотичні ЛЗ
Вкажіть функції рецепта:	Медична, юридична, технологічна, економічна, споживча
	Медична, юридична, технологічна, економічна, фармакотерапевтична
	Медична, юридична, технологічна, економічна, соціальна
	Медична, юридична, технологічна, економічна, торгівельна

## 2. Практичні завдання:

Завдання 1. Випишіть наведені нижче прописи на відповідних формах рецептурних бланків у відповідності з правилами їх оформлення.

1. Візьми : Р-ну Трамадолу – М 5% - 1 мл №5  
Видай. Познач: По 1 мл при болях.
2. Візьми: Р-ну Димедролу 1% - 1 мл №10  
Видай. Познач: По 1 мл 2 рази на добу.
3. Візьми : Табл. Соннату 0,0075 №10  
Видай. Познач: По 1 табл. на ніч.
4. Візьми: Кодеїну фосфату  
Натрію гідрокарбонату  
Цукру по 0,2  
Змішай, нехай утвориться порошок  
Видай таких доз № 10  
Познач. По 1 порошку 3 рази на день.
5. Візьми : Табл. Фенобарбіталу 0,015 №30  
Видай. Познач: По 1 табл. 2 рази на добу.
6. Візьми: Етаміналу-натрію 0,1  
Видай таких доз №10 в таблетках.  
Познач. По 1 таблетці на ніч.
7. Візьми: Табл. Діазепаму 0,002 №10  
Видай. Познач: По 1 табл. 2 рази на добу.
8. Візьми: Драже Аміназину 0,025 №10  
Видай. Познач: По 1 драже 2 рази на добу.
9. Візьми: Спирту етилового 70%  
Ефіру етилового порівну по 50,0  
Змішай. Видай. Познач. Протирати уражені ділянки шкіри.
10. Візьми: Табл. Амітриптіліну 0,01 №60  
Видай. Познач: По 1 табл. 3 рази на добу.

**Завдання для контролю вихідного рівня знань:**

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
На якій формі рецептурного бланку виписуються отруйні ЛЗ?	На рецептурному бланку ф-1
	На рецептурному бланку ф-3
	На двох рецептурних бланках ф-3 і ф-1
	На рецептурному бланку ф-1 у двох екземплярах
На якій формі рецептурного бланка виписується трамадол?	На рецептурному бланку ф-1
	На рецептурному бланку ф-1 у двох екземплярах
	На рецептурному бланку ф-3
	На двох рецептурних бланках ф-1 і ф-3
На якій формі рецептурного бланка виписуються психотропні ЛЗ в чистому вигляді?	На рецептурному бланку ф-1
	На рецептурному бланку ф-3
	На двох рецептурних бланках ф-1 і ф-3
	На рецептурному бланку ф-1 у двох екземплярах

На якому рецептурному бланку виписуються наркотичні ЛЗ в чистому вигляді?	На рецептурному бланку ф-3
	На рецептурному бланку ф-1
	На двох рецептурних бланках ф-1 і ф-3
	Без рецепта лікаря
В аптеку звернувся відвідувач з рецептом на пігулки "Трамадол". Вкажіть термін зберігання такого рецепту в аптеці	1 рік, не враховуючи поточного
	6 місяців, не враховуючи поточного
	10 років, не враховуючи поточного
	5 років, не враховуючи поточного
В аптеку звернувся відвідувач з рецептом на бланку ф-1, на якому виписаний хлоретил в ампулах, з підписом лікаря-стоматолога та особистою печаткою. Які дії провізора (фармацевта)?	Препарат не відпускається, рецепт погашається штампом «Не дійсний»
	Препарат відпускається у вказаній кількості, рецепт залишається в аптеці
	Препарат відпускається у вказаній кількості, рецепт повертається відвідувачу
	Відпускається 1 ампула препарату, рецепт повертається відвідувачу

### Тема: «Організація рецептурного відпуску лікарських засобів»

#### Завдання з формування початкового рівня знань:

##### 1. Тестові завдання:

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
На якій формі рецептурного бланка виписуються отруйні ЛЗ?	На рецептурному бланку ф-1
	На рецептурному бланку ф-3
	На двох рецептурних бланках ф-3 і ф-1
	На рецептурному бланку ф-1 у двох екземплярах
На якій формі рецептурного бланка виписуються психотропні ЛЗ в чистому вигляді?	На рецептурному бланку ф-1
	На рецептурному бланку ф-3
	На двох рецептурних бланках ф-1 і ф-3
	На рецептурному бланку ф-1 у двох екземплярах
На якому рецептурному бланку виписуються наркотичні ЛЗ в чистому вигляді?	На рецептурному бланку ф-3
	На рецептурному бланку ф-1
	На двох рецептурних бланках ф-1 і ф-3
	Без рецепта лікаря
В аптеку звернувся відвідувач з рецептом на пігулки «Трамадол». Вкажіть термін зберігання такого рецепту в аптеці	1 рік, не враховуючи поточного
	6 місяців, не враховуючи поточного
	10 років, не враховуючи поточного
	5 років, не враховуючи поточного
Провізор відпустив наркотичний лікарський засіб, за рецептом, виписаним на спецбланку Ф-3 за повну вартість. Скільки повинен зберігатись цей рецепт в аптеці:	10 днів
	5 років, не враховуючи поточного року
	повертається хворому
Провізор повинен терміново, поза чергою, передати рецепт для виготовлення ЛЗ, якщо у верхній частині рецепта лікар поставив:	3 роки
	Знак оклику
	Термін відпуску
	«Cito» або «Statim»
До аптеки надійшов рецепт, що оформлений з порушенням вимог.	Два знаки оклику
	Погасити рецепт штампом «Рецепт недійсний» та повернути хворому

Вкажіть дії провізора з прийому рецептів:	Надати хворому копію рецепта
	Зареєструвати рецепт у відповідному журналі та відпустити ліки хворому
	Відпустити ЛЗ

## 2. Практичні завдання:

Завдання 1. Випишіть наведені нижче прописи на відповідних формах рецептурних бланків у відповідності з правилами їх оформлення

- Візьми : Розчину Клофеліну 0,01% - 1 мл №10  
Видай. Познач: По 1 мл 1 раз на добу
- Візьми : Р-ну Кетаміну 5% - 2 мл №10  
Видай. Познач: Вводити в/в крапельно або в/м для анестезії
- Візьми : Капсули Трамалу 0,05 №20  
Видай. Познач: По 1 капс. при болях
- Візьми : Таблетки Паркопану 0,002 №100  
Видай. Познач: По 1-2 табл. 1 раз на добу
- Візьми: Атропіну сульфату 0,1  
Розчину кислоти борної 2% - 10 мл  
Змішай. Видай. Познач.  
Очні краплі. По 2 краплі 3 рази на день
- Візьми : Р-ну Стадолу 2 мг 1 мл №5  
Видай. Познач: По 1 мл 1 раз на добу
- Візьми: Етилморфіну гідрохлориду 0,01  
Видай таких доз №6 в таблетках.  
Познач. По 1 таблетці 2 рази на день
- Візьми: Левоміцетину 0,25  
Спирту етилового 70% 20,0  
Змішай. Видай. Познач. по 2-3 краплі в праве вухо
- Візьми : Таблетки Димедролу 0,05 №10  
Видай. Познач: По 1 табл. на ніч
- Візьми : Таблетки Метандростенолону 0,005 №10  
Видай. Познач: По 1 табл. 1 раз на добу

Завдання 2. ЛЗ відпускаються з аптек та з їх структурних підрозділів відповідно до наказу МОЗ України від 19.07.05р. № 360. Складіть логічний ланцюжок:

«Категорія хворого» → «лікарський засіб» → «форма рецептурного бланку» та додаткові реквізити

1) Онкологічно хворий	а) рифампіцин 0,15 № 20	А) Форма бланку № 1, кругла печатка лікувально-профілактичної установи
2) Хворий на туберкульоз	б) трамадол 5 % 1 мл №10	Б) Форма бланку № 1 + №3, кругла печатка лікувально-профілактичної установи та підпис головного лікаря

3) Хронічно хворий, який має право на безоплатне обслуговування і перебуває у відпустці	в) фенобарбітал в суміші з іншими лікарськими засобами	В) Форма бланку № 1 + № 3, кругла печатка ЛПУ, підпис головного лікаря або його заступника по лікувальній роботі
4) Хронічно хворий з затяжними процесами захворювання	г) клофелін 0,000015 №50	Г) Форма бланку № 1 (2 екз.), кругла печатка ЛПУ з вказівкою на рецепті «Хронічно хворому», завіреною печаткою і підписом лікаря
5) Хворий на хворобу Паркінсона	д) тригексифенідил 0,001 №50	Д) Форма бланку № 1, кругла печатка ЛПУ з вказівкою на рецепті «за спеціальним призначенням», завіреною печаткою і підписом лікаря

Завдання 3. Визначити норми відпуску певних груп препаратів. Складіть логічний ланцюжок: «Назва ЛЗ» → «гранична норма відпуску» → «фармакологічна група ЛЗ»:

1 – Бупренорфін табл. 0,4 мг	А – 1	а – наркотичний
2 – Дименоксдол табл. 5 мг	Б – 20	б – отруйний
3 – Калію перманганат	В – 10	в – прекурсор списку №2
4 – Трамадол 5 % - 1 мл	Г – 5,0	г – снодійний
5 – Натрію оксібутірат 66,7 % - 50 мл	Д – 12	д – засіб для заг.анестезії

Завдання 4. Підберіть відповідні пари:

Назва лікарського засобу	Правила відпуску (форма рецептурного бланку, терміни зберігання)
1 – Ронколейкін 500000МЕ амп. № 5	а – без рецепта лікаря
2 – Вакцина для профілактики вірусного гепатиту В	б – за рецептом ф- 1, який повертається на руки хворому зі штампом «Відпущено»
3 – Інтерферон лейкоцитарний людини сухий № 10	в – за рецептом лікаря ф- 1 та при наявності у покупця термоконтейнера (чи термоса), повертається рецепт на руки хворому
4 – Етилморфіну гідрохлорид очна мазь (для ІВВВ)	г – за рецептом ф- 1 + ф- 3, залишаються в аптеці ф-1 - зберігається 3 роки не враховуючи поточного, ф- № 3 – 5 років не враховуючи поточного року
5 – Розчин атропіну сульфату 0,05 % - 10,0 (очні краплі екстемпорального виготовлення)	д – за рецептом лікаря ф-1, зберігається в аптеці 1 рік не враховуючи поточного року

**Завдання для контролю вихідного рівня знань:**

Задача	Еталони відповідей
Рецепти обов'язково виписуються на:	Безрецептурні ЛЗ і ВМП за повну вартість, рецептурні ЛЗ безоплатно; рецептурні ЛЗ за повну вартість

	<p>Безрецептурні ЛЗ і ВМП у випадку відпуску на пільгових засадах; ЛЗ, які виготовляються в умовах аптеки для конкретного пацієнта; рецептурні ЛЗ безоплатно; рецептурні ЛЗ за повну вартість</p> <p>Безрецептурні ЛЗ і ВМП у випадку відпуску на пільгових засадах; ЛЗ, які виготовляються в умовах аптеки для конкретного пацієнта; безрецептурні ЛЗ і ВМП за повну вартість</p> <p>ЛЗ, які виготовляються в умовах аптеки для конкретного пацієнта; рецептурні ЛЗ безоплатно; рецептурні ЛЗ за повну вартість; безрецептурні ЛЗ і ВМП за повну вартість</p>
<p>Вкажіть, на який ЛЗ у суміші з іншими лікарськими речовинами дозволяється виписувати рецепти для хворих із затяжними хронічними захворюваннями на курс лікування до одного місяця:</p>	Барбітал
	Етамінал-натрію
	Етиломорфіну гідрохлорид
	Фенобарбітал
<p>Який наказ регламентує правила виписування рецептів та вимог-замовлень на ЛЗ і ВМП?</p>	Кодеїн
	Наказ МОЗ України від 19.07.2005 р. №360
	Наказ МОЗ України від 15.12.2004 р. №626
	Наказ МОЗ України від 18.12.1997 р. №356
<p>В аптеку звернувся хворий з рецептом на очну мазь з пілокарпіну гідрохлоридом, який був виписаний сім днів тому. Що повинен зробити аптечний фахівець?</p>	Наказ МОЗ України від 15.05.2006 р. №275
	Відправити хворого для переоформлення рецепта
	Зателефонувати лікарю
	Відпустити ЛЗ і погасити рецепт штампом «Відпущено»
<p>Вкажіть реквізити, які обов'язково повинні бути на будь-якому рецепті, що надходить в аптеку:</p>	Погасити рецепт штампом «Рецепт недійсний»
	Кутовий штамп ЛПЗ, особиста печатка лікуючого лікаря, особистий підпис лікуючого лікаря
	Кругла печатка ЛПЗ, підпис головного лікаря, прізвище та ініціали головного лікаря
	Кутовий штамп ЛПЗ, прізвище та ініціали головного лікаря
<p>До аптеки звернувся відвідувач із проханням відпустити два флакони ефіру для наркозу без рецепта лікаря. Дії аптечного фахівця:</p>	Дата, кругла печатка ЛПЗ, назва інгредієнтів та їх кількість, спосіб застосування, прізвище головного лікаря
	Направити відвідувача у найближчу поліклініку для оформлення рецепта
	Відпустити лікарський препарат
	Відмовити у відпуску, обґрунтувавши тим, що на лікарський препарат потрібний рецепт, виписаний лікарем-анестезіологом



	Відмовити у відпуску, обґрунтувавши тим, що лікарський препарат амбулаторним хворим не відпускається
На рецептурному бланку форми №3 виписують:	Наркотичні, психотропні ЛЗ в суміші з іншими речовинами, а також трамадол
	ЛЗ і ВМП, що відпускаються за повну вартість, безоплатно, з оплатою 50%
	Наркотичні, психотропні ЛЗ в чистому вигляді або в суміші з індіферентними речовинами, а також трамадолу
	Наркотичні і психотропні комбіновані ЛЗ з кодеїном, декстропроксифеном і фенобарбіталом
Лікарі, які займаються приватною медичною практикою, на рецептурних бланках у верхньому лівому куті зазначають:	Адресу, номер ліцензії та дату її видачі
	Адресу, контактний телефон та ініціали
	Нічого не вказують
	Прізвище, ініціали та номер контактного телефону
На які групи ЛЗ не дозволяється виписувати рецепти?	Наркотичні, психотропні, отруйні ЛЗ
	Засоби для наркозу, діагностичні, терапевтичні, радіофармацевтичні препарати, опіюїдні анальгетики, нейролептики
	Опіюїдні анальгетики, психотропні речовини, трамадол
	Діагностичні і терапевтичні радіофармацевтичні препарати, наркотичні ЛЗ
Вкажіть функції рецепта:	Медична, юридична, технологічна, економічна, споживча
	Медична, юридична, технологічна, економічна, фармакотерапевтична
	Медична, юридична, технологічна, економічна, соціальна
	Медична, юридична, технологічна, економічна, торгівельна

**Тема: «Організація безрецептурного відпуску лікарських засобів»**

**Завдання з формування початкового рівня знань:**

**1. Тестові завдання:**

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
Хто несе відповідальність за здоров'я пацієнта в практиці відповідального самолікування?	Лікар
	Компанія-виробник ЛЗ
	Пацієнт
	Фармацевт
Яка з наведених нижче фармакотерапевтичних вимог дозволяє віднести препарат до категорії безрецептурних?	Оптова фірма
	Препарат повинен застосовуватися лише в стаціонарі
	Препарат не завдає прямої або непрямої шкоди здоров'ю

	<p>Препарат містить речовини, активність і побічні дії яких вимагають додаткових досліджень</p> <p>Препарат, вживання якого вимагає виписки рецепту лікаря</p> <p>Препарат, який недавно був виведений на фармацевтичний ринок і має обмежений досвід використання в практиці</p>
Концепція відповідального самолікування і самопрофілактики впливає з:	<p>Відсутності доступності основних (життєво- необхідних) ЛЗ</p> <p>Відсутності належного доступу до надання медичної допомоги</p> <p>Визнання відповідальності особи за своє здоров'я, небажання звертатися до лікаря з незначних причин, які можна усунути самостійно</p> <p>Доступності до великої кількості літературних джерел з питань діагностики, профілактики і лікування різних хвороб</p>
Які з наведених нижче висловів належать до основних правил самолікування?	<p>Використовувати мінімум ліків і лікувати відомі хвороби</p> <p>Використовувати ліки, які добре відомі з реклами</p> <p>Суворо дотримуватись рекомендацій, викладених в друкованих засобах масової інформації</p> <p>Якщо через тиждень самолікування не покращує самопочуття – негайно звертатись до лікаря</p>
Третій розділ Інструкції на безрецептурний лікарський засіб «Інформація, з якою необхідно ознайомитися перед застосуванням лікарського засобу» повинен містити:	<p>Посилання на дату закінчення терміну придатності</p> <p>Інформацію для ідентифікації ЛЗ</p> <p>Категорію відпуску ЛЗ</p> <p>Необхідні та звичайні вказівки щодо правильного застосування, особливі застереження, протипоказання</p>
Сильними місцями розташування ліків у залі обслуговування аптеки є:	<p>Кути залу обслуговування</p> <p>Перетинання рядів полиць і полиці ближче до правого краю</p> <p>Місця біля входу в аптеку</p> <p>На рівні поясу і вище</p>
При розміщенні (викладці) безрецептурних ЛЗ у залі обслуговування необхідно пам'ятати, що більшість відвідувачів в аптеці з відкритою формою продажу:	<p>Зупиняються, пройшовши дві третини аптеки</p> <p>При обході аптеки повертають праворуч – за годинниковою стрілкою</p> <p>Бажають відшукати необхідні ліки, не проходячи великі відстані і не повертаючи назад, а також уникають темних і погано освітлених місць</p> <p>Воліють не йти прямо, а повертати праворуч або ліворуч</p>

Масова санітарно-просвітницька робота здійснюється шляхом:	Використання доповідей та лекцій
	Випуску кінофільмів, виступів на радіо, видання книг, плакатів і листівок
	Випуску санітарних бюлетенів
	Випуску стінних газет
Здійснюючи фармацевтичну опіку в аптеці при відпуску безрецептурних препаратів, фармацевтичний фахівець бере на себе відповідальність за:	Діагностику симптомів конкретного захворювання
	Оптимальний фармакоекономічний вибір безрецептурних і рецептурних препаратів
	Ефективність, безпеку та кінцевий результат лікарської терапії
	За призначення ліків
Контрольно-консультаційна функція аптечного фахівця при безрецептурному відпуску полягає у:	Професійній перевірці доцільності дій пацієнта, вказівці на умови раціонального застосування та роз'ясненні ризику виникнення небажаних побічних ефектів ЛЗ та профілактиці застосування невідповідних показанням ліків
	Забезпеченні конфіденційності даних про стан здоров'я пацієнта
	Використанні додаткових джерел інформації про ЛЗ для задоволення нагальних потреб пацієнта
	Скеровуванні, при потребі, пацієнта до лікаря

## 2. Практичні завдання:

Завдання 1. В аптеку надійшли ЛЗ відповідно до переліку, представленого у табл. Користуючись наказом МОЗ України, який затверджує перелік ЛЗ, дозволених до відпуску без рецепта лікаря, провести розподіл медикаментів на безрецептурні та рецептурні.

### Група препаратів, що аналізується

№ п/п	Назва лікарського засобу, форма випуску	Коротка фармакотерапевтична характеристика	Доцільність включення до безрецептурного списку «+» – так, «-» – ні та коротка аргументація
1	2	3	4
1	Ампіцилін табл. 0,5 №20	Протимікробний комбінований ЛЗ, який застосовується для лікування бронхітів, запалення легень, інфікованих ран	
2	Солпадеїн табл. №20	Комбінований ЛЗ з анальгетичним ефектом. Застосовується при болях, невралгіях, простуді	
3	Квітки ромашки 100,0	Протизапальна дія. Застосовуються як внутрішньо так і зовнішньо	
4	5-фторурацил «Ебеве» конц-т для приготування	Протипухлинний препарат з групи антиметаболітів, застосовується при лікуванні солідних пухлин	

	інфузійного розчину 5% – 10 мл амп. №5		
5	Ампіокс капс. 0,25 г №20	Протимікробний комбінований препарат, застосовується при лікуванні бронхітів, пневмоній, холангітів, інфікованих ран, сепсису	
6	Бронхікум еліксир еліксир 130 г, флакон	Комбінований рослинний препарат, який містить 5 настоек. Має протикашльову, відхаркуючу, протимікробну та спазмолітичну дію	
7	Дифенін табл. 0,117 г №10	Протисудорожний препарат без вираженого снодійного ефекту. Застосовується для зняття нападів у хворих епілепсією	
8	Карболонг пор. 5.0 в пакетиках	Адсорбент, запобігає всмоктуванню отрут	
9	Канстен вагінальні табл. 0,1 г №6	Противіробковий препарат широкого спектру дії	
10	Кофеїн-бензоат натрію ін'єкційний розчин 10% – 1 мл амп. №10	Психостимулюючий і аналептичний препарат. Широко застосовується в різних галузях медицини	
11	Метиндол мазь 5% в тубі 30 г	НПЗЗ. Застосовується при ревматоїдному артриті, остеоартриті, подагрі, невралгії, міалгії, травматичних ураженнях м'яких тканин	
12	Морфіну гідрохлорид ін'єкційний розчин 1% – 1 мл амп. №5	Наркотичний анальгетик	
13	Солпадеїн табл. №12	Комбінований препарат з анальгезуючим ефектом. Застосовується при мігрени, невралгії, застуді, грипі, болях під час менструації	
14	Трава череди пачка по 100,0 г	Протиалергічна, протизапальна дія. Застосовується як внутрішньо (настій), так і зовнішньо при різних алергічних захворюваннях	
15	Тазепам табл. 0,01 г №50	Транквілізатор, має анксиолітичну, протисудорожну, седативну дію. Застосовується при неврозах, порушеннях сну та різних психовегетативних порушеннях	
16	Триквілар драже №21	Контрацептив, трьохфазний комбінований естроген – гестагенний препарат	
17	Ефералган шипучі табл. 0,5 г №16	Широко застосовується при лікуванні застуди, грипу, мігрени, невралгії тощо	
18	Алохол табл. №50	Жовчогінний засіб	
19	Ранітідін	Стимулює секреторну функцію печінки,	

	табл. 0,15 №20	підвищує рухову активність ШКТ	
20	Ацетилцистеїн 0,6 №10 табл., капс., гранулят	Муколітичний засіб, застосовується при захворюваннях органів дихання	

Завдання 2. Хворий звернувся в аптеку з метою придбання ЛЗ відомої торгової марки, дозволеного до відпуску без рецепта лікаря. Які заміни можна провести при відсутності вказаного ЛЗ в аптеці (див. табл.). При визначенні можливої заміни використати фармакотерапевтичну характеристику медикаментів.

### Група препаратів, що досліджується

№ п/п	Торгова назва препарату	Форма випуску, фірма-виробник	Торгова назва альтернативних лікарських засобів	Можливість заміни «+» – так, «-» – ні
1	2	3	4	5
1	Ситуація «А» Бісакодил	Суп. 10 мг «Polfa Poznan»	Регулак фрукт. куб. №6 «Meuselbach»	
			Метилурацил суп. 0,5 г №10 «Монфарм»	
			Лелакс суп. 0,01 г «Лекхім»	
			Повідин-ЛХ суп. №5 «Лекхім»	
			Суп. з іхтіолом 0,2 г №10 «Нижфарм»	
2	Ситуація «В» Стрепсілс з вітаміном С	Льодяники № 24 «Boots»	Стоптусин фіто сироп 100 мл «IVAX»	
			Нео-ангін табл. д/розсмокт. №24 «Divapharma»	
			Троксевазин капс. 0,3 г №50 «Troya pharm»	
			Ангі-Септ табл. д/розсмокт. №12 «Naturwaren»	
			Бітнер трав'яний еліксир ор. р-н 300 мл фл. «Richard Bittner»	
3	Ситуація «С» Індометацин	Мазь 10% 40 г туба «Sopharma»	Ібупрофен-Дарниця крем 30 г «Дарниця»	
			Міфунгар крем 30 г «Lechiva»	
			Левосин мазь 40 г «Червона зірка»	
			Метиндол мазь 5% 30 г «Glaxo-Welcome Poznan»	
			Скінорен крем 20% 30 г «Schering»	
4	Ситуація «D» Панадол солюбл	Табл. шипучі 500 мг №12 «GSK»	Три-ві плюс табл. №30 «Sagmel»	
			Ефералган шип. табл. 0,5 г №16 «Upsa»	
			Ангін-Хеель С табл. №50 фл. «Heel»	
			Регідрон пор. пак. №20 «Orion»	
			Панангін др. 0,3 г №50 «Gedeon Richter»	

5	Ситуація «Е» Ломилан Соло	Табл. для розсмоктування №10 «Sandoz»	Наклофен табл. 50 мг №20 «KRKA»	
			Кларитин табл. 10 мг №10 «Schering-Plough»	
			Санорин-аналергін краплі 10 мл фл. «Galena»	
			Лоратадин-КМП табл. 0,01 г №10 «Київмедпрепарат»	

Завдання 3. Підготувати блок інформації для відвідувача аптеки при безрецептурному відпуску ЛЗ (інструкція до застосування лікарських засобів додається).

**Інформація, яку фармацевтичний фахівець повинен надати хворому при відпуску безрецептурних ЛЗ**

Напрямки інформації	Характер інформації	Зміст інформації
1. Дія лікарського засобу	-для чого потрібен цей ЛЗ; -які симптоми зникнуть, а які ні; -як проявлятиметься дія ЛЗ; -що відбудеться при неправильному вживанні ЛЗ або відмові від нього	
2. Умови раціонального прийому	-як приймати ЛЗ; -коли приймати ЛЗ; -яка тривалість лікування; -як зберігати ЛЗ; -що необхідно робити із залишками ЛЗ	
3. Побічні ефекти	-які побічні ефекти можуть з'явитися; -як їх розпізнати; -як довго вони триватимуть; -наскільки вони серйозні; -що необхідно	
4. Попередження	-коли не можна приймати ЛЗ; -яка максимальна разова і добова ЛЗ; -чому треба пройти повний курс лікування; -чому на третій день лікування при відсутності результатів необхідно проконсультуватися з лікарем	

**Завдання для контролю вихідного рівня знань:**

Задача	Еталони відповідей
Під самолікуванням розуміють:	Самостійне лікування за допомогою безрецептурних ліків, відповідальність за процес, результати і наслідки якого цілком покладаються на хворого
	Виявлення симптомів захворювань на ранній стадії для запобігання його подальшого розвитку

	Зменшення прояву симптомів, запобігання можливим ускладненням або зниження їх важкості Лікування захворювань легкої важкості
Навички самолікування населення набуває через:	Прослуховування доповідей та лекцій Консультації лікарів і фармацевтичних фахівців, поради рідних, самоосвіту Поради рідних Консультації провізорів
Важливе значення для вирішення проблем самолікування мають критерії віднесення препаратів до категорії ЛЗ, що відпускаються без рецепта, а саме:	ЛЗ призначається для внутрішньовенного введення ЛЗ закордонного виробництва ЛЗ при його застосуванні згідно з інструкцією не становить загрози для здоров'я, активні інгредієнти препаратів використовуються в країні протягом тривалого часу, їх побічна дія добре відома ЛЗ може відпускатись у будь-якій ЛФ
Під самопрофілактикою розуміють:	Вживання людьми заходів щодо поліпшення якості життя, зниження ризику захворювань, виявлення симптомів захворювань на ранній стадії для запобігання його подальшого розвитку або зменшення прояву симптомів, запобігання можливим ускладненням Самостійне лікування за допомогою безрецептурних ліків, відповідальність за процес, результати і наслідки якого цілком покладаються на хворого Небажання звертатись до лікаря з незначних причин, які можна усунути самостійно Лікування захворювань легкої важкості
Фармацевтична інформація – це:	Система, яка включає збір і накопичення інформації Система, яка містить відомості наукових фармацевтичних досліджень Динамічна система, яка включає пошук, збір, накопичення, зберігання, обробку, аналіз, видачу і поширення інформації, що містить відомості наукових фармацевтичних досліджень і дані фармацевтичної практики Динамічна система, яка містить дані про ЛЗ
Назвіть основні джерела інформації щодо безрецептурних препаратів	Рекламні блоки на телебаченні, спілкування із знайомими, медичні та аптечні фахівці Консультації лікарів Поради рідних Консультації фармацевтів

Згідно із Законом України «Про рекламу» реклама дозволяється лише:	ЛЗ, які відпускаються за рецептом лікаря
	ЛЗ екстемпорального виготовлення
	ЛЗ, які відпускаються без рецепта і дозволені до застосування в Україні, а також виробів медичного призначення
	Усіх лікарських засобів
Реклама ЛЗ і ВМП повинна містити:	Дані про те, що ефект від його вживання гарантований
	Об'єктивну інформацію про ЛЗ, повну фармакологічну назву та виробника, вимогу про необхідність консультації з лікарем перед застосуванням
	Посилання на конкретні випадки вдалого застосування ЛЗ
	Дані про взаємодію з ін. ЛЗ
Які ЛЗ забороняється рекламувати?	ЛЗ, які відпускаються без рецепта лікаря
	Усі лікарські засоби
	ЛЗ, які відпускаються за рецептом лікаря
	ЛЗ дозволені до застосування в Україні
Фармацевтичний інформаційний центр – це:	Організація інформаційної діяльності за посередництва телефонного зв'язку
	Організаційна форма інформаційної діяльності стосовно забезпечення висококваліфікованою оперативною інформацією аптек, лікувально-профілактичних закладів, медичних та фармацевтичних працівників
	Форма інформаційної діяльності стосовно забезпечення інформацією медичних працівників
	Організаційна форма інформаційної діяльності з питань лікарської допомоги

### Самостійна робота №3 (ЗМ №3)

Студенти здають ЗМ №3 шляхом усного чи письмового опитування за питаннями, наведеними нижче. ЗМ №3 складається з 2 частин: зарахування відповідей за теоретичними питаннями та вирішення практичних завдань по окремо. Студент має дати чіткі логічні обгрунтовані відповіді в змістовному вираженні для отримання високої бальної оцінки. Результат оцінювання фіксується викладачем. Номера варіантів відповідей визначаються шляхом вільного вибору

Варіант	Теоретичні питання	Практичні завдання
1	1, 7, 18	1-1, 2-1
2	2, 10, 19	1-2, 2-2
3	3, 11, 20	1-3, 2-3
4	4, 9, 16	1-4, 2-1
5	5, 8, 17	1-5, 2-2



6	2, 6, 13	1-6, 2-3
7	7, 10, 16	1-7, 2-1
8	3, 14, 19	1-8, 2-2
9	5, 12, 20	1-9, 2-3
10	4, 15, 17	1-10, 2-1

**Запитання для контролю знань (теоретичні питання):**

1. Організація медикаментозного забезпечення населення.
2. Законодавча і нормативна база функціонування фармацевтичної галузі.
3. Організаційна структури аптечних підприємств.
4. Порядок відкриття аптек і ліцензування їх діяльності .
5. Задачі, функції аптек і їх структурних підрозділів. Класифікація аптек.
6. Матеріальна відповідальність в аптечних підприємствах. Її види і порядок оформлення.
7. Особливості відпуску наркотичних лікарських засобів.
8. Правила виписування і відпуску із аптек амбулаторним хворим психотропних засобів, прекурсорів і засобів, яким притаманні одурманюючі властивості.
9. Правила виписування рецептів.
10. Форми рецептурних бланків.
11. Послідовність дій провізора при прийомі рецептів.
12. Загальні правила відпуску лікарських засобів за рецептом лікаря.
13. Перелік лікарських засобів, що підлягають предметно - кількісному обліку в закладах охорони здоров'я.
14. Терміни дійсності виписаних рецептів та зберігання їх в аптеках.
15. Порядок зберігання, обліку та знищення рецептурних бланків в закладах охорони здоров'я.
16. Оформлення матеріальної відповідальності і порядок відшкодування збитків.
17. Вимоги санітарного режиму до прибирання приміщень аптеки, вимоги санітарного режиму до особистої гігієни працівників аптеки.
18. Індивідуальна матеріальна відповідальність.
19. Колективна матеріальна відповідальність.
20. Обмежена матеріальна відповідальність.

**Практичні завдання:**

Завдання 1. Розподіліть представлені у табл. 1 препарати за категоріями відпуску (на безрецептурні і рецептурні). Наведіть критерії, згідно з якими визначалася категорія відпуск

Таблиця 1

№ з/п	Торгова назва (МНН)	Форма випуску	Фірма-виробник	Стисла фармакотерапевтич на характеристика	Категорія відпуску ЛЗ
1	5-фторурацил Ебеве (фторурацил)	Концентрат для приготування інфузійного	«Ebewe»	Протипухлинний ЛЗ з групи антиметаболітів, інгібітор процесу	

		розчину 5% – 10 мл амп. №5		ділення клітин шляхом блокування синтезу ДНК	
2	Ампіокс	Капс. 0,25г №20	«Борщаговський ХФЗ»	Антибіотик комбінований широкого спектру дії для лікування бронхитів, пневмоній, холангітів, інфікованих ран, сепсису	
3	Бронхікум еліксир	Еліксир 130г, флакон	«Nattermann»	Комбінований рослинний ЛП (містить 5 настоянок) протикашльової, відхаркувальної, протимікробної і спазмолітичної дії	
4	Діфенін (фенітоїн)	Табл. 0,117г №10	«Київський вітамінний завод»	Протисудомний препарат без вираженого снодійного ефекту. Застосовується для купірування випадків у хворих на епілепсію	
5	Карболонг (вугілля активоване)	Порошок 5,0 в пакетах	«Екосорб»	Адсорбент, перешкоджає всмоктуванню отрут	
6	Канестен (клотримазол)	Вагинальні табл. 0,1г №6	«Вауег»	Протигрибковий препарат широкого спектру дії	
7	Кофеїн-бензоат натрія (кофеїн)	Ін'єкц. розчин 10% – 1 мл амп. №10	«Дарниця»	Психостимулятор, аналептик.	
8	Метіндол (індометацин)	Мазь 5% в тубі 30г	«Polfa»	НПЗЗ. Застосовується при невралгії, міалгії, подагрі, ревматоїдному артриті, остеоартриті, травмах	
9	Морфіну гідрохлорид (морфін)	Ін'єкц. розчин 1% – 1 мл амп. №5	«Здоров'я народу»	Наркотичний анальгетик	
10	Трава череди	Пачка 100г	«Віола»	Протиалергічна,	

				протизапалювальна дія. Застосовується внутрішньо і зовнішньо	
--	--	--	--	--	--

Завдання 2. Хворий звернувся в аптеку з метою покупки препарату відомої торгової марки, дозволеного до відпуску без рецепта. Обґрунтуйте доцільність заміни ЛП у разі його відсутності (табл. 2), при цьому слід орієнтуватися не тільки на фармакотерапевтичну характеристику ЛП, але й на дані прайс-листів

Таблиця 2

**Обґрунтування заміни безрецептурних препаратів**

№ з/п	Торгова назва препарату	Форма випуску, фірма-виробник	Торгова назва альтернативних лікарських препаратів	можливість заміни «+» – так, «-» – ні
1	Бісакоділ	Супп. 10 мг «Polfa Poznan»	Регулакс фрукт. куб. № 6 «Meuselbach»	
			Метилурацил супп. 0,5 г № 10 «Монфарм»	
			Лелакс супп. 0,01 г «Лекхім»	
			Супп. з іхтиолом 0,2 г № 10 «Нижфарм»	
2	Стрепсіл з вітаміном С	Льодяники № 24 «Boots»	Стоптусін фіто сироп 100 мл «IVAX»	
			Нео-ангін табл. д/розсмокт. № 24 «Divapharma»	
			Ангі-септ табл. д/розсмокт. № 12 «Naturwaren»	
			Битнер трав'яний еліксир ор. р-н 300 мл фл. «Richard Bittner»	
3	Індометацин	Мазь 10% 40 г «Sofarma»	Ібупрофен-Дарниця крем 30 г «Дарниця»	
			Міфунгар крем 30 г «Lechiva»	
			Левосин мазь 40 г «Червона зірка»	
			Метіндол мазь 5% 30 г «Glaxo-Wellcome Poznan»	

**Тема: «Організація вхідного контролю якості лікарських засобів та ВМП»**

*Завдання з формування початкового рівня знань:*

**1. Тестові завдання:**

Задача	Еталони відповідей
Який наказ регламентує організацію внутрішньоаптечного контролю?	№ 44 № 275

	№ 360
	№ 812
Оцінка якості лікарського засобу – це діяльність державних органів, які мають право оцінювати шляхом інспектування, нагляду, контролю та інших заходів, наскільки точно дотримуються вимог до якості підприємства і заклади, які виготовляють і розподіляють ЛЗ, незалежно від форми їх власності і відомчої підпорядкованості. Цю роботу проводять:	Державна служба з лікарських засобів та контролю за наркотиками МОЗ України, а також її територіальні відділення
	Оптове фармацевтичне підприємство
	Аптека
	Фармацевтичний виробник
Розрізняють два методи контролю температурних режимів роботи стерилізаторів:	Фізичний і хімічний
	Фізичний і паровий
	Хімічний і індикаторний
	Барометричний і хімічний
Лікарські форми, виготовлені в аптеці мають свій термін зберігання. Вкажіть терміни зберігання настоїв:	1 доба
	2 доби
	3 доби
	10 діб
Для контролю роботи парових стерилізаторів при 120 <sup>0</sup> С застосовують:	Суміш нікотинаміду
	Сірку
	Сечовину з барвником
	Кислоту винну
Для контролю повітряних стерилізаторів в якості хімічних тестів при температурі використовують:	Суміш нікотинаміду
	Сірку при 120 <sup>0</sup> С
	Сечовину з барвником
	Левоміцетин (160 <sup>0</sup> С), кислоту винну, гідрохінон, тіосечовину (усі при 180 <sup>0</sup> С)
Вкажіть невірну відповідь:	Результати контролю якості ліків реєструються в журналах за спеціальними формами, які повинні бути пронумеровані, прошнуровані
	Результати контролю якості ліків реєструються в журналах за спеціальними формами, які повинні бути пронумеровані, прошнуровані; скріплені печаткою суб'єкта господарювання
	Результати контролю якості ліків реєструються в журналах за спеціальними формами, які повинні бути пронумеровані, прошнуровані; завірені підписом завідувача аптеки
	Результати контролю якості ліків реєструються в журналах за спеціальними формами, які повинні бути пронумеровані, прошнуровані; завірені підписом провізора і фармацевта
Назвіть основні види внутрішньоаптечного контролю:	Письмовий, опитовий, органолептичний, контроль до відпуску
	Письмовий, опитовий, органолептичний, фізичний, хімічний

Фізичний контроль в аптеці здійснюється :	Письмовий, опитовий
	Органолептичний, фізичний, контроль при відпуску
	Після виготовлення кожним фармацевтом не більше 5-ти лікарських форм
	Після виготовлення кожним фармацевтом не більше 3-ьох ЛФ
Лікарські форми, виготовлені в аптеці мають свій термін зберігання. Вкажіть терміни зберігання відварів:	Після виготовлення кожним фармацевтом не більше 2-ох ЛФ
	Після виготовлення кожним фармацевтом не більше 6-ти ЛФ
	1 доба
	2 доби
	3 доби
	10 діб

## **2.Практичні завдання:**

Завдання 1. Визначити обов'язкові види внутрішньо-аптечного контролю якості і вказати терміни зберігання в аптеці вказаних лікарських форм:

- Візьми: Фенобарбіталу 0,03  
Цукру 0,2  
Змішай, щоб утворився порошок.  
Видай таких доз №20.  
Познач. По 1 порошку 3 рази в день (Інваліду ВВВ)
- Візьми: Настойку валеріани 20 мл  
Розчину натрію броміду із 6,0-200 мл  
Змішай. Видай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази в день (Інваліду ВВВ)
- Візьми: Еуфіліну 0,05  
Цукру 0,2  
Змішай, щоб утворився порошок.  
Видай таких доз №10.  
Познач. По 1 порошку 3 рази на день (Учаснику ВВВ)
- Візьми: Кодеїну фосфату 0,015  
Видай таких доз №6 в таблетках.  
Познач. По 1 таблетці 3 рази на день (Інваліду 2 групи)
- Візьми: Рибофлавіну 0,002  
Кислоти аскорбінової 0,025  
Розчину глюкози 2%-10 мл  
Змішай. Видай. Познач. По 2-3 краплі в обидва ока 3 рази на день (Учаснику ЧАЕС)
- Візьми: Екстракту красавки 0,25  
Масла какао скільки потрібно.  
Змішай, щоб утворилися вагінальні супозиторії.  
Познач. По 1 свічці вагінально 3 рази на день (Інвалід дитинства)
- Візьми: Розчину пілокарпіну 1%-10 мл

Прозерину 0,05

Змішай. Видай. Познач. По 1-2 краплі в ліве око 2 рази на день (Почесний донор України)

8. Візьми: Настоя листків сени 200 мл

Видай. Познач. По 1 чайній ложці 2 рази на день (вранці і ввечері) (Дитині 5 років)

Завдання 2. Зареєструвати у відповідних журналах результати якісного хімічного контролю:

а) на тотожність (варіанти: новокаїн, ефедрину гідрохлорид, глюкоза; калію хлорид, барбаміл, натрію хлорид)

б) очищеної води (один балон) і води для ін'єкцій (два балони, при цьому в одному з них виявлено - варіанти: іон хлору, іон кальцію, іон сульфату та відновлюючі речовини

**Завдання для контролю вихідного рівня знань:**

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
Для контролю роботи парових стерилізаторів при 132 <sup>0</sup> С застосовують:	Суміш нікотинамиду
	Сірку
	Сечовину з барвником
	Кислоту винну
Кратність обстежень аптек з одночасним відбором проб на бактеріологічний контроль повинна бути:	Не менше одного разу на місяць
	Не менше одного разу на 2 місяці
	Не менше одного разу на квартал
	Не менше двох раз на квартал
	Не менше одного разу на півріччя
У випадку виявлення у повітрі асептичного блоку спороутворюючої мікрофлори використовують обробку:	3% р-ном перекису водню з мийним засобом
	4% р-ном перекису водню з мийним засобом
	6% р-ном перекису водню з мийним засобом
	Гарячим підкисленим 1% р-ном калію перманганату
	Гарячим розчином « Дезоксон-1»
Зазначте обов'язкові види контролю для розчину атропіну сульфату аптечного виготовлення:	Письмовий, органолептичний, фізичний
	Письмовий, фізичний, контроль до відпуску
	Письмовий, органолептичний, контроль до відпуску
	Письмовий, органолептичний, хімічний
	Письмовий, органолептичний, хімічний, контроль до відпуску
Лікарські форми, виготовлені в аптеці мають свій термін зберігання. Вкажіть терміни зберігання суспензій:	1 доба
	2 доби
	3 доби
	1 місяць
	10 діб
Лікарські форми, виготовлені в аптеці мають свій термін зберігання. Вкажіть термін зберігання слизу:	1 доба
	2 доби
	3 доби
	1 місяць
	10 діб

Зазначте обов'язкові види контролю для розчину кислоти хлористоводневої аптечного виготовлення:	Письмовий, органолептичний, фізичний
	Письмовий, фізичний, контроль до відпуску
	Письмовий, органолептичний, контроль до відпуску
	Письмовий, органолептичний, хімічний
Лікарські форми, виготовлені в аптеці мають свій термін зберігання. Вкажіть терміни зберігання 10% розчину кальцію глюконату:	Письмовий, органолептичний, хімічний, контроль до відпуску
	1 доба
	2 доби
	3 доби
	7 діб
	10 діб

### Тема: «Організація роботи відділу запасів»

#### Завдання з формування початкового рівня знань:

##### 1. Тестові завдання:

Задача	Еталони відповідей
В яких аптеках організується самостійний відділ запасів?	Першої групи
	Другої групи
	Першої і другої групи
	Третьої і четвертої груп
Яку кількість нітрату срібла дозволяється зберігати в аптеці?	До 10 г
	До 50 г
	До 100 г
	До 1 кг
Як часто при централізованому постачанні (транспортним аптечного складу ) товар доставляють в аптеку?	Раз на місяць
	2 рази на місяць
	Щоквартально
Всі ЛЗпри зберіганні потребують особливих умов зберігання залежно від їх фізичних та фізико-хімічних властивостей. При якій температурі зберігають ампульний розчин натрію аденозинтрифосфату (АТФ)?	1 раз на тиждень
	0-2 °С
	7-10 °С
	3-5 °С
При прийманні товару в аптеці проводиться кількісна і якісна перевірка товару. Якщо немає розбіжностей, то аптека виписує доручення на одержання товару. Який термін дії доручення?	12-15 °С
	10 днів
	1 квартал
	1 рік
Оптовою фірмою в аптеці відпущений ряд лікарських засобів: Вікаір табл. №10, Вінпоцетин табл. 0,005 №30. Вкажіть їх мінімальний залишковий термін придатності.	15 днів
	Не менше 80 %
	Не менше 60 %
	Не менше 70 %
В аптеку надійшли ЛЗ від оптової фірми. Який документ уповноваженої особи є підставою для подальшої реалізації лікарських засобів?	Не менше 50 %
	Реєстр ЛЗ, прийнятих до реалізації
	Сертифікати якості
	Відомості про державну реєстрацію
В уповноваженої особи виникли сумніви щодо якості ЛЗ. Вона відбирає зразки	Державний реєстр лікарських засобів
	Утилізують
	Знищують

засобів та направляє їх у територіальну інспекцію. Що роблять з цією партією ЛЗ?	Поміщають у карантин
	Передають в реалізацію
В аптеку надійшли лікарські засоби згідно накладної. Хто здійснює вхідний контроль якості ліків в аптеці?	Уповноважена особа, призначена наказом керівника аптеки
	Завідувач аптеки
	Фармацевт аптеки
	Податковий інспектор

## 2. Практичні завдання:

Завдання 1. Документально оформити відпуск товару з відділу запасів у структурний підрозділ аптеки (аптечний пункт) відповідно до вказаних варіантів:

№ з/п	Назва товару	Одиниця виміру	Кількість		Ціна	
			Замовлено	відпущено	оптова	роздрібна
1	Мазь цинкова 10% 20г банка	Бан.	40	30	0,82	1,03
2	Інстенол др. №50 фл.	Уп.	30	30	29,30	35,16
3	Калпол сусп. 120 мг/5 мл 70 мл фл.	Уп	20	20	8,43	10,12
4	Бензогексоній ін. р-н 2,5% 1 мл амп.	Уп	15	10	4,60	5,52
5	Аекол масл. Р-н 100 мл фл.	Фл.	25	20	2,97	3,56
6	Парацетамол 325 мг капс. 325 мг №12	Уп.	70	70	0,80	0,96
7	Кофальгін табл. №10	Уп.	50	50	0,77	0,97
8	Максамін форте табл. п/о №100	Уп.	10	7	26,70	32,04
9	Ультра каїн Д-С ін. р-н 1,7 мл №10	Уп.	20	20	1,10	35,64
10	ФІБС ін. р-н 1 мл амп. №10	Уп.	35	30	2,90	1,32
11	Сустоніт міте табл. 2,6 мг №25	Уп.	25	25	16,23	3,48
12	Саротен табл. п/о 10 мг №100	Уп.	80	70	0,80	19,48

Завдання 2. Сформувати замовлення на аптечний склад у відділ отруйних, наркотичних, психотропних речовин, прекурсорів та одурманюючих готових лікарських засобів відповідно до вказаних варіантів:

№ з/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість
1	Азатіоприн табл.. 50 мг №50	уп.	13
2	Атропін-Дарниця ін. р-н 0,1% 1 мл амп. №10	уп.	20
3	Атропіну сульфат оч. краплі 1% 5 мл фл.	фл.	15
4	Вінкрисгін пор. д/ін. 1 мг фл. №1	фл.	40
5	Нігразепам табл. 0,01 №20	уп.	27
6	Сібазон табл.. 0,001 №20	уп.	30
7	Сібазон ін р-н 0,5% 2 мл амп. №5	уп.	40
8	Ефедрину гідрохлорид табл.. 0,01 №10	уп.	28
9	Ефедрину гідрохлорид ін. р-н 5% 1 мл амп. №10	уп.	30



10	Етамінал-натрію табл. 0,1 №10	уп.	17
----	-------------------------------	-----	----

**Завдання для контролю вихідного рівня знань:**

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
Який наказ регламентує організацію зберігання різних груп ЛЗ і ВМП?	№44 №275 №360 №490
З якою періодичністю необхідно здійснювати перевірку температури та вологості в приміщеннях для зберігання ЛЗ і ВМП?	1 раз на добу 2 рази на добу 3 рази на добу 4 рази на добу
Особливо чутливі до світла ЛЗ необхідно зберігати:	В темному приміщенні В прохолодному приміщенні В світлозахисній тарі В скляній тарі, обклеєній чорним світлонепроникним папером
В скількох екземплярах складається вимога-замовлення, що подається на склад?	В 1-му екземплярі В 2-х екземплярах В 3-х екземплярах В 4-х екземплярах
Чим підтверджується факт прийому товару зі складу у відділі запасу?	Штампом Товаро-транспортною накладною Комерційним актом Приймальною квитанцією
Що означає маса нетто?	Маса товару без упаковки Маса товару з упаковкою Загальна маса товару, що поступив Загальна маса готових ЛФ
Що означає маса брутто?	Маса товару без упаковки Загальна маса товару, що поступив Маса товару з упаковкою Загальна маса готових ЛФ
Які з нижчеперелічених показників є критеріями вибору аптекою постачальника?	Рекламні проспекти Асортимент ЛЗ та сервісні послуги Спеціалізовані медичні виставки Спілкування з колегами
Обов'язковий лабораторний перевірці при надходженні ліків в аптеку підлягають:	Йод кристалічний Квіти ромашки в упаковках Етамбутол в таблетках і ефір для наркозу у флаконах Закис азоту для наркозу
Групова тара лікарського засобу, зовнішня та внутрішня упаковка, маркування, листок-вкладка, зовнішній вигляд без розкриття упаковки перевіряються на:	Наявність пошкоджень, однорідність, цілісність, якість пакувальних матеріалів Колір і запах, однорідність Агрегатний стан, дозування Якість пакувальних матеріалів

**Тема: «Організація виготовлення і контролю якості екстемпоральних лікарських засобів»**

**Завдання з формування початкового рівня знань:**

**1. Тестові завдання:**

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
Вода очищена в контейнерах (кожна серія) повинна перевірятися на:	Випробовування на чистоту
	Сухий залишок
	Мікробіологічна чистота
	Важкі метали
Як часто контролюється органами державного контролю вода для ін'єкцій «in bulk»:	Два рази на квартал
	Один раз на квартал
	Кожний місяць
	Один раз на рік
Як часто контролюється лабораторіями вода очищена в контейнерах?	Два рази на квартал
	Кожен місяць
	Один раз на квартал
	Один раз на рік
Які додаткові реквізити необхідно зазначити на штангласах з лікарськими речовинами, що містять вологу?	Відсоток вологи
	Країну, назву виробника
	Номер серії заводу виробника
	Номер аналізу субстанції
Аптека проводить індивідуальне приготування ліків. Які види внутрішньоаптечного контролю є обов'язковими?	Письмовий, опитовий і контроль при відпуску
	Письмовий, фізичний і хімічний
	Письмовий і контроль при відпуску
	Письмовий, органолептичний, контроль при відпуску
Фармацевтом виготовлено 5 лікарських форм. Яка з них потребує проведення повного хімічного контролю?	Розчин калію броміду
	Очні краплі атропіну сульфату
	Порошки з вітамінами
	Мазь іхтіолова
Фармацевтом було приготовано декілька лікарських форм. Яка з них вимагає проведення повного хімічного контролю?	Паста саліцилова
	Розчин натрію хлориду 0,9% для ін'єкцій
	Мазь протиалергічна
	Розчин протарголу
На протязі робочого дня фармацевт готує лікарські форми. Яка з них вимагає проведення повного хімічного контролю?	Присипка
	Розчин етонію 2% для зовнішнього вживання
	Мікстура Павлова
	Лінімент протизапальний
Воду для ін'єкцій одержують з питної води або води очищеної шляхом дистиляції і використовують свіжоприготовленою або зберігають при відповідній температурі. Одержання води для ін'єкцій проводиться:	Розчин глюкози 40% для ін'єкцій
	В асистентській кімнаті
	В окремій кімнаті асептичного блоку
	У рецептурному відділі
Який наказ регламентує організацію внутрішньоаптечного контролю?	В торговому залі
	№ 275
	№ 44
	№ 812
	№ 490

**2. Практичні завдання:**

Завдання 1. Здійснити запис про стерилізацію лікарських засобів, допоміжних матеріалів або посуду (варіанти: халати, флакони для розчинів, вата, марля, спецодяг)

Завдання 2. Дати оцінку якості розчину кальцію хлориду 10% - 4 л виготовленого в аптеці.

При цьому врахувати, що  $n=1,3445$ ;  $n_0=1,3330$ ;  $F=0,00115$ ; формула розрахунку:  $C=(n-n_0)/F$ .

**Завдання для контролю вихідного рівня знань:**

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
З якою частотою необхідно проводити візуальний контроль ЛЗ і ВМП на місцях зберігання?	Не рідше 1-го разу на тиждень
	Не рідше 1-го разу на місяць
	Не рідше 1-го разу в квартал
	Не рідше 1-го разу в рік
Опитовий контроль в аптеці здійснюється :	Після виготовлення кожним фармацевтом не більше 5-ти лікарських форм
	Після виготовлення кожним фармацевтом не більше 3-ьох ЛФ
	Після виготовлення кожним фармацевтом не більше 2-ох ЛФ
	Після виготовлення кожним фармацевтом не більше 6-ти ЛФ
Лікарські форми, виготовлені в аптеці мають свій термін зберігання. Вкажіть терміни зберігання водних розчинів, які містять бензилпеніцилін і глюкозу:	1 доба
	2 доби
	3 доби
	1 місяць
Термохімічний індикатор являє собою смужку паперу, на яку нанесена термоіндикаторна фарба. Використання його відноситься до:	Фізичних методів контролю температурних режимів стерилізаторів
	Хімічних методів контролю температурних режимів стерилізаторів
	Контролю якості обробки аптечного посуду
	Контролю якості корків
Вода очищена «in bulk» підлягає перевірці на відсутність:	Хлоридів, сульфатів, магнію
	Загального органічного вуглецю, важких металів, нітратів
	Солей кальцію, аміаку
	Вуглекислоти, нітратів
Незадовільна оцінка якості лікарської форми, виготовленої в аптеці, за фізичними властивостями виставляється за:	Відхилення за загальною масою чи об'ємом
	Відхилення у розважуванні окремих доз
	Наявність непрописаного інгредієнта
	Недостатня чистота розчину та погане змішування інгредієнтів
Фармацевтичний фахівець відпустив очні краплі з етилморфіну гідрохлоридом, виготовлені в аптеці. Де фахівець повинен поставити свій підпис та дату відпуску?	На звороті рецепта і на паспорті письмового контролю
	На звороті рецепта, етикетці і на паспорті письмового контролю
	На звороті рецепта, сигнатурі і на паспорті письмового контролю
	На сигнатурі і на паспорті письмового контролю
Зазначте обов'язкові види внутрішньоаптечного контролю для розчину атропіну сульфату аптечного виготовлення:	Письмовий, органолептичний, фізичний
	Письмовий, хімічний, органолептичний
	Письмовий, опитовий, при відпуску

	Письмовий, фізичний, при відпуску
У випадку виявлення у повітрі асептичного блоку спороутворюючої мікрофлори використовують обробку:	6% р-ном перекису водню з мийним засобом
	3% р-ном перекису водню з мийним засобом
	Гарячим р-ном «Дезоксон-1»
	Гарячим підкисленим 1% р-ном калію перманганату
Вкажіть індивідуальну лікарську форму, яка в обов'язковому порядку підлягає повному хімічному контролю:	Р-н перекису водню 4%-20,0
	Р-н скополаміну гідроброміду 1%-10,0
	Р-н перекису водню 3%-30,0
	Р-н кислоти соляної за прописом Дем'яновича

**Тема: «Автоматизація роботи аптеки»**

***Завдання з формування початкового рівня знань:***

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
Назвіть основні цілі автоматизації аптечної мережі:	Організація швидкого та надійного механізму документообігу, скорочення часу збирання, обробки і передачі первинної інформації
	Автоматичне ведення електронних накладних та сертифікатів
	Зберігання товару
	Здійснення автоматичної підтримки функцій РВВ
Обмін електричними документами між аптекою та філіями дозволяє контролювати:	Наявність, обіг та замовлення товарів у віддалених структурних підрозділах
	Вирішення завдань оперативного обліку
	Забезпечення необхідних каналів зв'язку
	Оперативну інформацію керівників компанії (філій)
Робота комп'ютера забезпечується програмами. Комп'ютерні програми поділяються на три категорії. Назвіть їх:	Прикладні програми, системні програми, інструментальні програми
	Програма по роботі з постачальниками, інструментальні програми
	Програми по роботі з постачальниками, системні програми
	Системні програми, інструментальні програми
Прикладами внутрішніх динамічних звітів є:	Звіт про працю
	Звіт про інвентаризацію
	Звіт про наявність ЛЗ, які підлягають ПКО
	Звіт про наявність залишків аптечного товару на складі, звіт про касові продажі
Перевагами використання автоматизації у роботі аптек є:	Кон'юктура ринку
	Гнучка цінова політика
	Широкий спектр функціональних можливостей

	Розширення аптечного асортименту
У разі комплексної автоматизації аптечного підприємства забезпечується:	Робота з клієнтами, покупцями, постачальниками
	Робота з проведення санітарно-просвітницької роботи
	Робота по лабораторно- фасувальних роботах
	Робота з ведення внутрішньоаптечного контролю якості ЛЗ
Комплексність автоматизації забезпечується охопленням основних напрямків діяльності аптеки, а саме	Зберігання товару
	Можливість експорту даних з ПК у стандартні формати
	Управлінський облік, наявність, реалізація та інші витрати товару
	Всі відповіді вірні
Існують основні варіанти функціонування автоматизованої системи аптеки:	Робота на одному комп'ютері, робота в мережі
	Робота без комп'ютера
	Робота в мережі
	Робота на одному комп'ютері
Для роботи в автоматизованих системах аптеки використовують:	Модем, миша, клавіатура
	Принтер , монітор, системний блок
	Модем, монітор, системний блок
	Принтер, фіскальний реєстратор, сканер, модем, джерела безперервного живлення
Для аварійного живлення комп'ютера в разі відключення електроенергії використовують:	Джерела безперервного живлення
	Системний блок
	ССД- сканер
	Принтер

**Завдання для контролю вихідного рівня знань:**

<i>Задача</i>	<i>Еталони відповідей</i>
Для аварійного живлення комп'ютера в разі відключення електроенергії використовують:	Джерела безперервного живлення
	Системний блок
	ССД- сканер
	Принтер
Назвіть основні цілі автоматизації аптечної мережі:	Організація швидкого та надійного механізму документообігу, скорочення часу збирання, обробки і передачі первинної інформації
	Автоматичне ведення електронних накладних та сертифікатів
	Зберігання товару
	Здійснення автоматичної підтримки функцій РВВ
	Організація швидкого та надійного механізму документообігу, скорочення часу збирання, обробки і передачі первинної інформації
Комплексність автоматизації забезпечується	Зберігання товару

охопленням основних напрямків діяльності аптеки, а саме:	Можливість експорту даних з ПК у стандартні формати
	Управлінський облік, наявність, реалізація та інші витрати товару.
	Всі відповіді вірні
Робота комп'ютера забезпечується програмами. Комп'ютерні програми поділяються на три категорії. Назвіть їх:	Прикладні програми, системні програми, інструментальні програми
	Програма по роботі з постачальниками, інструментальні програми
	Програми по роботі з постачальниками, системні програми
	Системні програми, інструментальні програми
Перевагами використання автоматизації у роботі аптек:	Кон'юнктура ринку
	Гнучка цінова політика
	Широкий спектр функціональних можливостей
	Розширення аптечного асортименту
У разі комплексної автоматизації аптечного підприємства забезпечується:	Робота з клієнтами, покупцями, постачальниками
	Робота з проведення санітарно-просвітницької роботи
	Робота по лабораторно- фасувальних роботах
	Робота з ведення внутрішньоаптечного контролю якості ЛЗ
Прикладами внутрішніх динамічних звітів є:	Звіт про працю
	Звіт про інвентаризацію
	Звіт про наявність ЛЗ, які підлягають ПКО
	Звіт про наявність залишків аптечного товару на складі, звіт про касові продажі
Існують основні варіанти функціонування автоматизованої системи аптеки:	Робота на одному комп'ютері, робота в мережі
	Робота без комп'ютера
	Робота в мережі
	Робота на одному комп'ютері
Для роботи в автоматизованих системах аптеки використовують:	Модем, миша, клавіатура
	Принтер , монітор, системний блок
	Модем, монітор, системний блок
	Принтер, фіскальний реєстратор, сканер, модем, джерела безперервного живлення
Обмін електричними документами між аптекою та філіями дозволяє контролювати:	Наявність, обіг та замовлення товарів у віддалених структурних підрозділах
	Вирішення завдань оперативного обліку
	Забезпечення необхідних каналів зв'язку

#### Самостійна робота №4 (ЗМ №4)

Студенти здають ЗМ №4 шляхом усного чи письмового опитування за питаннями, наведеними нижче. Студент має дати чіткі логічні обґрунтовані відповіді в змістовному

вираженні для отримання високої бальної оцінки. Результат оцінювання фіксується викладачем. Номера варіантів відповідей визначаються шляхом вільного вибору

Варіант	Теоретичні питання
1	1, 7, 18
2	2, 10, 19
3	3, 11, 20
4	4, 9, 16
5	5, 8, 17
6	2, 6, 13
7	7, 10, 16
8	3, 14, 19
9	5, 12, 20
10	4, 15, 17

**Запитання для контролю знань (теоретичні питання):**

1. Категорії амбулаторних хворих, які одержують ліки на умовах 50% знижки. Особливості оформлення рецептів, їх облік.
2. Категорії амбулаторних хворих, які одержують ліки безкоштовно, особливості оформлення рецептів.
3. Особливості відпуску наркотичних лікарських засобів амбулаторним хворим.
4. Правила виписування і відпуску із аптек амбулаторним хворим психотропних засобів, прекурсорів і засобів, яким притаманні одурманюючі властивості.
5. Пільгова рецептура, облік і порядок відшкодування аптеці вартості ліків, відпущених на пільгових умовах.
6. Види внутрішньо аптечного контролю.
7. Контроль якості ліків: обов'язки провізора-аналітика аптеки, документи з обліку результатів контролю якості ліків.
8. Внутрішньоаптечний контроль якості ліків в аптечних підприємствах, попереджувальні заходи по запобіганню браку при виготовленні ліків.
9. Організація контролю якості лікарських засобів для ін'єкцій і для новонароджених.
10. Організація вхідного контролю якості фармацевтичних товарів в організаціях оптової торгівлі, аптеках.
11. Організація роботи відділу запасів. Задачі і функції відділу.
12. Організація роботи аптеки з товарними запасами. Обов'язки провізора по внутрішньо аптечним заготовкам.
13. Основні завдання автоматизації аптечних мереж
14. Основні види комп'ютерних програм.
15. Прилади, які використовуються для зчитування штрих кодів
16. Переваги, які забезпечуються в разі комплексної автоматизації аптечного підприємства.
17. Оцінка якості ліків, виготовлених в аптеках.
18. Допустимі норми відхилень при перевірці якості ліків.
19. Сертифікат якості виробника, сертифікат/протокол аналізу. Їх зміст та значення.
20. Поняття «Фальсифікований», «субстандартний/контрафактний», «незарєєстрований» лікарський засіб.

## Контрольна робота №2 (МК №2)

Студенти здають МК №2 шляхом усного чи письмового опитування за питаннями КР №2 (табл. нижче). МК №2 складається з 2 частин: зарахування відповідей за теоретичними питаннями та вирішення практичних завдань по окремо. Студент має дати чіткі логічні обґрунтовані відповіді в змістовному вираженні для отримання високої бальної оцінки. Результат оцінювання фіксується викладачем. Номера варіантів відповідей визначаються шляхом вільного вибору

Варіант	Теоретичні питання	Практичні завдання
1	1, 6, 20, 31	1, 2-1, 3, 4-а, 5, 6-1
2	2, 7, 21, 32	1, 2-2, 3, 4-б, 5, 6-2
3	3, 12, 23, 33	1, 2-3, 3, 4-а, 5, 6-3
4	4, 14, 25, 34	1, 2-4, 3, 4-б, 5, 6-4
5	5, 16, 24, 35	1, 2-5, 3, 4-а, 5, 6-1
6	8, 15, 26, 37	1, 2-6, 3, 4-б, 5, 6-2
7	9, 17, 27, 38	1, 2-7, 3, 4-а, 5, 6-3
8	10, 18, 28, 39	1, 2-8, 3, 4-б, 5, 6-4
9	11, 19, 29, 36	1, 2-9, 3, 4-а, 5, 6-1
10	13, 22, 30, 34	1, 2-10, 3, 4-б, 5, 6-2

### Запитання для контролю знань (теоретичні питання):

1. Організація медикаментозного забезпечення населення на Україні. Законодавча і нормативна база функціонування фармацевтичної галузі.
2. Структура аптечних підприємств.
3. Порядок відкриття аптек і ліцензування їх діяльності.
4. Задачі, функції аптек і їх структурних підрозділів. Класифікація аптек.
5. Матеріальна відповідальність в аптечних підприємствах. Її види і порядок оформлення.
6. Особливості відпуску наркотичних лікарських засобів .
7. Правила виписування і відпуску із аптек амбулаторним хворим психотропних засобів, прекурсорів і засобів, яким притаманні одурманюючі властивості.
8. Правила виписування рецептів.
9. Форми рецептурних бланків.
10. Послідовність дій провізора при прийомі рецептів.
11. Загальні правила відпуску лікарських засобів за рецептом лікаря.
12. Перелік лікарських засобів, що підлягають предметно - кількісному обліку в закладах охорони здоров'я.
13. Терміни дійсності виписаних рецептів та зберігання їх в аптеках.
14. Порядок зберігання, обліку та знищення рецептурних бланків в закладах охорони здоров'я.
15. Оформлення матеріальної відповідальності і порядок відшкодування збитків.
16. Вимоги санітарного режиму до прибирання приміщень аптеки, вимоги санітарного режиму до особистої гігієни працівників аптеки.
17. Індивідуальна матеріальна відповідальність.
18. Колективна матеріальна відповідальність.
19. Обмежена матеріальна відповідальність.



20. Категорії амбулаторних хворих, які одержують ліки на умовах 50% знижки. Особливості оформлення рецептів, їх облік.
21. Категорії амбулаторних хворих, які одержують ліки безкоштовно, особливості оформлення рецептів.
22. Особливості відпуску наркотичних лікарських засобів амбулаторним хворим.
23. Правила виписування і відпуску із аптек амбулаторним хворим психотропних засобів, прекурсорів і засобів, яким притаманні одурманюючі властивості.
24. Пільгова рецептура, облік і порядок відшкодування аптеці вартості ліків, відпущених на пільгових умовах.
25. Види внутрішнього аптечного контролю.
26. Контроль якості ліків: обов'язки провізора-аналітика аптеки, документи з обліку результатів контролю якості ліків.
27. Внутрішньоаптечний контроль якості ліків в аптечних підприємствах, попереджувальні заходи по запобіганню браку при виготовленні ліків.
28. Організація контролю якості лікарських засобів для ін'єкцій і для новонароджених.
29. Організація вхідного контролю якості фармацевтичних товарів в організаціях оптової торгівлі, аптеках.
30. Організація роботи відділу запасів. Задачі і функції відділу.
31. Організація роботи аптеки з товарними запасами. Обов'язки провізора по внутрішньому аптечним заготовкам.
32. Основні завдання автоматизації аптечних мереж
33. Основні види комп'ютерних програм.
34. Прилади, які використовуються для зчитування штрих кодів
35. Переваги, які забезпечуються в разі комплексної автоматизації аптечного підприємства.
36. Оцінка якості ліків, виготовлених в аптеках.
37. Допустимі норми відхилень при перевірці якості ліків.
38. Сертифікат якості виробника, сертифікат/протокол аналізу. Їх зміст та значення.
39. Поняття «Фальсифікований», «субстандартний/контрафактний», «незарєєстрований» лікарський засіб.

#### ***Практичні завдання:***

Завдання 1. Дайте стислу характеристику 3 видів інформаційних ресурсів (на вибір) за наведеною нижче схемою:

Види інформаційних ресурсів	Характеристика	Приклади
-----------------------------	----------------	----------

Завдання 2. Визначте найменування ЛЗ та його групу по АТХ-коду, використовуючи довідкову літературу (Компендіум)

Варіант	Код	Група	Препарат
1	G01AP02		
2	N05AD01		
3	P02CC01		

4	C05BA53		
5	J01MA06		
6	R01AX30		
7	S01EB01		
8	A11CC02		
9	C07AA07		
10	D03AX50		

Завдання 3. Складіть законодавчі акти і регульовані ними організаційні та правові заходи (табл.)

Таблиця

Аналіз нормативно-правових актів щодо забезпечення якості ЛЗ

Обов'язки уповноваженої особи	Наказ МОЗУ № 809 від 22.11.2011 «Про затвердження Порядку встановлення заборони (тимчасової заборони) та поновлення обігу ЛЗ на території України»
Порядок проведення вхідного контролю	Наказ МОЗУ №584 від 16.12.2003р. «Правила зберігання і проведення контролю якості ЛЗ в лікувально-профілактичних закладах»
Порядок відбору зразків ЛЗ для лабораторного аналізу	Наказ МОЗУ №428 від 26.10.2001р. «Про затвердження інструкції по оформленню матеріалів про адміністративні правопорушення України по забезпеченню якості ЛЗ»
Заборона (тимчасова заборона) та вилучення з обігу ЛЗ	Наказ МОЗУ №436 від 30.10.2001р. «Про затвердження інструкції про порядок контролю якості ЛЗ під час оптової та роздрібної торгівлі»
Оформлення матеріалів про адміністративні правонарушення	Наказ МОЗУ №812 від 7.10.2012р. «Правила виробництва (виготовлення) і контролю якості ЛЗ в аптеках»
Порядок здійснення державного контролю при оптовій торгівлі	Постанова КМУ № 260 від 3.02.2010р. «Деякі питання державного контролю якості ЛЗ»
Проведення контролю якості ЛЗ в ЛПЗ	
Порядок проведення внутрішньоаптечного контролю якості	

Завдання 4. Ознайомтеся з переліком товарів, які можуть придбавати і продавати аптеки (Наказ МОЗ України № 577). Із запропонованого переліку виберіть ті позиції, які можуть відпускатися:

- а) з аптек;
- б) з аптечних пунктів

1.Готові ЛЗ	2. Дезінфікуючі засоби
3. Екстемпоральні ЛЗ	4. Спортивне харчування
5. Наркотичні ЛЗ	6. Засоби для і після гоління
7.Вироби мед. призначення	8. Ефірні масла
9.Психотропні ЛЗ	10. Миючі засоби
11.Отруйні ЛЗ	12. Діагностичні тест-системи
13.Сильнодіючі ЛЗ	14. Препарати крові
15.Лікувальна косметика	16. Препарати (перманганат калію)
17.Оптика	18. Хімічні реактиви
19.Біологічно активні добавки	20. Радіофармацевтичні препарати
21.Мінеральні води	22. Засоби для наркозу
23.Дитяче харчування	24. Репеленти

Завдання 5. Використовуючи Протоколи провізора, змоделюйте ситуацію безрецептурного відпуску ЛЗ:

- а) при алергії;
- б) болі в горлі;
- с) кашлі;
- д) головного болю;
- е) грипі та ГРВІ.

Завдання 6. Випишіть запропоновані прописи (за варіантами) на відповідних рецептурних бланках латинською мовою і правильно їх оформіть.

<p>Варіант 1.</p> <p>1.Натрію гідрокарбонату Магнію оксиду по 0,5 Змішай, щоб утворився порошок. Дай таких доз №30. Познач. По 1 порошок після їжі. (Учаснику ВВВ)</p> <p>2.Пепсину 2,0 Кислоти хлористоводневої розвед. 6 мл Води очищеної до 200 мл Змішай. Видай. Познач. По 1 ст. ложці під час їжі.</p> <p>3. Платифіліну гідротартрату 0,01</p>	<p>Варіант 2.</p> <p>1.Атропіну сульфату 0,1 Розчину кислоти борної 2% - 10 мл Змішай. Видай. Познач. Очні краплі. По 2 краплі 3 рази на день.</p> <p>2.Емульсії касторової олії 100,0 Фенілсаліцилату 1,0 Змішай. Видай. Познач. Для змазування уражених суглобів ніг. (Потерпілому внаслідок аварії на ЧАЕС).</p> <p>3.Еуфілліну 0,1 Димедролу 0,05</p>
---	---

<p>Папаверину гідрохлориду 0,03 Цукру 0,3 Змішай, щоб утворився порошок Дай таких доз №12. Познач. По 1 порошок 2 рази на день.</p> <p>4. Розчину натрію хлориду 10% - 200 мл Видай. Познач. Для інстиляцій в уретру.</p> <p>5. Резорцину 0,2 Кислоти саліцилової 0,3 Спирту етилового 70% - 15 мл Змішай. Видай. Познач. По 2-3 краплі у праве вухо.</p> <p>6. Розчину натрію броміду 2% - 200 мл Настоянки валеріани 10 мл Видай в темній склянці. Познач. По 1 стол.ложці 3 рази на день.</p> <p>7. Кодеїну фосфату 0,015 Натрію гідрокарбонату Цукру по 0,2 Змішай, щоб утворився порошок Видай таких доз № 10 Познач. По 1 порошок 3 рази на день.</p> <p>8. Таблеток нозепаму 0,01 №50 Видай. Познач. По 1 табл. 2 рази на день після їжі.</p> <p>9. Димедролу 0,25 Еуфіліну 0,5 Води очищеної 100 мл Змішай. Видай. Познач. По 1 чайній ложці 3 рази на день. (Учаснику ВВВ)</p> <p>10. Настою коренів з кореневищами валеріани 200 мл Натрію броміду 4,0 Змішай. Видай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день</p>	<p>Цукру 0,2 Змішай, щоб утворився порошок. Видай таких доз числом 30. Познач. По 1 порошок при нападах.</p> <p>4. Новокаїну 0,1 Масла какао 3,0 Змішай, щоб утворилась свічка. Видай таких доз №6. Познач. По 1 свічці в пряму кишку 3 рази на день.</p> <p>5. Натрія тетраборату 5,0 Гліцерину 20,0 Води очищеної 25 мл Змішай. Видай. Познач. По 2-3 краплі в ліве вухо 3 рази на день.</p> <p>6. Етилморфіну гідрохлориду 0,01 Видай таких доз №6 в таблетках. Познач. По 1 таблетці 2 рази на день.</p> <p>7. Цинку сульфату 10,0 Спирту етилового 70% до 100 мл Змішай. Видай. Познач. Протирати уражені ділянки шкіри.</p> <p>8. Настоянки валеріани Настоянки конвалії порівну по 10 мл Натрія броміду 2,0 Води очищеної 200 мл Змішай. Видай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день.</p> <p>9. Пахікарпіну гідройодиду 0,1 Видай таких доз №20 в таблетках. Познач. По 1 таблетці 3 рази на день.</p> <p>10. Настою трави пустирника 200 мл Натрію броміду 2,0 Змішай. Видай. Познач. По 1 стол. ложці 3 рази на день. (Інваліду ВВВ)</p>
<p>Варіант 3.</p> <p>1. Резорцину 0,5 Анестезину 0,1 Іхтіолу 5,0 Вазеліну 15,0 Змішай, щоб утворилась мазь. Видай. Познач. Змащувати уражені ділянки шкіри.</p> <p>2. Розчину цинку сульфату 0,25% - 10 мл</p>	<p>Варіант 4.</p> <p>1. Седуксену 0,005 Видай таких доз № 20 в таблетках Познач. По 1 таблетці на ніч.</p> <p>2. Екстракту красавки 0,01 Дерматолу 0,2 Масла какао 2,5 Змішай, щоб утворився супозиторій.</p>

<p>Розчину адреналіну гідрохлориду 0,1% - 10 крапель Змішай. Видай. Познач. По 1-2 краплі в обидва ока 1 раз на день.</p> <p>3. Таблеток нітразепаму 0,01 №20 Видай. Познач. По 1 табл. 3 рази на день.</p> <p>4. Еуфіліну 0,05 Цукру 0,2 Змішай, щоб утворився порошок. Видай таких доз №20. Познач. По 1 порошку 3 рази на день.</p> <p>5. Натрія броміду Калія броміду по 4,0 Води очищеної 200 мл Змішай. Видай. Познач. По 1 столовій ложці 3 рази на день (Інваліду дитинства 14 років).</p> <p>6. Етаміналу-натрію 0,1 Видай таких доз №10 в таблетках. Познач. По 1 таблетці на ніч.</p> <p>7. Таніну 3,0 Спирту етилового 95% - 100 мл Змішай. Видай. Познач. Протирати уражені ділянки шкіри. (Учаснику ВВВ)</p> <p>8. Ментолу 0,2 Протарголу 0,5 Вазеліну 20,0 Змішай, щоб утворилась мазь. Видай. Познач. Змашувати уражені ділянки шкіри ніг.</p> <p>9. Розчину рибофлавіну 0,02% - 10 мл Кислоти нікотинової 0,003 Змішай. Видай. Познач. По 1-2 краплі 3 рази на день в обидва ока.</p> <p>10. Настою трави горицвіту весняного 200 мл Видай. Познач. По 1 стол. ложці 3 рази на день</p>	<p>Видай таких доз числом 30. Познач. По 1 свічці 2-3 рази на день в пряму кишку.</p> <p>3. Розчину калія йодиду 3% - 10 мл Видай. Познач. По 1-2 краплі в обидва ока 3 рази на день.</p> <p>4. Кислоти саліцилової 2,0 Резорцину 10,0 Камфори 5,0 Спирту етилового 70% - 100 мл Змішай. Видай. Познач. Протирати уражені ділянки шкіри рук.</p> <p>5. Левоміцетину 0,25 Спирту етилового 70% 20,0 Змішай. Видай. Познач. По 2-3 краплі у праве вухо.</p> <p>6. Розчину сібазону 0,5% - 2мл Видай таких доз №5 в ампулах. Познач. По 2 мл внутрішньом'язово 3 рази на день.</p> <p>7. Спирту етилового 70% Ефіру етилового порівну по 50,0 Змішай. Видай. Познач. Протирати уражені ділянки шкіри.</p> <p>8. Кислоти хлористоводневої розвед. 1 мл Пепсину 2,0 Води очищеної до 100 мл Змішай. Видай. Познач. По стол. ложці під час їжі. (Учаснику ВВВ)</p> <p>9. Етилморфіну гідрохлориду 0,2 Настоянки валеріани 20 мл Розчину нітрогліцерину спирт. 1% 1 мл Змішай. Видай. Познач. По 15-20 крапель 3 рази на день</p> <p>10. Настою квіток ромашки 200 мл Видай. Познач. Для обтирання шкіри дитини. (Дитині 2-х років)</p>
--	--

## Варіанти біжучого тестового контролю (за модулем 2)

### Тестові завдання 1

1. Визначте категорію відпуску наведених нижче ЛЗ (рецептурні і безрецептурні), спираючись на встановлені критерії:

- еналаприл, табл. 0,01 г, № 20;
- аспірин кардіо, табл. 300 мг, № 28;
- верапаміл-Дарниця, р-н д / ін. 0,25% амп. 2 мл № 10;
- збір заспокійливий, пакет 1,5 г, № 20;
- індометацин, супп. ректал. 50 мг, № 6;
- індометацин плюс, мазь д / зовніш. прим. туба 40 г.

2. ОТС-препарати мають бути (зазначити обов'язкові вимоги):

- доступними за ціною для широких верств населення;
- фармакотерапевтичних взаємозамінними;
- високорейтинговими з продажу;
- зручними у застосуванні;
- захищеними торговим патентом (маркою ®; ТМ).

3. Перевірте в наборі рецептів, запропонованих викладачем: правильність їх вписування та оформлення; норми одноразового відпуску наркотичних і прирівняних до них речовин, психотропних препаратів, прекурсорів.

4. Випишіть запропоновані прописи (за варіантами) на відповідних рецептурних бланках латинською мовою і правильно їх оформіть. Перерахуйте документи з обліку даних рецептів

### Тестові завдання 2

1. Проаналізуйте ситуацію і обґрунтуйте свою відповідь:

Відвідувач аптеки, пред'явивши посвідчення ветерана ВВВ, наполягає на тому, що він має право на безоплатне отримання наведених нижче ЛЗ:

- Аспірин кардіо, табл. № 20
- Клотримазол крем 1% - 15 г
- Зопіклон табл. Кодтерпін ІС табл. № 10
- Заспокійливий збір 50 г
- Амизон табл. № 10
- Трамалгін (закінчився термін дії реєстраційного свідоцтва)
- Димедрол табл.
- Настоянка кропиви собачої фл. 25 мл
- Гексобарбітал (засіб для наркозу)
- Гіпуран 131І (радіофармацевтичний препарат)
- Фоскавір (препарат не зареєстрований в Держ реєстрі ЛЗ)

- Вкажіть вимоги до безрецептурних ЛЗ та з наведеного переліку виберіть такі.
- Поясніть порядок організації пільгового відпуску ЛЗ.
- Вкажіть особливості оформлення рецептів на наркотичні, психотропні ЛЗ

2. Проаналізуйте ситуацію і обґрунтуйте свою відповідь:

Відвідувач аптеки надав провізору список ЛЗ, які йому необхідно придбати:

Ампіокс, капс. 0,25г №20

Бронхікум еліксир, фл. 130 г

Сорбекс (вугілля активоване) капс. №20

Кофеїн-бензоат натрію, р-н. д/ін. 10% – 1 мл амп. №10

Метиндол (індометацин) мазь 5% 30г

Солпадеїн табл. №12

Тазепам (оксазепам) табл. 0,01г №50

– Назвіть критерії, що висуваються до препаратів безрецептурного 50 відпуску та оберіть з вказаного переліку ЛЗ, які можуть бути відпущені без рецепту. Для рецептурних ЛЗ укажіть форму бланка й обов'язкові реквізити.

– Укажіть, на які препарати не дозволяється виписувати рецепти згідно Наказу МОЗ України №360.

3. Напишіть запропоновані викладачем прописи латинською мовою, вкажіть, на якій формі бланку вони повинні бути виписані і чому, вкажіть документи щодо їх обліку. Як повинні бути виписані ці ЛЗ у разі їх безоплатного відпуску.

### Тестові завдання 3

1. В аптеці була виготовлена мікстура, яка містить соляну кислоту для дитини 6 місяців. Які види внутрішньоаптечного контролю необхідно здійснити в даному випадку (азначити правильну відповідь):

- 1) письмовий;
- 2) кількісний хімічний;
- 3) опитувальний;
- 4) фізичний;
- 5) ідентифікація (якісний хімічний);
- 6) контроль при відпуску;
- 7) органолептичний.

2. Повний хімічний аналіз обов'язковий для:

- 1) ін'єкційних (інфузійних) розчинів;
- 2) очних крапель і мазей, що містять наркотичні та отруйні речовини;
- 3) порошків;
- 4) лікарських засобів для новонароджених;
- 5) наркотичних (психотропних) лікарських засобів;
- 6) ВАЗ;
- 7) мікстур, що містять сильнодіючі речовини;
- 8) розчинів кислоти хлористоводневої (для внутрішнього застосування);
- 9) супозиторіїв

3. Випишіть запропоновані прописи (за варіантами) на відповідних рецептурних бланках латинською мовою і правильно їх оформіть

#### Тестові завдання 4

1. Оптовою фірмою аптеці відпущений ряд лікарських засобів: Вікаїр табл. № 10, Випоцетин табл. 5 мг № 30. Вкажіть їх мінімальний залишковий термін придатності.

- A. не менш 60%;
- B. не менш 80%;
- C. не менш 70%;
- D. не менше 50%;
- E. не менше 40%.

2. В аптеці приготували 500 мл розчину сульфацила-натрію 1% і розфасували по 10 мл. У якій обліковій формі відображається дана господарська операція?

- A. зведений реєстр;
- B. реєстрація роздрібних оборотів;
- C. квитанція на замовлені ліки;
- D. журнал обліку лабораторних і фасувальних робіт;
- E. журнал обліку оптового відпуску і розрахунку з покупцями.

3. У матеріальних кімнатах для зберігання ЛЗ повинна підтримуватися певна температура і вологість повітря. З цією метою матеріальні кімнати забезпечуються термометром і гігromетром. На якій висоті від підлоги вони повинні перебувати?

- A. 2 м;
- B. 1 - 1,3 м;
- C. 1 м;
- D. 1,5 - 1,7 м;
- E. 1,2 - 1,4 м.

4. В аптеці виготовлений 20% розчин натрію броміду і розфасований по 50 мл 20 флаконів. У якому журналі буде зареєстрована ця робота?

- A. товарному звіті;
- B. предметно-кількісного обліку;
- C. лабораторно-фасувальних робіт;
- D. касовій книзі;
- E. рецептурному журналі.

5. Терапевтичне відділення міської лікарні купує товар в аптеці. На підставі якого документа товар буде відпущений з відділу запасів?

- A. товарного звіту;
- B. касової книги;
- C. рецептурного журналу;
- D. вимоги накладної;
- E. журналу лабораторно-фасувальних робіт.

6. Визначте, який з відділів аптеки займається прийомом товару за кількістю та якістю, його зберіганням, відпуском іншим відділам:



- A. відділ готових лікарських форм;
- B. рецептурно-виробничий відділ;
- C. відділ запасів;
- D. відділ безрецептурного відпуску.

7. При прийомі товару в аптеці мала місце невідповідність між фактичною наявністю і кількістю, зазначеною в товарно-транспортній накладній за трьома найменуваннями товару. У якому документі відображається ця невідповідність?

- A. звіт про фінансово-господарську діяльність;
- B. журнал реєстрації надходження товару по групах;
- C. товарний звіт;
- D. витратно-прибуткова накладна;
- E. акт про встановлення розбіжності при прийманні товару.

8. Основним документом, який визначає права та обов'язки сторін з постачання всіх видів товарів аптечного асортименту, є:

- A. договір;
- B. акт списання;
- C. сертифікат якості товару;
- D. податкова накладна;
- E. акт відбору зразків.

9. Стратегічні завдання належної практики закупівлі ліків GSP:

- A. закупівлі найбільш економічно ефективних ЛЗ в адекватній кількості
- B. відбір надійних постачальників високоякісної продукції
- C. забезпечення своєчасного постачання лікарськими засобами
- D. забезпечення ЛЗ при мінімальних загальних витратах
- E. все перераховане вище вірно

10. Особи, відповідальні за закупівлю ЛЗ, повинні гарантувати, що вона проводиться:

- A. кваліфіковано
- B. ефективно
- C. відповідно до законів та інструкцій
- D. все перераховане вище вірно

11. Найважливішим елементом управління закупівлями ліків є:

- A. надійна інформаційна система
- B. асортимент і кількість фактично закуплених медикаментів
- C. дефіцит лікарських препаратів
- D. середній час виконання замовлення постачальника
- E. фактична ціна на лікарські препарати

12. Державні закупівлі лікарських засобів слід обмежити

- A. переліком основних лікарських засобів (ОЛЗ)
- B. асортиментом і кількістю ЛЗ,
- C. ціною

D. середнім часом виконання заказу постачальником ЛЗ

13. У документах, що відносяться до закупівель або тендерів, слід зазначити:

- A. міжнародні непатентовані назви (МНН) лікарських препаратів
- B. оригінальні назви препаратів
- C. ОТС-препарати
- D. рецептурні препарати
- E. назви відповідно до інструкції на препарат

14. Джерелами фінансування закупівель медикаментів можуть служити:

- A. державний бюджет
- B. кошти замовників
- C. надходження від медичного страхування
- D. надходження місцевих громадських фондів, благодійних організацій
- E. все перераховане вище вірно

15. Ефективна система забезпечення якості закуповуваних ЛЗ складається з наступних елементів

- A. відбір надійних постачальників
- B. використання наявних механізмів контролю
- C. створення програми інформування про субстандартну продукцію
- D. проведення цільових досліджень з контролю якості
- E. все перераховане вище вірно

16. Чи мають право аптечні склади самостійно здійснювати експортно-імпорتنі операції із закупівлі та реалізації ЛЗ:

- A. мають
- B. не мають
- C. мають, тільки на замовлення аптечних установ
- D. мають, тільки за згодою з МОЗ України
- E. мають, тільки за замовленням АТ "Фармація"

17. Який відділ складу приймає товар від постачальників

- A. відділ експедиції
- B. відділ комплектації
- C. відділ зберігання
- D. приймальний відділ
- E. оперативний відділ

18. В який відділ складу подається замовлення - вимога?

- A. у відділ постачання
- B. в оперативний відділ
- C. у відділ експедиції
- D. у відділ комплектації
- E. в приймальний відділ

19. Який документ складається аптекою і аптечним складом перед поставкою продукції?

- A. договір на поставку (договір купівлі-продажу)
- B. вимога-накладна
- C. реєстр необхідних лікарських засобів
- D. рахунок-фактура
- E. замовлення-вимога

### Тестові завдання 5

1. Оптова реалізація ЛЗ та ВМП це:

A. закупівля, зберігання і реалізація ЛЗ та ВМП іншим суб'єктам оптової або роздрібної торгівлі;

- B. реалізація ЛЗ та ВМП покупцеві та експортерам; 116
- C. закупівля ЛЗ у виробників;
- D. закупівля, зберігання, реалізація населенню і експорт ЛЗ.

2. Постачати ТМЦ в аптечні установи можуть наступні підприємства:

- A. заводи-виробники;
- B. оптові фармацевтичні фірми;
- C. аптечні склади, бази;
- D. аптеки

3. Обов'язки дистриб'ютора визначаються:

- A. згідно з договором про дистрибуцію;
- B. згідно з договором про купівлю-продаж;
- C. відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів МОЗ України

4. Дистриб'ютор може виконувати такі обов'язки:

- A. підписувати договір від особи заводу-виробника;
- B. встановлювати власні ціни на товар заводу-виробника;
- C. надавати рекламну інформацію в ЗМІ від імені заводу-виробника;
- D. сприяти просуванню товарів заводу-виробника на ринку України.

5. До обов'язків приймальної комісії належить:

- A. оформлення приймального акта;
- B. виписування рахунків;
- C. передача товару у відділ зберігання;
- D. відпуск товару за рецептами лікарів;
- E. проведення робіт з митного очищення ЛЗ.

6. Для ввезення ЛЗ на територію України необхідні такі документи:

- A. товарно-транспортна накладна;
- B. договір про матеріальну відповідальність співробітників фірми;
- C. сертифікат походження ЛЗ;
- D. протокол аналізу.

### 3.ЗАСОБИ ЗАСВОЄННЯ МАТЕРІАЛУ ЗА МОДУЛЕМ 3 «ВСТУП У ФАРМАЦІЮ: ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ В АПТЕЦІ З ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ»

*Модуль 3 «Вступ у фармацію: практичні заняття в аптеці з технології ліків» передбачає проведення модулю ЗМ №5, в ході засвоєння якого студент закріплює та поглиблює теоретичні знання і практичні вміння, одержанні в процесі навчання щодо особливостей виготовлення ліків в умовах аптек, перевірки якості та належної фармацевтичної практики.*

*Кожна тема, що вивчається під час проведення модулю, супроводжується написанням самостійної роботи (вихідним рівнем знань), виконанням практичних та ситуаційних (тестових) завдань. В ході вивчення модулю 3 студенти здають самостійну роботу №5 (ЗМ №5). По закінченні вивчення модулю 3 студенти проходять тестове опитування з тем, що підлягали розгляду згідно навчального плану.*

#### **Самостійна робота 5 (ЗМ №5)**

*Студенти здають ЗМ №5 шляхом усного чи письмового опитування за питаннями, наведеними нижче. Загальна кількість питань розподіляється залежно від кількості студентів в групі рівномірно. Студент має дати відповідь на 3 поставлених питання обраного варіанту та пройти тестування.*

#### **Перевірка отриманого рівня знань (теоретичні питання модулю 3):**

Варіант №	Завдання №
1	1, 26, 51
2	2, 27, 52
3	3, 28, 53
4	4, 29, 54
5	5, 30, 55
6	6, 31, 56
7	7, 32, 57
8	8, 33, 58
9	9, 34, 59
10	10, 35, 60
11	11, 36, 61
12	12, 37, 62
13	13, 38, 63
14	14, 39, 64
15	15, 40, 65
16	16, 41, 66
17	17, 42, 67
18	18, 43, 68
19	19, 44, 69
20	20, 45, 70
21	21, 46, 1
22	22, 47, 2
23	23, 48, 3
24	24, 49, 70
25	25, 50, 68

1. Визначення терміну «аптека» та предмет її діяльності. Основні функції та завдання аптек.
2. Класифікація аптечних закладів за функціональним призначенням і за формами торгівлі.
3. Основні напрямки спеціалізації аптек.
4. Обов'язки завідуючого аптекою.
5. Матеріальна відповідальність працівників аптек, її види і документальне оформлення.
6. Посадова інструкція.
7. Номенклатура штатних посад аптеки.
8. Виробничі та невиробничі приміщення аптеки.
9. Характеристика виробничих приміщень аптеки та їх обладнання залежно від функціонального призначення.
10. Організація відділів в аптеках та їх основні функції.
11. Санітарно-гігієнічні вимоги до приміщень аптеки.
12. Санітарно-гігієнічні вимоги до персоналу аптеки.
13. Інформація для населення, що розміщується в залі обслуговування.
14. Рецепт, його функції.
15. Категорії медичних працівників, які мають право виписувати рецепти на ліки.
16. Організація роботи рецептурно-виробничого відділу, його штат.
17. Категорії амбулаторних хворих, які користуються правом безкоштовного лікарського забезпечення.
18. Категорії амбулаторних хворих, які користуються правом пільгового лікарського забезпечення. Виписування рецептів на лікарські препарати хронічним хворим.
19. Загальні вимоги до виписування рецептів.
20. Правила виписування лікарських засобів на бланку форми №1 та №3.
21. Граничнодопустимі для відпуску кількості лікарських засобів на один рецепт.
22. Принципи відповідального самолікування.
23. Поняття про якість ліків. Державна система контролю якості лікарських засобів в Україні.
24. Види внутрішньоаптечного контролю якості лікарських засобів та їх характеристика.
25. Обов'язки провізора-аналітика, організація його робочого місця.
26. Порядок відпуску індивідуально виготовлених ліків населенню.
27. Перелік лікарських засобів, що підлягають предметно-кількісному обліку.
28. Нормативні документи стосовно обігу наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів.
29. Порядок замовлення та отримання з аптечного складу наркотичних засобів та психотропних речовин.
30. Документи, в яких відображається предметно-кількісний облік. Правила їх ведення.
31. Контроль екстемпоральних ліків при відпуску.
32. Основні функції відділу запасів. Приміщення для зберігання товарних запасів, їх обладнання.
33. Порядок отримання товару з аптечного складу або від інших постачальників.
34. Порядок відпуску медикаментів іншим відділам аптеки, у дрібнороздрібну мережу, лікувальним та іншим установам.

35. Організація лабораторно-фасувальних робіт в аптеці, їх значення та облік.
36. Завдання, основні функції та відділи аптечного складу (бази).
37. Порядок прийому товару на аптечному складі. Обов'язки уповноваженої особи з вхідного контролю якості лікарських засобів.
38. Порядок зберігання лікарських препаратів і виробів медичного призначення на аптечному складі, передача їх у відділ експедиції.
39. Організація прийому товару в аптеці за кількістю та якістю. Методика вхідного контролю в аптеці.
40. Вкажіть основні нормативно правові акти, які регламентують виготовлення в умовах аптек.
41. Вкажіть основні вимоги до особистої гігієни персоналу аптек.
42. Вкажіть основні вимоги до прибирання виробничих зон аптек.
43. Вкажіть основні вимоги до прибирання не виробничих зон аптек.
44. Вкажіть основні вимоги до підготовки робочого місця асистента.
45. Вкажіть основні вимоги до підготовки робочого місця «аналітика» (контроль якості).
46. Вкажіть основні вимоги до різних видів прибирання в аптеці.
47. Наведіть класифікацію різних видів аптечної тари.
48. Наведіть класифікацію об'ємних дозаторів, які використовують в аптечній практиці.
49. Наведіть класифікацію ваговимірювальних приладів, які використовують в аптечній практиці.
50. Наведіть класифікацію пакувальних матеріалів для зберігання та відпуску субстанцій
51. Вкажіть правила оформлення до відпуску запакованих субстанцій.
52. Вкажіть види контролю, що повинні здійснюватися при відпуску з аптеки лікарських форм різної консистенції.
53. Вкажіть які форми оглядового контролю здійснюються для всіх лікарських форм що відпускають з аптеки за рецептами/вимогами.
54. Які об'ємно-вимірювальні прилади використовують в аптечній практиці при дозуванні рідин?
55. Вкажіть засоби «малої» механізації, які використовують у виготовленні ліків в аптечній практиці.
56. Завдання і функції МОЗ України
57. Завдання і функції Державної служби з контролю лікарських засобів і наркотиків
58. Завдання і функції Державного Фармакологічного (експертного) центру України
59. Класифікація фармацевтичних (аптечних) закладів (Наказ МОЗ України від 28.10.2002 р. № 385)
60. Сучасне фармацевтичне законодавство: хто відноситься до керівників фармацевтичних (аптечних) підприємств, які займаються організацією і управлінням фармацевтичної діяльності
61. Належність до керівників структурних підрозділів
62. Сучасні провізорські спеціальності
63. Вимоги ліцензування фармацевтичної діяльності
64. Міжнародні стандарти регулювання фармацевтичної діяльності (GLP, GCP, GMP, GDP, GPP).

65. Стандарт ISO – відмінності від міжнародних стандартів якості
66. Загальна система забезпечення якості фармацевтичного сектору
67. Стандарти якості аптечних послуг
68. Стандарти професійної діяльності провізора
69. Вимоги НАП (GPP)
70. Акредитація аптечного закладу

***Практичні питання (тестові завдання ЗМ №3)***

1. Технологія ліків – наука, яка вивчає питання, що стосуються:
  - A. Синтезу нових ЛП
  - B. Контролю, зберігання і відпуску ЛП
  - C. Розробки нових апаратів і модернізації існуючих
  - D. Розробки нових теорій і методів приготування ЛФ
  - E. Вивчення природних ресурсів рослинного, тваринного і мінерального походження
2. Стан, що надається лікарському засобу, лікарській рослинній сировині, зручний для застосування, при якому досягається необхідний терапевтичний ефект це:
  - A. Лікарська форма
  - B. Лікарський засіб
  - C. Лікарський препарат
  - D. Лікарська субстанція
  - E. Комбінований препарат
3. Для виготовлення 10,0 тритурації атропіну сульфату 1:100, фармацевту необхідно використати:
  - A. 1,0 атропіну сульфату і 9,0 наповнювача
  - B. 0,01 атропіну сульфату і 9,99 наповнювача
  - C. 0,1 атропіну сульфату і 9,9 наповнювача
  - D. 0,1 атропіну сульфату і 9,99 наповнювача
  - E. 0,01 атропіну сульфату і 9,9 наповнювача
4. Маса одного порошку за складом: платифіліну гідротартрату 0,02; дибазолу 0,03; цукру 0,3 становить:
  - A. 0,35
  - B. 0,28
  - C. 0,30
  - D. 0,32
  - E. 0,27
5. До барвних речовин належить:
  - A. Акрихін
  - B. Коларгол
  - C. Сірка
  - D. Дерматол
  - E. Анальгін
6. Який оптимальний варіант технології обрав фармацевт, готуючи порошки з рибофлавіном і натрію саліцилатом:
  - A. У ступку відважив рибофлавін, додав натрію саліцилат
  - B. Подрібнив у ступці натрію саліцилат, додав рибофлавін

- С. Рибофлавін помістив між шарами натрію саліцилату  
D. Подрібнив рибофлавін зі спиртом, додав натрію саліцилат  
E. Затер пори ступки натрієм саліцилатом, висипав на капсулу, подрібнив рибофлавін, змішав
7. Калію перманганат належить до речовин:  
A. Барвних  
B. Летких  
C. Забарвлених  
D. Пахучих  
E. В'язких
8. До пахучих речовин відноситься:  
A. Цукор  
B. Сірка  
C. Натрію хлорид  
D. Ксероформ  
E. Натрію гідрокарбонат
9. Сантиміліграм відповідає:  
A. 0,00001 г  
B. 0,01 г  
C. 0,001 г  
D. 0,0001 г  
E. 0,1 г
10. З нижченаведених лікарських засобів до отруйних речовин відноситься:  
A. Фенобарбітал  
B. Папаверину гідрохлорид  
C. Димедрол  
D. Атропіну сульфат  
E. Ефедрину гідрохлорид
11. Для упакування дозованих порошоків без спеціальної вказівки в рецепті використовують:  
A. Медичні капсули  
B. Спеціальні упаковки з кришкою  
C. Скляні банки  
D. Паперові капсули  
E. Паперові пакети
12. В аптеку поступив рецепт на приготування складних порошоків до складу яких входить барвна речовина. Вкажіть яка із нижченаведених сполук, що входять до складу порошоків належить до барвних речовин:  
A. Етакридину лактат (риванол)  
B. Камфора  
C. Стрептоцид  
D. Вісмуту нітрат  
E. Протаргол
13. При виготовленні олівців в якості основи використовують  
A. Парафін  
B. Віск  
C. Ланолін



- D. Спермацет
14. Термін зберігання пілюль
- A. 5 діб
  - B. 7 діб
  - C. 10 діб
  - D. 15 діб
15. Що таке ізобарична тара?
- A. Зберігає об'єм
  - B. Зберігає тиск
  - C. Зберігає температуру
16. Фармацевтові потрібно відважити лікарську речовину загального списку - глюкозу. Яку мінімальну кількість глюкози можна відважити на ручних однограмових терезах?
- A. 0,02
  - B. 0,01
  - C. 0,03
  - D. 0,04
  - E. 0,05
17. Лікарські засоби класифікуються за:
- A. Складом, будовою молекули
  - B. Природою, кольором
  - C. Смаком, запахом
  - D. Агрегатним станом
  - E. Складом, фармакологічною активністю
18. При подрібненні порошоків максимум завантаження ступки від її об'єму становить:
- A. 1/20
  - B. 1/10
  - C. 2/3
  - D. 1/30
  - E. 1/5
19. Барвні речовини до складу порошоків вводять:
- A. Між шарами незабарвлених речовин
  - B. В останню чергу
  - C. Першою
  - D. Тільки у вигляді тритурації
  - E. Затираючи ними пори ступки
20. В останню чергу при виготовленні порошоків додають:
- A. Легкорозпилювальну речовину
  - B. Летку речовину
  - C. Екстракт
  - D. Барвну речовину
  - E. Наркотичну речовину
21. Властивість вагів показувати наявність мінімальної різниці між вантажем і різновагами називають:
- A. Чутливістю
  - B. Стійкістю
  - C. Вірністю

D. Сталістю показань

21. Визначте, до якого типу відносяться порошки, які швидко реагують в присутності води з виділенням вуглецю діоксиду:

- A. Порошки —шипучі
- B. Порошки розчинні
- C. Порошки орального застосування
- D. Назальні порошки
- E. Порошки для зовнішнього використання

22. Брикети мають масу до:

- A. 3 кг
- B. 2 кг
- C. 5 кг
- D. 1 кг

23. Лікарський засіб прописують в рецепті в послідовності:

- A. Adjuvans, basis , corrigens, constituens
- B. Basis, corrigens, adjuvans , constituens
- C. Basis, adjuvans, corrigens, constituens
- D. Constituens, Basis, corrigens, adjuvans
- E. Basis , constituens, corrigens, adjuvans

24. Свіжоперегнана, попередньо профільтррована вода необхідна для розчинення:

- A. Галуну
- B. Калію перманганату
- C. Рибофлавіну
- D. Кислоти борної
- E. Кальцію глюконату

25. Вкажіть кількість стандартної рідини і води очищеної, необхідні для виготовлення 30 мл 1 % розчину водню пероксиду:

- A. 1 мл пергідролу і 29 мл води очищеної
- B. 1 мл розчину водню пероксиду 3% і 20 мл води очищеної
- C. 1,0 пергідролу і 30 мл води очищеної
- D. 10 мл розчину водню пероксиду і 20 мл води очищеної
- E. 10,0 пергідролу і 20,0 води очищеної

26. За масою дозують:

- A. Концентровані розчини для бюреткової системи
- B. Суспензії
- C. Воду очищену, воду для ін'єкцій
- D. Густі, в'язкі рідини з великою густиною
- E. Нашатирно-анісові (ганусові) краплі

27. Токсичною є така доза, яка:

- A. Викликає патологічні явища в організмі
- B. Викликає смерть
- C. Приймається більше трьох разів на добу
- D. Перевищує вищу разову дозу
- E. Перевищує мінімальну діючу дозу

28. Густі речовини зважують:

- A. У фарфоровій чашці

- В. Безпосередньо на шальці ваг
  - С. На кружечку пергаментного чи фільтрувального паперу
  - Д. За допомогою краплеміру
  - Е. На аналітичних вагах
29. Фармакопейним стандартним розчином є:
- А. Розчин кальцію хлориду 50%
  - В. Розчин натрію хлориду 0,9%
  - С. Розчин натрію гідрокарбонату 5%
  - Д. Розчин водню пероксиду 3%
  - Е. Розчин Рінгера-Локка
30. Вкажіть у якій концентрації використовують спирт етиловий, якщо в пропису не зазначена концентрація і на пропис відсутня НД:
- А. 90%
  - В. 95%
  - С. 40%
  - Д. 30%
  - Е. 10%

*Кожна тема, що вивчається під час проведення модулю, супроводжується тестовим контролем як контроль вихідного рівня знань.*

### **Варіанти біжучого тестового контролю (за модулем 3)**

#### **Тестові завдання 1**

1. Назвіть виробниче приміщення аптеки:
  - А. Торговий зал
  - В. Асистентська
  - С. Кабінет завідувача аптеки
  - Д. Гардеробна
  - Е. Зал для перегонки води
2. Яке приміщення аптеки не відноситься до виробничих?
  - А. Асистентська
  - В. Дистиляційна
  - С. Гардеробна
  - Д. Асептична
  - Е. Матеріальна кімната
3. В якому приміщенні аптеки проводиться приготування нестерильних лікарських засобів?
  - А Асептичний блок
  - В Асистентська
  - С Дистиляційна
  - Д Матеріальна
  - Е Дефектарська
4. В якому приміщенні аптеки проводиться приготування стерильних лікарських препаратів
  - А Асептичний блок
  - В Асистентська

- С Дистиляційна
  - D Матеріальна
  - Е Дефектарська
5. В якому приміщенні аптеки проводиться отримання води очищеної?
- А Асептичний блок
  - В Асистентська
  - С Дистиляційна
  - D Матеріальна
  - Е Дефектарська
6. Що таке пірогени?
- А Речовини, що викликають звикання
  - В Продукти життєдіяльності мікроорганізмів
  - С Продукти гідролізу солей
7. Який наказ МОЗ України регламентує санітарні вимоги до приміщень та устаткування аптек?
- А. № 197
  - В. № 275
  - С. № 360
  - D. настанова СТ-Н МОЗУ 42- 4.5:2015
  - Е. № 812
8. Який наказ МОЗ України регламентує санітарно-гігієнічні вимоги до прибирання приміщень?
- А. № 197
  - В. № 275
  - С. № 360
  - D. настанова СТ-Н МОЗУ 42- 4.5:2015
  - Е. № 812
9. Який наказ МОЗ України регламентує санітарно-гігієнічні вимоги при виготовленні нестерильних ліків?
- А. № 197
  - В. № 275
  - С. № 360
  - D. настанова СТ-Н МОЗУ 42- 4.5:2015
  - Е. № 812
10. Який наказ МОЗ України регламентує вимоги до миття аптечного посуду?
- А № 197
  - В № 275
  - С № 360
  - D настанова СТ-Н МОЗУ 42- 4.5:2015
  - Е № 812
11. Який наказ МОЗ України регламентує порядок отримання води очищеної?
- А. № 197
  - В. № 275
  - С. № 360
  - D. настанова СТ-Н МОЗУ 42- 4.5:2015

## Тестові завдання 2

1. Назвіть виробниче приміщення аптеки:
  - A Торговий зал
  - B Асистентська
  - C Кабінет завідувача аптеки
  - D Гардеробна
  - E Матеріальна кімната
2. Яке приміщення аптеки не належить до виробничих?
  - A Асистентська
  - B Дистиляційна
  - C Гардеробна
  - D Асептична
  - E Кабінет персоналу
3. В якому приміщенні аптеки отримується вода очищена?
  - A Асептичний блок
  - B Асистентська
  - C Дистиляційна
  - D Матеріальна
  - E Дефектарська
4. Як часто чистять і дезінфікують раковини для миття рук і санвузли?
  - A Кожну зміну
  - B 1 раз на день
  - C 1 раз на тиждень
  - D 2 рази на місяць
  - E 1 раз на місяць
5. Чи має право фармацевт виходити за межі аптечного закладу в технологічному одязі?
  - A Так
  - B Ні
6. Термін зберігання стерильного технологічного одягу після відкриття стерильного бікса:
  - A 6 год.
  - B 12 год.
  - C 24 год.
  - D 2 доби
  - E 3 доби
7. Посуд, що був у використанні в інфекційному відділенні лікарні, в першу чергу необхідно:
  - A Замочити в мийному розчині
  - B Продезінфікувати
  - C Обмити водопровідною водою
  - D Простерилізувати
  - E Прокип'ятити
8. Як часто проводять вологу обробку стін та дверей в приміщеннях аптеки?

- A. Кожну зміну
  - B. 1 раз на день
  - C. 1 раз на тиждень
  - D. 2 рази на місяць
  - E. 1 раз на місяць
9. Перед входом в асистентську кімнату на підлозі повинні бути:
- A. Гумовий килимок, змочений водою
  - B. Гумовий килимок, змочений дезрозчином
  - C. X/б ганчірка, змочена водою
  - D. X/б ганчірка, змочена дезрозчином
  - E. Нічого
10. Штангласи перед заповненням:
- A. Миють і стерилізують
  - B. Миють
  - C. Дезінфікують і миють
  - D. Витирають сухим ватним тампоном
  - E. Обробляють парою

### Тестові завдання 3

1. Вкажіть спосіб отримання води очищеної, який частіше застосовується в аптеці:
- A. Бактеріальна фільтрація
  - B. Зворотний осмос
  - C. Дистиляція
  - D. Іонний обмін
  - E. Очищення апірогенної води
2. Як часто вода для ін'єкцій підлягає бактеріологічному контролю?
- A. 1 раз на тиждень
  - B. 2 рази на місяць
  - C. 1 раз на місяць
  - D. 1 раз на квартал
  - E. 1 раз на рік
6. Якому виду контролю підлягає вода для ін'єкцій щодня?
- A. Хімічному
  - B. Повному хімічному
  - C. Бактеріологічному
7. Термін зберігання води для ін'єкцій в аптеці:
- A. 6 год.
  - B. 12 год.
  - C. 24 год.
  - D. 2 доби
  - E. 3 доби

8. Як позначається марка дистильатора електричного з виробничою потужністю 4 л/год?
- A Д-1
  - B Д-4
  - C Д-10
  - D Д-25
9. Що таке пірогени?
- A Речовини, що викликають звикання
  - B Продукти життєдіяльності мікроорганізмів
  - C Продукти гідролізу солей
10. В якому журналі реєструються результати хімічного контролю води для ін'єкцій стерильно?
- A ЖУРНАЛ реєстрації лабораторних робіт
  - B ЖУРНАЛ реєстрації результатів контролю води очищеної та води для ін'єкцій "in bulk"
  - C ЖУРНАЛ реєстрації результатів контролю параметрів стерилізації різних об'єктів
  - D ЖУРНАЛ реєстрації результатів контролю води для ін'єкцій стерильної
  - E ЖУРНАЛ реєстрації фасувальних робіт

#### Тестові завдання 4

1. Оберіть тару для відпуску мазевих лікарських форм.
- A Паперові капсули
  - B Пакет
  - C Флакони
  - D Штанглас
  - E Банка
2. Тара для зберігання лікарських речовин в асистентській кімнаті називається:
- A Стаціонарна
  - B Матеріальна
  - C Рецептурна
3. В які капсули упаковують порошки, що містять леткі і розчинні у воску чи парафіні речовини?
- A Прості
  - B Воцані або парафіновані
  - C Пергаментні
  - D Желатинові
4. Наклеювати етикетку на лікарський засіб необхідно:
- A До приготування
  - B Під час приготування
  - C Після приготування
  - D Перед відпуском ЛЗ хворому
5. Етикетка для маркування парентеральних лікарських засобів має колір \_\_\_\_\_

6. Етикетка для маркування внутрішніх лікарських засобів має колір \_\_\_\_\_
7. Етикетка для маркування очних ЛЗ має колір: \_\_\_\_\_
8. Етикетка для ліків зовнішнього застосування має колір
- А Зелений
  - В Оранжевий
  - С Рожевий
  - Д Червоний
  - Е Блакитний
9. Виберіть додаткову етикетку:
- |                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| А Дитячий      | А Порошки                   |
| В Вушні краплі | В Вушні краплі              |
| С Для ін'єкцій | С Для ін'єкцій              |
| Д Порошки      | Д Зберігати у темному місці |
| Е Мікстура     | Е Мікстура                  |
10. Виберіть основну етикетку:
- А Дитячий
  - В Очні краплі
  - С Стерильно
  - Д Зберігати у темному місці
  - Е Зберігати у прохолодному місці
11. Якого кольору напис на додатковій етикетці «Поводитись обережно!»? \_\_\_\_\_
12. Якого кольору напис і фон на додатковій етикетці «Дитячий»? \_\_\_\_\_
13. Якого кольору напис і фон на додатковій етикетці «Стерильно»? \_\_\_\_\_
14. Якого кольору напис і фон на додатковій етикетці «Приготовано асептично»?
- А Білий на зеленому
  - В Білий на оранжевому
  - С Білий на рожевому
  - Д Червоний на білому
  - Е Синій на білому
15. Що не вказують при позначенні способу застосування ліків на етикетці?
- А Дозу на один прийом
  - В Частоту приймання доз
  - С Чим запивати ліки
  - Д Час прийому (до чи після їжі)
16. Яка інформація не вказується на основній етикетці?
- А Підпис особи, що приготувала препарат
  - В Підпис особи, що перевірила препарат
  - С Підпис особи, що прийняла рецепт
  - Д N аналізу
  - Е Термін придатності

### Тестові завдання 5



- 11 Чим необхідно в першу чергу обробити шкіру при опіках, викликаних лугами? \_\_\_\_\_
2. Чим необхідно обробити шкіру при опіках, викликаних лугами, після її промивання великою кількістю води? \_\_\_\_\_
3. Чим необхідно обробити шкіру при опіках, викликаних кислотами, після її промивання великою кількістю води? \_\_\_\_\_
4. Чим необхідно відразу обробити шкіру при термічних опіках?
  - A 10% розчином натрію гідрокарбонату
  - B 3% розчином натрію гідроксиду
  - C 3% розчином кислоти оцтової
  - D Великою кількістю води
  - E 5% розчином калію перманганату
5. На які матеріали повинні встановлюватися обігрівальні прилади в лабораторіях?
  - A На ганчірку
  - B На металеву пластинку
  - C На поверхню стола
  - D На теплоізолювальні матеріали

### Тестові завдання 6

1. Вкажіть мінімальну допустиму наважку лікарської речовини загального списку, яку можна відважити на ручних терезах?
  - A 0,001
  - B 0,01
  - C 0,02
  - D 0,03
  - E 0,05
2. Як називається приміщення аптеки, де готують ліки за рецептами лікарів?
  - A Торговий зал
  - B Дистиляційна
  - C Мийна
  - D Матеріальна
  - E Асистентська
3. Асистентська — це приміщення аптеки, в якому:
  - A Готують ін'єкційні розчини
  - B Готують внутрішньоаптечну заготовку
  - C Зберігають запаси медикаментів
  - D Готують препарати за рецептами лікарів
  - E Отримують воду очищену
4. Назвіть обладнання, яким оснащена асистентська кімната:
  - A Аквадистилятор
  - B Бюреткова система
  - C Сушильна шафа
  - D Автоклав
  - E Паровий стерилізатор

5. Який ваговимірвальний прилад в аптеках використовують для дозування порошків за масою? для дозування порошків за об'ємом?

- A Ваги ручні
- B Ваги аналітичні
- C Дозатор порошків ТК-3
- D Піпетки
- E Циліндри

6. Ваги ручні ВР-1 використовують для дозування:

- A Порошків
- B Розчинів
- C Мазей
- D Очних крапель
- E Супозиторіїв

7. Як в аптеці дозують рідкі лікарські засоби? порошки? мазі?

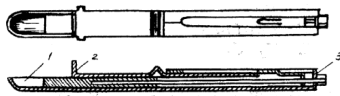
- A Тільки за масою
- B Тільки за об'ємом
- C За масою і за об'ємом
- D За об'ємом і краплями
- E За масою, за об'ємом і краплями

8. Якій масі відповідає міліграмова гиря 10 мг? 20 мг? 100 мг? 200 мг? 500 мг?

- A 0,01
- B 0,02
- C 0,1
- D 0,2
- E 0,5

9. Напишіть назву та призначення приладу

(наведено рисунок) \_\_\_\_\_



10. Чим протирають ручні ваги, шпатель, ножиці перед початком роботи: \_\_\_\_\_

11. Чим протирають стіл на початку зміни:

- A Спиртоєфірною сумішшю
- B Хлораміном Б
- C Перексидом водню
- D Сухим ватним тампоном
- E Вологою серветкою

12. Штангласи з речовинами загального списку для зовнішнього застосування повинні розміщуватися: \_\_\_\_\_

13. Штангласи з отруйними та наркотичними речовинами повинні розміщуватися: \_\_\_\_\_

14. Штангласи з речовинами загального списку для внутрішнього застосування повинні розміщуватися: \_\_\_\_\_

15. Штангласи з сильнодіючими речовинами повинні розміщуватися:
- A У навісних шафах
  - B У навісних шафах під замком
  - C На середній полиці вертушки
  - D На нижній полиці вертушки
  - E На столі асистента
16. Яка тара використовується для пакування очних крапель? \_\_\_\_\_
17. Яка тара використовується для пакування мазей? \_\_\_\_\_
18. Яка тара використовується для пакування рідких лікарських форм?
- A Флакони
  - B Алюмінієві туби
  - C Капсули
  - D Штангласи
  - E Мірні колби
19. Технологія мазей включає всі стадії, крім:
- A Пакування
  - B Оформлення
  - C Фільтрування
  - D Відважування
  - E Змішування
20. Які матеріали використовують для фільтрування? \_\_\_\_\_
21. Які матеріали використовують для проціджування?
- A Промитий водою паперовий фільтр зі шматочком вати
  - B Паперовий фільтр
  - C Жмуточок вати
  - D Промитий жмуточок вати
  - E Паперовий фільтр зі шматочком вати
22. Для набирання вазеліну при його відважуванні використовують: \_\_\_\_\_
23. Для вибирання зі ступки мазі використовують:
- A Целулоїдну пластинку
  - B Шпатель
  - C Картонну пластинку
  - D Капсулу
  - E Товкачик
24. Яку рідину дозують за об'ємом?
- A Олію соняшникову
  - B Гліцерин
  - C Спирт етиловий

- D Масло вазелінове  
E Поліетиленоксид
25. Яку рідину дозують за масою?  
A Воду очищену  
B Спирт етиловий  
C Настойку конвалії  
D Гліцерин  
E Воду м'ятну
26. Скільки крапель в 1 мл води при відмірюванні їх стандартним краплеміром?  
A 1  
B 2  
C 5  
D 10  
E 20
27. Який із цих засобів малої механізації використовується при виготовленні супозиторіїв?  
A Інфундирний апарат  
B Бюреткова установка  
C Фільтроутримувач  
D Дозатор ТК-3  
E Пілюльна машинка
28. Бюреткова установка служить для дозування:  
A Порошків  
B Ін'єкційних розчинів  
C Рідких компонентів  
D Твердих компонентів  
E Очних крапель
29. Бюреткову установку миють і дезінфікують не рідше 1 разу на:  
A 5 днів  
B 10 днів  
C 15 днів  
D 20 днів  
E 1 місяць

### Контрольна робота №3 (МК №3)

*Студенти здають МК №3 шляхом усного чи письмового опитування за питаннями КР №3 (табл. нижче). Студент має дати чіткі логічні обґрунтовані відповіді в змістовному вираженні для отримання високої бальної оцінки. Результат оцінювання фіксується викладачем. Номера варіантів відповідей визначаються шляхом вільного вибору*

№ з/п	Завдання 1	Завдання 2	Завдання 3
1	1, 27	1, 26	1, 52, 25
2	2, 26	2, 25	2, 51, 26

3	3, 25	3, 24	3, 50, 27
4	4, 24	4, 23	4, 49, 28
5	5, 23	5, 22	5, 48, 29
6	6, 21	6, 21	6, 47, 30
7	7, 20	7, 20	7, 46, 31
8	8, 13	8, 19	8, 45, 32
9	9, 19	9, 18	9, 44, 33
10	10, 22	10, 17	10, 43, 34
11	11, 18	11, 16	11, 42, 35
12	12, 17	12, 15	12, 41, 36
13	13, 16	13, 14	13, 40, 1
14	14, 1	14, 1	14, 39, 2
15	15, 2	15, 2	15, 38, 3
16	16, 3	16, 3	16, 37, 4
17	17, 4	17, 4	17, 36, 5
18	18, 5	18, 5	18, 35, 6
19	19, 6	19, 6	19, 34, 7
20	20, 7	20, 7	20, 33, 8
21	21, 8	21, 8	21, 29, 9
22	22, 9	22, 9	22, 28, 10
23	23, 10	23, 10	23, 27, 11
24	24, 11	24, 11	24, 26, 52
25	25, 17	25, 12	25, 51, 12

**Завдання 1. Наведіть визначення термінів та понять:**

1. активний фармацевтичний інгредієнт
2. аптека
3. допоміжна речовина
4. Державна Фармакопея України
5. Європейська фармакопея
6. лікарська форма
7. лікарський засіб
8. лікарський препарат
9. фармакологічний препарат
10. монографія
11. фармакопейна стаття
12. належна аптечна практика
13. належні фармацевтичні практики
14. нормативна документація
15. стандарти якості
16. якість продукту
17. рецепт
18. форми рецептурних бланків
19. термін придатності лікарського препарату
20. стабільність лікарського засобу
21. стандарт GPP
22. технологія ліків
23. екстемпоральна рецептура
24. фармацевтична допомога
25. фармацевтична опіка
26. фармацевтичне обслуговування

## 27. фармацевтична практика

### ***Завдання 2. Дайте відповіді на питання:***

1. Перерахуйте нормативні документи, що регламентують виробництво екстемпоральних лікарських засобів в Україні.
2. Назвіть виробничі приміщення аптеки, зазначте їх функціональне призначення.
3. Вкажіть завдання та функції аптеки.
4. Наведіть загальні вимоги НД до виготовлення лікарських засобів в умовах аптек.
5. Наведіть класифікацію лікарських засобів за походженням
6. наведіть класифікацію лікарських засобів за силою фармакологічної дії.
7. Наведіть правила зберігання лікарських засобів в аптеці.
8. опишіть вимоги санітарно-протиепідемічного режиму до виробничих та службово-побутових приміщень аптеки.
9. Вкажіть санітарно-гігієнічні вимоги до прибирання приміщень, догляду за устаткуванням аптечних закладів.
10. опишіть вимоги санітарно-протиепідемічного режиму до особистої санітарної підготовки персоналу аптек, який не здійснює виготовлення лікарських засобів.
11. опишіть вимоги санітарно-протиепідемічного режиму до особистої санітарної підготовки персоналу аптек, який здійснює виготовлення лікарських засобів.
12. Порядок контролю за дотриманням санітарно-протиепідемічного режиму в аптечних закладах.
13. опишіть правила техніки безпеки, яких необхідно дотримуватись у виробничому відділі аптеки.
14. Перелічіть таропакувальні матеріали в аптеці.
15. Назвіть методи отримання води очищеної. Дайте їм характеристику.
16. Наведіть показники якості та умови зберігання води очищеної.
17. Перелічіть вимоги, що висуваються до матеріалів аптечної тари.
18. Вкажіть види аптечної тари.
19. Особливості маркування (оформлення) лікарських засобів залежно від форми випуску.
20. Наведіть обладнання, що використовується для отримання води очищеної.
21. Вкажіть санітарні вимоги до аптечного посуду.
22. Санітарні вимоги до пакувальних та закупорювальних матеріалів.
23. Санітарна обробка, миття та сушіння аптечного посуду.
24. Контроль якості обробки аптечного посуду та пробок
25. Стандарти якості при виготовленні ліків в умовах аптек
26. Стандарти якості при заводському виробництві ліків

### ***Завдання 3. Дайте відповіді на тести:***

1. Укажіть частоту проведення вологого прибирання підлоги у виробничих приміщеннях аптек?
  - A. Не рідше 1 разу за зміну
  - B. Не рідше 1 разу в тиждень
  - C. Не рідше 1 разу в 10 днів
  - D. Не рідше 1 разу в 5 днів
  - E. Не рідше 1 разу в 3 дні
2. Як часто повинен проводитися в аптеці санітарний день?
  - A. Не рідше 1 разу на місяць
  - B. Не рідше 1 разу на тиждень
  - C. Не рідше 1 разу у 3 дні

- D. Не рідше 1 разу у 10 днів  
E. Не рідше 1 разу у 5 днів
3. Суб'єкт підприємницької діяльності вирішив відкрити аптечний пункт. Для цього попередньо домовився з керівництвом ЛПЗ про можливість надання приміщення в оренду. Якою повинна бути мінімальна площа орендованого приміщення?  
A. 15 кв.м.  
B. 18 кв.м.  
C. 8 кв.м.  
D. 10 кв.м.  
E. 12 кв.м.
4. Аптека здійснює приготування внутрішньоаптечних заготівель, напівфабрикатів і концентратів. Для цього аптека повинна мати ліцензію на право  
A. Роздрібною торгівлі і виготовлення ліків  
B. Виробництва і оптової реалізації лікарських засобів  
C. Оптової реалізації лікарських засобів  
D. Роздрібною і оптової реалізації ЛЗ
5. Продаж ЛЗ і товарів аптечного асортименту населенню для особистого некомерційного використання здійснюється за ліцензією на право:  
A. Виробництва (виготовлення) ЛЗ в умовах аптеки  
B. Оптової торгівлі ЛЗ  
C. Виробництва ЛЗ  
D. Роздрібною торгівлі ЛЗ  
E. Роздрібною й оптової торгівлі ЛЗ
6. До штату аптеки входять працівники з різною освітою. Це залежить від вимог, які висуваються до певної посади. Хто має право займати посаду завідуючого рецептурно-виробничого відділу?  
A. Провізор.  
B. Фармацевт.  
C. Санітарка.  
D. Фасувальник.  
E. Адміністратор.
7. Санітарно-просвітницька робота може бути активною і пасивною. Вкажіть пасивні форми санітарно-просвітницької роботи  
A. статті  
B. бесіди  
C. виступи  
D. лекції  
E. доповіді
8. У науково-практичній діяльності використовують різні види назв лікарських засобів. Як називається лікарська речовина, рекомендована ВООЗ, прийнята для використання у всьому світі?  
A. Міжнародна непатентована назва  
B. Хімічна назва  
C. Торгова назва  
D. Оригінальна назва  
E. Комерційна назва

9. Хто відповідає за здоров'я пацієнта у практиці відповідального самолікування?
- A. Пацієнт
  - B. Лікар
  - C. Фармацевт
  - D. Виробник препарату
  - E. Керівник аптеки
10. Яка з наведених нижче фармакотерапевтичних вимог дозволяє віднести препарат до категорії безрецептурних?
- A. ЛЗ не завдає прямої або непрямой шкоди здоров'ю
  - B. ЛЗ повинен застосовуватися тільки в стаціонарі
  - C. ЛЗ містить речовини, активність і побічні дії яких потребують додаткових досліджень
  - D. ЛЗ, застосування якого вимагає виписки рецепта
  - E. ЛЗ, що має обмежений досвід використання
11. Наявність на ринку безрецептурних препаратів є необхідною умовою концепції
- A. Рецептурного відпуску
  - B. Відповідального самолікування
  - C. Медичного страхування
  - D. Реімбурсації
  - E. Медичної допомоги
12. В аптеці виготовляються екстемпоральні препарати. Як називається відділ аптеки, який здійснює виготовлення, контроль якості та відпуск ЛЗ за рецептами лікарів та вимогами ЛПЗ?
- A. Рецептурно-виробничий відділ.
  - B. Відділ запасів.
  - C. Відділ безрецептурного відпуску.
  - D. Відділ готових лікарських форм.
  - E. Відділ оптики.
13. Яка група дітей за віком у випадку амбулаторного лікування одержує ліки безоплатно?
- A. До 6 років
  - B. Від 3 до 6 років
  - C. До 3 років
  - D. До 16 років
  - E. До 10 років
14. Аптека здійснює лікарське забезпечення різних категорій хворих. Яка група дітей за віком у разі амбулаторного лікування отримує ЛЗ з оплатою 50%?
- A. Від 3 до 6 років.
  - B. До 1 року.
  - C. До 3 років.
  - D. Від 9 до 12 років.
  - E. Від 12 до 15 років.
15. Загальні правила виписування рецептів амбулаторним хворим регламентуються МОЗ України. На якій формі рецептурного бланку виписуються психотропні речовини в суміші з індиферентними речовинами?
- A. Форма №3.



- В. Форма №1.
  - С. Форма №1 у двох екземплярах.
  - Д. Відпускається без рецепта.
  - Е. Форма №3 та форма №1.
16. Відповідно до законодавства відпуск ЛЗ здійснюється лише через аптеки та їх структурні підрозділи. Вкажіть, на які ЛЗ забороняється виписувати рецепти відповідно до наказу МОЗ України №360:
- А. ЛЗ, які використовуються для наркозу
  - В. Наркотичні лікарські засоби
  - С. Психотропні речовини
  - Д. Прекурсори
  - Е. Отруйні засоби
17. В аптеку надійшов рецепт, оформлений з порушенням вимог. Дії провізора
- А. Погасити рецепт штампом "Рецепт недійсний" і повернути хворому
  - В. Надати хворому копію рецепта
  - С. Зареєструвати рецепт у відповідному журналі і відпустити ЛЗ хворому
  - Д. Відпустити лікарський засіб
  - Е. Повідомити завідувачеві аптекою
18. Воду для ін'єкцій одержують із питної води або води очищеної шляхом дистиляції. Одержання води для ін'єкцій проводиться:
- А. В окремій кімнаті асептичного блоку
  - В. В асистентській кімнаті
  - С. У мийній
  - Д. У рецептурному відділі
  - Е. У торговельному залі
19. Працівники аптек повинні відповідати єдиним кваліфікаційним вимогам. Хто має право обіймати посаду зав. рецептурно-виробничого відділу
- А. Фасувальник
  - В. Фармацевт
  - С. Санітарка
  - Д. Провізор
  - Е. Адміністратор
20. В аптеку надійшов рецепт для онкологічного хворого, що містить наркотичний ЛЗ у чистому виді. На яких рецептурних бланках повинен бути виписаний рецепт?
- А. Ф-3 і Ф-1
  - В. Ф-3
  - С. Ф-1 в 2-х екземплярах
  - Д. Ф-3 в 2-х екземплярах
  - Е. Ф-1
21. На рецептурному бланку №1 може бути виписано від 1 до 3 найменувань лікарських засобів. В якому випадку дозволяється виписувати на рецептурному бланку №1 три найменування:
- А. Призначення рецептурних препаратів за повну вартість.
  - В. Призначення ЛЗ пільговим категоріям населення.
  - С. Виписування ЛЗ, що підлягають предметно-кількісному обліку.
  - Д. Призначення ЛЗ, вартість яких підлягає державному відшкодуванню.

- Е. Призначення ЛЗ на безоплатних умовах.
22. У відділ ГЛЗ аптеки № 1 надійшов рецепт на краплі в ніс "Фармазолін" для дитини 2,8 років. Укажіть, по якій вартості буде відпущений ЛЗ?
- А. Безоплатно
  - В. З оплатою 50 % їхньої вартості
  - С. За повну вартість
  - Д. З оплатою 30%
  - Е. З оплатою 70 % їхньої вартості
23. Вкажіть термін дії рецептів, виписаних на спеціальних бланках форми ФЗ
- А. 10 днів
  - В. 5 днів
  - С. 7 днів
  - Д. 30 днів
  - Е. 1 місяць
24. В аптеці щоденно виготовляється певний перелік екстемпоральних препаратів. Як називається відділ аптеки, який здійснює виготовлення, контроль якості та відпуск лікарських засобів за індивідуальними рецептами лікарів та вимогами лікувально-профілактичних закладів?
- А. Рецептурно-виробничий відділ.
  - В. Відділ запасів.
  - С. Відділ безрецептурного відпуску.
  - Д. Відділ готових лікарських форм.
  - Е. Відділ оптики.
25. Аптека здійснює лікарське забезпечення різних категорій хворих. Яка група з перерахованих у разі амбулаторного лікування отримує ЛЗ з оплатою 50%
- А. Інваліди 1 та 2 групи за загальним захворюванням
  - В. Хворі на цукровий діабет
  - С. Хворі на СНД
  - Д. Хворі на онкологічні захворювання
  - Е. Діти-інваліди віком до 16 років
26. За певним переліком груп населення та категорій захворювання лікарські засоби відпускаються безкоштовно та пільгово. Який строк дії безоплатних та пільгових рецептів?
- А. 1 місяць
  - В. 2 місяці
  - С. 6 місяців
  - Д. 1 рік
  - Е. 5 років
27. Лікар виписав рецепт на ЛЗ, вартість якого підлягає державному відшкодуванню. Який термін зберігання такого рецепту в аптеці?
- А. три роки
  - В. два роки
  - С. один рік
  - Д. п'ять років
  - Е. десять років

28. Аптека здійснює лікарське забезпечення хворих на пільгових та безоплатних засадах. Вкажіть, при якому захворюванні у разі амбулаторного лікування дозволяється відпускати ліки безоплатно?
- A. Цукровий діабет
  - B. Головний біль
  - C. Застуда
  - D. Біль у м'язах
  - E. Порізи та садна
29. Основним підрозділом аптеки з правом виготовлення ліків є рецептурновиробничий відділ. Що з перерахованого належить до його функцій:
- A. Прийом рецептів від амбулаторних хворих
  - B. Визначення поточної потреби аптеки в ЛЗ
  - C. Приймання товару від постачальників
  - D. Систематична робота з товарними запасами
  - E. Відпуск товарів дрібно роздрібній мережі
30. Аптека здійснює діяльність, пов'язану з обігом наркотичних (психотропних) ЛЗ. Укажіть умови зберігання журналів (книг), у яких здійснюється їх облік
- A. 5 років не враховуючи поточного
  - B. 7 років
  - C. 3 роки
  - D. 10 років
  - E. 2 роки, не враховуючи поточного
31. Вкажіть орган, який здійснює державний контроль якості лікарських засобів під час оптової та роздрібної торгівлі:
- A. Місцеві органи самоврядування
  - B. Кабінет Міністрів України
  - C. Державна санітарно-епідеміологічна служба
  - D. Державна служба України з лікарських засобів
  - E. Національна академія медичних наук України
32. Аптека здійснює виготовлення екстемпоральних ЛЗ. Які види внутрішньоаптечного контролю є обов'язковими?
- A. Письмовий, органолептичний, контроль при відпуску, опитувальний
  - B. Письмовий, опитувальний, контроль при відпуску
  - C. Письмовий, якісний, кількісний аналіз
  - D. Письмовий, фізичний, хімічний
  - E. Письмовий, контроль при відпуску
33. Фармацевтом виготовлено 5 лікарських форм. Яка з них потребує проведення повного хімічного контролю?
- A. Очні краплі атропіну сульфату
  - B. Розчин калію броміду
  - C. Порошки з вітамінами
  - D. Мазь іхтіолова
  - E. Паста саліцилова

34. В уповноваженої особи виникли сумніви щодо якості лікарських засобів. Вона відбирає зразки засобів та направляє їх у територіальну інспекцію. Що роблять з цією партією ЛЗ в аптеці?
- A. Утилізують
  - B. Знищують
  - C. Поміщають у карантин
  - D. Передають в реалізацію
  - E. Лишають в аптеці
35. Вкажіть, ліцензіат зобов'язаний вилучити з продажу, відповідно ідентифікувати та розмістити у карантинних зонах такі лікарські засоби:
- A. фальсифіковані лікарські засоби
  - B. зареєстровані лікарські засоби
  - C. якісні лікарські засоби
  - D. дозволені до реалізації лікарські засоби
  - E. лікарські засоби без ушкоджень
36. Хто з працівників аптеки несе відповідальність за функціонування системи забезпечення якості фармацевтичної продукції, здійснює вхідний контроль якості медикаментів, веде реєстр ЛЗ та ВМП, оформляє висновок про результати вхідного контролю якості серій ЛЗ?
- A. Уповноважена особа
  - B. Завідувач аптеки
  - C. Завідувач відділу запасів
  - D. Завідувач відділу приймання
  - E. Провізор-аналітик
37. Провізор, що відпускає екстемпоральні ліки, проводить один з видів внутрішньоаптечного контролю їх якості. Який контроль він проводить?
- A. Опитувальний
  - B. контроль при відпуску
  - C. фізичний
  - D. повний хімічний
  - E. письмовий
38. Відповідно до чинного законодавства існує шість видів внутрішньоаптечного контролю. Який з них передбачає перевірку дотримання технології приготування, правильності проведених розрахунків:
- A. Письмовий.
  - B. Органолептичний.
  - C. Фізичний.
  - D. Контроль при відпуску.
  - E. Хімічний.
39. Відповідно до чинного законодавства існує шість видів внутрішньоаптечного контролю. Який з них полягає у перевірці загальної маси або об'єму екстемпоральних лікарських засобів:
- A. Фізичний
  - B. Письмовий
  - C. Органолептичний
  - D. Контроль при відпуску
  - E. Опитувальний.

40. Одним із видів внутрішньоаптечного контролю є хімічний. Що з перерахованого підлягає обов'язковому повному хімічному контролю:
- A. Ін'єкційні ЛЗ до та після стерилізації
  - B. Готові лікарські засоби
  - C. Настої та відвари
  - D. Емульсії та суспензії
  - E. Пілюли та супозиторії
41. Аптечні заклади повинні забезпечувати проведення вхідного контролю якості ЛЗ. Який вид контролю застосовує уповноважена особа під час огляду товару:
- A. візуальний
  - B. опитувальний
  - C. хімічний
  - D. контроль при відпуску
  - E. лабораторний
42. Вкажіть, як називається препарат, що не пройшов процедуру державної реєстрації у відповідних органах і не внесений до Державного реєстру ЛЗ?
- A. Незареєстрований
  - B. Фальсифікований
  - C. Контрафактний
  - D. Неякісний
  - E. Субстандартний
43. Внутрішньоаптечному контролю якості підлягають всі екстемпоральні ліки. Який з видів контролю полягає в ідентифікації й визначенні кількісного вмісту речовин у складі лікарської форми:
- A. Хімічний контроль
  - B. Фізичний контроль
  - C. Органолептичний контроль
  - D. Контроль при відпуску
  - E. Письмовий контроль
44. Внутрішньоаптечному контролю якості підлягають всі екстемпоральні ліки. Який з видів контролю полягає в перевірці зовнішнього вигляду (кольору, запаху, однорідності змішування) лікарської форми:
- A. Органолептичний контроль
  - B. Фізичний контроль
  - C. Хімічний контроль
  - D. Контроль при відпуску
  - E. Письмовий контроль
45. Визначте, який з відділів аптеки займається прийомом товару по кількості і якості, зберіганням та відпуском іншим відділам аптеки:
- A. Відділ запасів
  - B. Рецептурно-виробничий відділ
  - C. Відділ готових лікарських форм
  - D. Відділ безрецептурного відпуску
46. В аптеці проводиться перевірка дотримання ліцензійних умов. Вкажіть мінімальну загальну площу приміщень для зберігання ЛЗ

- A. не менше 10 м<sup>2</sup>  
B. 15 м<sup>2</sup>  
C. 25 м<sup>2</sup>  
D. 35 м<sup>2</sup>  
E. не регламентується
47. У приміщеннях для зберігання товарів аптечного асортименту повинна підтримуватись певна температура і вологість повітря. На якій висоті від підлоги повинні розміщуватися термометри і гігromетри ?  
A. 1,5-1,7 м.  
B. 1 м.  
C. 1-1,3 м.  
D. 1,2-1,4 м.  
E. 2 м.
48. Гумові вироби зберігають в місці, захищеному від світла, нагрівальних приладів, плинного повітря, використовуючи повністю весь обсяг приміщень. Вкажіть допустиму температуру та відносну вологість повітря для зберігання.  
A. 0 - 200С, не менше 65%  
B. 15-200С, не більше 65%  
C. 8-100С, не більше 55%  
D. 18-230С, не більше 60%  
E. 10-150С, не менше 40%
49. Вкажіть метод, який використовується для знищення неякісних лікарських засобів у вигляді рідин (розчини, суспензії, сиропи тощо)  
A. метод розведення водою та злив до комунального колектора  
B. інкапсуляція  
C. інертизація  
D. високотемпературне спалення  
E. автоклавування
50. Легкозаймісті речовини зберігаються у щільно закупореній, міцній скляній або металічній тарі для запобігання випаровування рідини. Вкажіть ступінь заповнення тари.  
A. не більше 90 % об'єму  
B. не більше 95 % об'єму  
C. не більше 80 % об'єму  
D. не більше 85 % об'єму  
E. не більше 75 % об'єму
51. В приміщеннях для зберігання лікарських засобів повинна підтримуватись певна температура і вологість повітря. Вкажіть періодичність перевірки температурного режиму та вологості повітря:  
A. 2 рази на добу  
B. 1 раз на добу  
C. 3 рази на добу  
D. 4 рази на добу  
E. 1 раз на тиждень
52. Лікарські засоби аптека отримує з аптечного складу. З яким залишковим терміном придатності повинні відпускатися ліки, що не потребують особливих умов зберігання?

- A. 60%
- B. 40%
- C. 50%
- D. 20%
- E. 10%

#### 4. ЗАКЛЮЧНИЙ ТЕСТОВИЙ КОНТРОЛЬ - ПМК (ПІДГОТОВКА ДО ЕКЗАМЕНУ)

1. Фармацевтична допомога, як комплексне поняття в сучасній системі знань, містить різні складові. Вкажіть, що не являється складовою фармацевтичної допомоги:

- A. Фармацевтична діагностика
- B. Фармацевтична профілактика
- C. \*Фармацевтична промоція
- D. Фармацевтична деонтологія
- E. Фармацевтична етика

2. Функція державного регулювання, що виражає державний нагляд і контроль за дотриманням нормативно-правових актів, економічних, екологічних і соціальних стандартів називається:

- A. Корируючою
- B. \*Контролюючою
- C. Стимулюючою
- D. Соціальною
- E. Нормативною

3. Функція державного регулювання, що визначає вплив на економічну діяльність суб'єктів фармацевтичного ринку у бажаному для суспільства напрямку називається:

- A. Корируючою
- B. Контролюючою
- C. \*Стимулюючою
- D. Соціальною
- E. Нормативною

4. Функція державного регулювання, що встановлює держава за допомогою певних правил фармацевтичної діяльності затверджених законодавчими актами і нормативами називається:

- A. Корируючою
- B. Контролюючою
- C. Стимулюючою
- D. Соціальною
- E. \*Нормативною

5. Функція державного регулювання соціально-економічних відносин, забезпечення соціальних аспектів, тощо називається:

- A. Корируючою
- B. Контролюючою
- C. Стимулюючою

- D. \*Соціальною
- E. Нормативною

6. Комплексна фармацевтична організація правових, соціально-економічних та інформаційних заходів, здійснюваних фармацевтичним працівником, спрямованих на збереження здоров'я й життя людини - це:

- A. Фармацевтична діагностика
- B. \*Фармацевтична допомога
- C. Фармацевтична профілактика
- D. Фармацевтична етика
- E. Фармацевтична послуга

7. Надання населенню фармацевтичної допомоги, що являється результатом професійної діяльності фармацевтичних працівників на якісному сервісному рівні, що має вартісну оцінку на основі договірних цін - це:

- A. Фармацевтична діагностика
- B. Фармацевтична допомога
- C. Фармацевтична профілактика
- D. Фармацевтична етика
- E. \*Фармацевтична послуга

8. Складова фармацевтичної опіки та один із аспектів професійної діяльності провізорів, спрямованих на організацію раціонального використання ЛЗ хворими, шляхом виконання функції контролю правильності виписування рецептів, якості ЛПІ та інформованості пацієнтів щодо правил їх прийому, зберігання - це:

- A. \*Фармацевтична діагностика
- B. Фармацевтична допомога
- C. Фармацевтична профілактика
- D. Фармацевтична етика
- E. Фармацевтична послуга

9. Напрямок професійної діяльності провізорів, спрямований на організацію та проведення заходів зі збереженням та зміцненням здоров'я громадян, покращення якості їх життя - це:

- A. Фармацевтична діагностика
- B. Фармацевтична допомога
- C. \*Фармацевтична профілактика
- D. Фармацевтична етика
- E. Фармацевтична послуга

10. Норми поведінки провізора, спрямовані на максимальне підвищення ефективності фармакотерапії та створення сприятливого клімату у відносинах із хворими, лікарями, колегами-це:

- A. Фармацевтична діагностика
- B. Фармацевтична допомога
- C. Фармацевтична профілактика
- D. \*Фармацевтична етика



Е. Фармацевтична послуга

11. Стандарт, що поширюється на суб'єктів оптової торгівлі та установлює принципи та правила дистрибуції ЛЗ для людини-це:

- A. Належна виробнича практика
- B. \*Належна практика дистрибуції
- C. Належна практика зберігання
- D. Належна фармацевтична практика
- E. Належна практика промоції

12. Стандарт, що визначає основні завдання для аптечної установи в цілому і провізорів (фармацевтів) зокрема-це:

- A. Належна виробнича практика
- B. Належна практика дистрибуції
- C. Належна практика зберігання
- D. \*Належна фармацевтична практика
- E. Належна практика промоції

13. Стандарт, що визначає усі аспекти виробництва субстанцій, препаратів і є найважливішим у системі забезпечення якості фармацевтичної продукції серійного виробництва-це:

- A. \*Належна виробнича практика
- B. Належна практика дистрибуції
- C. Належна практика зберігання
- D. Належна фармацевтична практика
- E. Належна практика промоції

14. Стандарт, що визначає хід клінічних випробувань, його принципи, що стосуються моніторингу і аудиту показників при всіх клінічних випробовуваннях ЛЗ - це:

- A. Належна виробнича практика
- B. Належна практика дистрибуції
- C. Належна практика зберігання
- D. Належна фармацевтична практика
- E. \*Належна клінічна практика

15. ЛЗ підлягають контролю у двох напрямках, а саме: шляхом оцінки якості і шляхом гарантування якості. Дайте визначення оцінки якості.

A. Діяльність підприємств, організацій, установ і закладів, направлена на забезпечення доброякості ЛЗ

B. Сукупність властивостей, які надають ЛЗ здатності задовольняти споживачів

C. \*Діяльність державних органів, які мають право оцінювати шляхом інспектування, нагляду, контролю

D. Діяльність, яка включає комплекс запобіжних заходів

E. Сукупність заходів, що забезпечують виготовлення і відпуск з аптеки ЛЗ

16. Одним із елементів гарантування якості ліків є внутрішньоаптечний контроль. Назвіть обов'язкові види внутрішньоаптечного контролю:

- A. Письмовий, фізичний, опитовий
- B. Органолептичний, хімічний, контроль при відпуску
- C. \*Письмовий, опитовий, органолептичний, контроль при відпуску
- D. Фізичний, хімічний, письмовий
- E. Хімічний якісний, опитовий

17. Вказати, яким наказом МОЗ України регламентується внутрішньоаптечний контроль.

- A. 677 від 29.09.14 р.
- B. \*812 від 17.10.12 р.
- C. 360 від 19.07.05 р.
- D. 275 від 15.05.15 р.
- E. 490 від 17.08.07 р.

18. Важливу роль у забезпеченні якості ЛЗ відіграє мікробіологічний контроль. Вкажіть об'єкти бактеріологічного контролю в аптеках.

- A. Повітряне середовище, вода очищена, вода для ін'єкцій, устаткування, інвентар
- B. ЛЗ виготовленні в аптеках, сировина
- C. Аптечний посуд, корки, допоміжний матеріал
- D. Руки і технологічний одяг персоналу, що задіяний у виготовленні
- E. \*Усі відповіді правильні

19. Технологічний одяг і взуття видаються працівникам у відповідності до чинних норм. Вкажіть періодичність зміни технологічного одягу.

- A. 1 раз на тиждень
- B. \*2 рази на тиждень, а за необхідності частіше
- C. 2 рази на тиждень
- D. 1 раз на два тижні
- E. 1 раз на місяць

20. Прибирання приміщень для виготовлення ЛЗ в асептичних умовах проводиться в кінці роботи вологим способом із застосуванням дезінфекційних засобів. Вкажіть періодичність такого прибирання?

- A. 4 рази на день
- B. 3 раз на день
- C. \*не рідше 1 разу за зміну
- D. не рідше 2 рази за зміну
- E. 2 рази в тиждень

21. Для стерилізації виробів з полімерних матеріалів, гуми, корозостійких матеріалів і сплавів використовують обробку спеціальними розчинами. Назвіть такі розчини:

- A. \*6 % р-н перекису водню, р-н Дезексону -1
- B. 3 % р-н перекису водню з миючим засобом
- C. 4 % р-н перекису водню з миючим засобом
- D. 70 % спиртовим розчином

Е. 80% спиртовим розчином

22. Всіма видами внутрішньоаптечного контролю в аптеці за відсутності провізора - аналітика повинні володіти інші працівники аптеки. Вкажіть посади таких працівників.

- А. \*Завідувач аптеки, його заступник, уповноважена особа
- В. Заступник завідувача, провізор - технолог
- С. Завідувач аптеки, завідувач рецептурно - виробничого відділу
- Д. Заступник завідувача рецептурно - виробничого відділу
- Е. Старший провізор, провізор - технолог

23. Вкажіть орган, який здійснює державний контроль якості ЛЗ під час оптової та роздрібною торгівлі:

- А. \*Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками
- В. Кабінет Міністрів України
- С. Державна санітарно-епідеміологічна служба
- Д. Місцеві органи самоврядування
- Е. Національна академія медичних наук України

24. Аптека здійснює виготовлення екстемпоральних ЛЗ. Які види внутрішньоаптечного контролю є обов'язковими?

- А. \*Письмовий, органолептичний, контроль при відпуску, опитувальний
- В. Письмовий, опитувальний, контроль при відпуску
- С. Письмовий, якісний, кількісний аналіз
- Д. Письмовий, фізичний, хімічний
- Е. Письмовий, контроль при відпуску

25. Під час перевірки аптеки інспектор територіальної державної служби з ЛЗ здійснив відбір зразків для лабораторного аналізу. Яку мінімальну кількість кожного ЛЗ він може відібрати?

- А. \*Не менш 2 упаковок
- В. Не менш 1 упаковки
- С. Не менш 3 упаковок
- Д. Не менш 4 упаковок
- Е. Не менш 5 упаковок

26. Функції, функціональні права та обов'язки провізора затверджується керівником аптечного закладу в:

- А. Трудовій книжці
- В. Наказі
- С. \*Посадовій інструкції
- Д. Договорі

27. З аптечного пункту, який створений при ЛПЗ можливий відпуск лише:

- А. Безрецептурний
- В. Парафармацевтичних товарів
- С. \*Рецептурних та безрецептурних ЛЗ

- D. ВМП
- E. Усього аптечного асортименту

28. Під самолікуванням розуміють:

- A. \*Самостійне лікування за допомогою безрецептурних ліків, відповідальність за процес, результати і наслідки якого цілком покладаються на хворого
- B. Вживання людьми заходів щодо поліпшення якості хворого, зниження ризику захворювань
- C. Виявлення симптомів захворювань на ранній стадії для запобігання його подальшого розвитку або зменшення прояву симптомів, запобігання можливим усклад.
- D. Лікування захворювань легкої важкості, неускладнених захворювань
- E. Самовільне використання препаратів на свій розсуд

29. Навички самолікування набувають через:

- A. Консультації лікарів
- B. Консультації фармацевтичних фахівців
- C. Поради рідних
- D. Поради знайомих
- E. \*Усі відповіді вірні

30. Основними вітчизняними джерелами інформації про лікарські засоби є:

- A. Інструкція для даного медичного застосування
- B. Державний реєстр лікарських засобів України
- C. Державна фармакопея України
- D. Медіндекс та Компендіум
- E. \*Усі відповіді вірні

31. Основним джерелом інформації про лікарські засоби є інструкція для медичного застосування, яка повинна містити:

- A. Назву лікарського засобу
- B. Загальну характеристику (хімічну назву, основні фізико-хімічні властивості, склад)
- C. Показання до застосування, протипокази
- D. Взаємодію з іншими лікарськими засобами, способи застосування та дози, побічну дію, форми випуску, термін зберігання
- E. \*Усі відповіді вірні

32. Розміщення без рецептурних лікарських засобів є важливою складовою мерчандайзингу. Приймаючи до уваги поведінку відвідувачів аптеки, можна виділити такі сильні горизонтальні ділянки на полицях:

- A. \*Перетинання рядів полиць, у центрі полиці або в центрі групи препаратів, ближче до правого краю
- B. Ліворуч від центру полиці або бічної секції групи препаратів
- C. На рівні очей і на рівні грудей
- D. На рівні пояса і нижче, вище голови
- E. Праворуч від центру полиці

33. Згідно із Законом України "Про рекламу" дозволяється реклама на:
- A. Наркотичні лікарські засоби
  - B. Психотропні лікарські засоби
  - C. Рецептурні лікарські засоби
  - D. \*Безрецептурні лікарські засоби
  - E. Лікарські засоби екстемпорального виготовлення
34. Зміст інформації, яку провізор повинен надавати хворому в залежності від принципів фармацевтичної опіки:
- A. Дія лікарського засобу
  - B. Побічні ефекти
  - C. Умови раціонального прийому
  - D. Попередження
  - E. \*Усі відповіді вірні
35. Який наказ регламентує правила виготовлення ЛЗ в умовах аптеки?
- A. \*№812
  - B. №360
  - C. №44
  - D. №275
  - E. №490
36. Аптеки з правом виготовлення нестерильних ЛЗ повинна мати окремі виробничі приміщення, в тому числі асистентську кімнату площею не менше:
- A. \*20 кв.м.
  - B. 15 кв.м.
  - C. 18 кв.м.
  - D. 25 кв.м.
  - E. 50 кв.м.
37. Фармацевтична інформація - це:
- A. Система, яка містить відомості наукових фармацевтичних досліджень
  - B. Система, яка включає збір і накопичення інформації
  - C. \*Динамічна система, яка включає пошук, збір, накопичення, зберігання, обробку, аналіз, видачу і поширення інформації, що містить відомості наукових фар
  - D. Динамічна система, яка містить дані про лікарські засоби
  - E. Джерела Інтернет-ресурсів
38. Назвіть основні джерела інформації щодо безрецептурних препаратів.
- A. \*Рекламні блоки на телебаченні, спілкування із знайомими, медичні та аптечні фахівці
  - B. Консультації лікарів
  - C. Поради рідних
  - D. Консультації фармацевтів
  - E. Промоції виробників

39. Фармацевтичний інформаційний центр - це:

- A. Організація інформаційної діяльності за посередництва телефонного зв'язку
- B. \*Організаційна форма інформаційної діяльності стосовно забезпечення висококваліфікованою оперативною інформацією аптек, лікувально-профілактичних закладів
- C. Форма інформаційної діяльності стосовно забезпечення інформацією медичних працівників
- D. Організаційна форма інформаційної діяльності з питань лікарської допомоги
- E. Сайт медичних організацій, що несе інформативний блок

40. Приміщення аптечного складу поділяються на:

- A. Виробничі та службово-побутові
- B. Виробничі та приміщення зберігання робочих засобів для навантажувально-розвантажувальних робіт
- C. \*Виробничі, допоміжні, службові та додаткові
- D. Виробничі та зони для зберігання балонів
- E. Усі відповіді вірні

41. В яких аптеках організовується самостійний відділ запасів?

- A. Першої групи
- B. \*Другої групи
- C. Першої і другої групи
- D. Третьої і четвертої груп
- E. В усіх

42. Всі лікарські засоби при зберіганні потребують особливих умов зберігання в залежності від їх фізичних та фізико-хімічних властивостей. При якій температурі зберігають ампульний розчин натрію аденозинтрифосфату (АТФ)?

- A. 0-2 C°
- B. 7-10 C°
- C. \*3-5 C°
- D. 12-15 C°
- E. 10-15 C°

43. При прийманні товару в аптеці проводиться кількісна і якісна перевірка товару. Якщо немає розбіжностей, то аптека виписує доручення на одержання товару. Який термін дії доручення?

- A. \*10 днів
- B. 1 квартал
- C. 1 рік
- D. 15 днів
- E. 20 днів

44. Оптовою фірмою аптеці відпущений ряд лікарських засобів: Вікаір таблиці. № 10, Вінпоцетин таблиці. 5 міліграм № 30. Вкажіть їх мінімальний залишковий термін придатності.

- A. Не менше 80 %
- B. \*Не менше 60 %
- C. Не менше 70 %
- D. Не менше 50 %
- E. Не менше 1,5 років

45. З аптечного складу аптеці відпущені бактерійні препарати: Біфідумбактерін пор. 5 доз фл. № 10, Лаферон пор. 100 тис. МО амп. № 10. Вкажіть залишковий термін придатності даних препаратів?

- A. Не менше 80 %
- B. Не менше 70 %
- C. Не менше 60 %
- D. \*Не менше 40 %
- E. Не менше 1,5 років

46. В аптеку надійшли лікарські засоби від оптової фірми. На якому документі уповноважена особа оформляє дозвіл на реалізацію лікарських засобів?

- A. Реєстр лікарських засобів, що прийняті до реалізації
- B. Сертифікати якості
- C. Відомості про державну реєстрацію
- D. Державний реєстр лікарських засобів
- E. \*Прихідна накладна

47. В уповноваженій особі виникли сумніви щодо якості лікарських засобів. Вона відбирає зразки засобів та направляє їх у територіальну інспекцію. Що роблять з цією партією лікарських засобів?

- A. Утилізують
- B. Знищують
- C. \*Поміщають у карантин
- D. Передають в реалізацію
- E. Повертають постачальнику

48. В аптеку надійшли лікарські засоби згідно накладної. Хто здійснює вхідний контроль якості ліків в аптеці?

- A. \*Уповноважена особа
- B. Завідувач аптеки
- C. Фармацевт аптеки
- D. Податковий інспектор
- E. Провізор-аналітик

49. З якою періодичністю необхідно здійснювати перевірку температури та вологості в приміщеннях для зберігання ЛЗ і ВМП?

- A. 1 раз на добу
- B. \*2 рази на добу
- C. 3 рази на добу
- D. 4 рази на добу

Е. 1 раз на 2 доби

50. Особливо чутливі до світла ЛЗ необхідно зберігати:

- А. В темному приміщенні
- В. В прохолодному приміщенні
- С. В світлозахисній тарі
- Д. \*В скляній тарі, обклеєній чорним світлонепроникним папером
- Е. В скляній тарі

51. В скількох екземплярах складається вимога-замовлення, що подається на отримання ЛЗ, які не підлягають ПКО?

- А. В 1-му екземплярі
- В. \*В 2-х екземплярах
- С. В 3-х екземплярах
- Д. В 4-х екземплярах
- Е. В 5 - екземплярах

52. Працівники аптек повинні відповідати єдиним кваліфікаційним вимогам. Хто має право займати посаду завідуючого рецептурно-виробничого відділу

- А. \*Провізор
- В. Фармацевт
- С. Санітарка
- Д. Фасувальник
- Е. Адміністратор

53. В аптеці виготовляються екстемпоральні ЛЗ. Як називається відділ аптеки, який здійснює виготовлення, контроль якості та відпуск ЛЗ за рецептами лікарів?

- А. \*Рецептурно-виробничий відділ
- В. Відділ запасів
- С. Відділ безрецептурного відпуску
- Д. Відділ готових лікарських форм
- Е. Відділ оптики

54. В аптеку, що займається виготовленням ЛЗ, надійшли гумові пробки, що використовувалися в інфекційному відділенні ЛПЗ. Чи допускається їхнє повторне використання?

- А. \*Ні, не допускається
- В. Так, допускається
- С. Так, але після дезінфекції
- Д. Так, але після дезінфекції з наступною стерилізацією
- Е. Так, але після стерилізації

55. Провізор повинен терміново, позачергово передати рецепт для виготовлення ЛЗ, якщо у верхній частині рецепта лікар поставив:

- А. \*"Cito" або "Statim"
- В. Знак оклику



- C. Два знаки оклику
  - D. Три знаки оклику
  - E. Строк відпуску
56. В аптеку надійшов рецепт, оформлений з порушенням вимог. Дії провізора:
- A. \*Погасити рецепт штампом "Рецепт недійсний" і повернути хворому
  - B. Надати хворому копію рецепта
  - C. Зареєструвати рецепт у відповідному журналі і відпустити ЛЗ хворому
  - D. Відпустити лікарський засіб
  - E. Повідомити завідувачеві аптекою
57. Аптека має ліцензію на право виготовлення ЛЗ. Укажіть документ, в якому обліковуються прийняті рецепти на ЛЗ індивідуального виготовлення
- A. \*Рецептурний журнал (квитанційна книга)
  - B. Касова книга
  - C. Оборотна відомість
  - D. Книга обліку розрахункових операцій
  - E. Реєстр податкових накладних
58. Яка з наведених нижче фармакотерапевтичних вимог дозволяє віднести препарат до категорії безрецептурних?
- A. \*ЛЗ не наносить прямої або непрямой шкоди здоров'ю
  - B. ЛЗ повинен застосовуватися тільки в стаціонарі
  - C. ЛЗ містить речовини, активність і побічні дії яких потребують одаткових досліджень
  - D. ЛЗ, застосування якого вимагає виписки рецепта
  - E. ЛЗ, що має обмежений досвід використання
59. У приміщеннях для зберігання товарів аптечного асортименту повинна підтримуватися певна температура і вологість повітря. Вкажіть особливості зберігання гумових виробів:
- A. \*При температурі 0-20°C, відносній вологості повітря не менше 65%, на відстані від нагрівальних приладів.
  - B. Ізольовано в герметично закритій тарі
  - C. У мішках на стелажах чи піддонах
  - D. При оптимальній температурі (18-20°C) і вологості 30-40%.
  - E. На яскравому сонячному світлі
60. Всі товари аптечного асортименту потребують певних відповідних умов зберігання. Для контролю за дотриманням вимог зберіганням ЛЗ в матеріальних кімнатах використовують:
- A. Термометр
  - B. Інструкцію зі зберігання
  - C. Гігрометр
  - D. Карту обліку температури та відносної вологості повітря
  - E. \*Всі відповіді вірні

61. В аптеку надійшов товар від постачальника. Який документ є підставою для оприбуткування товару в аптеці:
- A. \*Прибуткова накладна
  - B. Акт про списання товару на господарські потреби
  - C. Реєстрація роздрібних оборотів
  - D. Сертифікат якості
  - E. Інвентаризаційний опис
62. В сучасних автоматичних системах пристроєм керування є:
- A. \*Комп'ютер
  - B. Пульти управління
  - C. Інженер-програміст
  - D. Сканер
  - E. Принтер
63. Для аварійного живлення комп'ютера в разі відключення електроенергії використовують:
- A. \*Джерела безперервного живлення
  - B. Системний блок
  - C. ССД-сканер
  - D. Принтер
  - E. Сканер
64. Назвіть основні цілі автоматизації аптечної мережі
- A. Організація швидкого та надійного механізму документообігу, скорочення часу збирання, обробки і передачі первинної інформації
  - B. Автоматичне ведення електронних накладних та сертифікатів
  - C. Зберігання товару
  - D. Здійснення автоматичної підтримки функцій РВВ
  - E. \*Всі відповіді вірні
65. Комплексність автоматизації забезпечується охопленням основних напрямків діяльності аптеки, а саме
- A. Зберігання товару
  - B. Можливість експорту даних з ПК у стандартні формати
  - C. \*Управлінський облік, наявність, реалізація та інші витрати товару
  - D. Облік касових операцій
  - E. Всі відповіді вірні
66. Робота комп'ютера забезпечується програмами. Комп'ютерні програми поділяються на три категорії. Назвіть їх:
- A. \*Прикладні програми, системні програми, інструментальні програми
  - B. Програма по роботі з постачальниками, інструментальні програми
  - C. Програми по роботі з постачальниками, системні програми
  - D. Системні програми
  - E. Інструментальні програми

67. Перевагами використання автоматизації у роботі аптек є:
- A. Кон'юктура ринку
  - B. Гнучка цінова політика
  - C. \*Широкий спектр функціональних можливостей
  - D. Розширення аптечного асортименту
  - E. Розширення сітки аптечної мережі
68. У разі комплексної автоматизації аптечного підприємства забезпечується
- A. \*Робота з клієнтами, покупцями, постачальниками
  - B. Робота з проведення санітарно-просвітницької роботи
  - C. Робота по лабораторно- фасувальних роботах
  - D. Робота з ведення внутрішньоаптечного контролю якості ЛЗ
  - E. Робота з ведення ПКО
69. Прикладами внутрішніх динамічних звітів є:
- A. Звіт про працю
  - B. Звіт про інвентаризацію
  - C. Звіт про наявність ЛЗ, які підлягають ПКО
  - D. \*Звіт про наявність залишків аптечного товару на складі, звіт про касові продажі
  - E. Звіт по касі
70. Масова санітарно-просвітницька робота здійснюється шляхом:
- A. Використання доповідей
  - B. \*Випуску кінофільмів, виступів на радіо, видання книг, плакатів і листівок
  - C. Випуску санітарних бюлетенів
  - D. Випуску стінних газет
  - E. Використання лекцій
71. При розміщенні (викладці) безрецептурних лікарських засобів у залі обслуговування необхідно пам'ятати, що більшість відвідувачів в аптеці з відкритою формою продажу:
- A. Зупиняються, пройшовши дві третини аптеки
  - B. При обході аптеки повертають праворуч - за годинниковою стрілкою
  - C. \*Бажають відшукати необхідні ліки, не проходячи великі відстані і не повертаючи назад, а також уникають темних і погано освітлених місць
  - D. Воліють не йти прямо, а повертати праворуч або ліворуч
  - E. При обході аптеки повертають ліворуч
72. Фармацевтична інформація поділяється на
- A. Облікову та наукову
  - B. \*Наукову і практичну
  - C. Планово-облікову
  - D. Офіційну та практичну
  - E. Офіційну та наукову

73. Фармацевтичну інформацію поділяють за функціями управління на:
- A. Офіційну, нормативно-довідкову
  - B. \*Нормативно-довідкову, планово-облікову, звітно-статистичну
  - C. Первинну, вторинну
  - D. Методичну, наукову
  - E. Офіційну та наукову
74. До нормативно-правової інформації належать:
- A. Первинна література
  - B. Вторинна література
  - C. Первинна література і вторинна література
  - D. \*ДФУ, НТ документація
  - E. Офіційна література
75. Яка мінімальна площа аптечного пункту?
- A. \*Не менше 18 кв.м
  - B. Не менше 8 кв.м.
  - C. Не менше 10 кв.м.
  - D. Не менше 6 кв.м.
  - E. Не менше 12 кв.м
76. Які розрізняють аптеки по специфіці виробничої діяльності?
- A. \*Виробничі і невиробничі
  - B. Лікарняні і міжлікарняні аптеки
  - C. Аптеки для дітей, матері і дитини, геріатрії
  - D. Гомеопатичні, протидіабетичні, офтальмологічні
  - E. Аптеки оптового і дрібнооптового відпуску
77. Як часто повинні піддаватися вологому прибиранню підлога у виробничих приміщеннях аптеки?
- A. \*Не рідше одного разу в зміну
  - B. Не рідше одного разу в неділю
  - C. Не рідше одного разу на 10 днів
  - D. Не рідше одного разу на 5 днів
  - E. Не рідше одного разу на 3 дні
78. Які функції виконує аптека?
- A. Виробничу, постачальну
  - B. Фінансову, господарську, постачальну
  - C. Фінансову, виробничу
  - D. \*Постачальну, виробничу, фінансову, господарську
  - E. Фінансову, постачальну, виробничу
79. Яким чином діляться аптеки за видами власності?
- A. Госпрозрахункові, держбюджетні, відомчі

- B. \*Державні, колективні, комунальні і приватні
  - C. Загальнодержавні і приватні
  - D. Виробничі і готових лікарських форм
  - E. Міжлікарняні і лікарняні аптеки
80. У яких випадках в аптеці вводиться бригадна матеріальна відповідальність?
- A. \*При наявності в аптеці самостійних відділів
  - B. У аптеці, де відділи відсутні
  - C. У дрібнороздрібній аптечній мережі
  - D. В аптеках I - III груп
  - E. В аптеках ЛПУ
81. У яких випадках в аптеці вводиться індивідуальна матеріальна відповідальність?
- A. За наявності в аптеці самостійних відділів
  - B. У аптеці, де відділи відсутні
  - C. \*У аптеці, де матеріальна відповідальність покладається на одного працівника (наприклад, касир)
  - D. Не вводиться
  - E. У аптеках I-III груп
82. Які показники визначають об'єм роботи аптечної установи?
- A. \*Рецептура і товарообіг
  - B. Устаткування і оснащення
  - C. Місцезнаходження
  - D. Виробнича функція
  - E. Постачальницька функція
83. Яка установа має право видавати ліцензії на той або інший вид діяльності?
- A. МОЗ України
  - B. Комітет з наркотиків
  - C. \*Державна служба з ЛЗ та контролю за наркотиками
  - D. Державний фармакологічний центр МОЗ України
  - E. Державна служба лікарських засобів і виробів медичного призначення
84. Як часто повинен проводитися в аптеці санітарний день?
- A. Не рідше, ніж 1 раз на тиждень
  - B. Не рідше, ніж 1 раз на 3 дні
  - C. Не рідше, ніж 1 раз на 10 днів
  - D. Не рідше, ніж 1 раз на 5 днів
  - E. \*Не рідше, ніж 1 раз на місяць
85. Які види матеріальної відповідальності ви знаєте?
- A. Бригадна, групова, індивідуальна
  - B. Індивідуальна, колективна, бригадна
  - C. \*Індивідуальна і колективна
  - D. Бригадна, колективна, загальна

Е. Індивідуальна і групова

86. Яке з перерахованих приміщень є виробничим?

- А. \*Дистиляційна
- В. Кімната персоналу
- С. Зал обслуговування населення
- Д. Кабінет завідувача
- Е. Кабінет головного бухгалтера

87. Яка організація проводить діяльність державного контролю якості лікарських засобів в аптечних установах?

- А. Інспекція по контролю за цінами
- В. \*Державна служба з ЛЗ та контролю за наркотиками
- С. Комітет контролю за наркотиками
- Д. Державна служба лікарських засобів і виробів медичного призначення
- Е. Державний фармакологічний центр

88. Аптека державної форми власності на підставі ліцензії одержує та реалізує наркотичні лікарські засоби. Який державний орган розробляє та переглядає перелік дозволених для застосування в Україні таких засобів?

- А. \*Державна служба України з ЛЗ та контролю за наркотиками
- В. Науково-експертний центр
- С. Державний Фармакологічний центр
- Д. Державна акціонерна компанія "Ліки України"
- Е. Фармакопейний центр

89. Основним документом, який визначає права і обов'язки сторін з поставки всіх видів товарів аптечного асортименту, є:

- А. Акти відбору зразків ЛЗ
- В. Акти списання
- С. Сертифікати якості товару
- Д. Податкові накладні
- Е. \*Договір

90. Відомості про наявність неякісних та фальсифікованих ЛЗ на території України надає в аптечні заклади:

- А. Виробник лікарських засобів
- В. Фармакопейний комітет
- С. Система управління якості
- Д. Державна служба ЛЗ та ВМП
- Е. \*УФІЯ

91. На судовому засіданні адвокат не назвав Закон України, що регулює правовідносини, пов'язані зі створенням, реєстрацією, виробництвом та контролем якості лікарських засобів. Назвіть його?

- А. Закон України "Про підприємництво"

- В. Закон України " Про власність"
- С. \*Закон України " Про лікарські засоби"
- Д. Закон України " Про захист населення від інфекційних хвороб"
- Е. Закон України " Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення"

92. Який документ дає право аптеці займатися реалізацією лікарських засобів та виробів медичного призначення?

- А. Свідоцтво
- В. Торговий патент
- С. Сертифікат
- Д. \*Ліцензія
- Е. Паспорт аптеки

93. В аптеку з перевіркою направлений фармінспектор. У якому документі він знайде дані, що відображають: адресу аптеки, склад приміщень, їх площу, устаткування:

- А. \*Відомості про суб'єкт господарювання
- В. Статут
- С. Засновницький договір
- Д. Наказ
- Е. Положення

94. Документальне підтвердження того, що певна методика, процес, обладнання, діяльність або система дій приводять до очікуваного гарантованого результату називається:

- А. Контамінація
- В. \*Валідація
- С. Технологічна інструкція
- Д. Державна фармакопея України
- Е. Тимчасова фармакопейна стаття

95. На які види діяльності видається ліцензія?

- А. На виробництво ЛЗ, на реалізацію наркотичних ЛЗ і на оптову торгівлю ЛЗ
- В. На виробництво ЛЗ, роздрібну торгівлю ЛЗ і оптову торгівлю ЛЗ
- С. \*На виробництво ЛЗ, роздрібну торгівлю ЛЗ, оптову торгівлю ЛЗ, імпорт ЛЗ
- Д. На виробництво ЛЗ, на реалізацію наркотичних ЛЗ
- Е. На роздрібну торгівлю ЛЗ і оптову торгівлю ЛЗ

96. При створенні Етичного кодексу автори ставили за мету:

- А. Аналіз стану пошуку, вивчення та впровадження ЛЗ
- В. \*Задекларувати фундаментальні принципи професії, що засновані на моральних зобов'язаннях і принципах
- С. Удосконалення системи створення, експертизи ЛЗ
- Д. Забезпечення контролю якості ЛЗ та ВМП у разі виникнення конфліктів між споживачами і постачальниками
- Е. Удосконалення клінічної апробації та реєстрації ЛЗ із впровадженням елементів GLP та GCP

97. В якому нормативному документі містяться відомості про лікарські засоби, дозволені для виробництва і застосування в медичній практиці?

- A. Державна фармакопея України
- B. Фармакопейна стаття
- C. Технологічний регламент виготовлення лікарського засобу
- D. \*Державний реєстр лікарських засобів України
- E. Державний компендіум

98. Діяльність аптечних закладів підлягає ліцензуванню. Термін дії ліцензії на право реалізації лікарських засобів та виробів медичного призначення складає:

- A. Один рік
- B. Чотири роки
- C. Два роки
- D. \*Безстроково
- E. Три роки

99. Що не належить до функцій самостійно виділеного в аптеці відділу запасів?

- A. Прийом товарів, що поступають в аптеку
- B. Забезпечення правильного зберігання товарів
- C. Відпуск товарів іншим відділам аптеки, ЛПЗ і т.д.
- D. Приготування концентратів, напівфабрикатів, внутрішньо аптечних заготовок
- E. \*Приготування лікарських форм за рецептами лікарів

100. Яке приміщення не входить до складу відділу запасів?

- A. Заготівельна
- B. Розпакувальна
- C. Матеріальні кімнати
- D. \*Асистентська
- E. Фасувальна

101. Який документ оформляється при відпуску товару з відділу запасів в ЛПЗ?

- A. Вимога-замовлення
- B. \*Накладна-вимога
- C. Розхідно-прихідна накладна
- D. Товаро-транспортна накладна
- E. Накладна на внутрішнє пересування

102. Що не належить до виробів медичного призначення?

- A. Гумові вироби
- B. Вироби з пластмас
- C. Перев'язувальні засоби і допоміжні матеріали
- D. Вироби медичної техніки
- E. \*Готові лікарські форми

103. Які посадові особи повинні володіти всім видам внутрішньо аптечного контролю?



- A. \*Зав. Аптекою, його заступник, провізор-аналітик
- B. Провізор-аналітик
- C. Зав. Аптекою
- D. Зав. Аптекою, провізор-аналітик
- E. Фармацевт

104. Як часто проводиться мікробіологічний контроль в аптеках з правом виготовлення ЛЗ?

- A. Не менше двох разів на квартал
- B. Не менше одного разу на квартал
- C. Не менше одного разу на рік
- D. Не менше двох разів на рік
- E. \*Один раз на квартал

105. Аптека отримала ліцензію на право оптової реалізації лікарських засобів. Назвати операцію з відпуску товару, яка відноситься до оптової реалізації:

- A. \*Відпуск товарів установам з метою подальшого комерційного використання
- B. Відпуск безрецептурних лікарських засобів
- C. Відпуск готових лікарських засобів
- D. Відпуск ліків хронічним хворим
- E. Відпуск екстемпоральних лікарських форм

106. Аптека займається роздрібною реалізацію готових лікарських засобів в сільській місцевості. Вкажіть мінімальну площу такої аптеки:

- A. 50 кв. м.
- B. 18 кв. м.
- C. \*30 кв. м.
- D. 75 кв. м.
- E. 40 кв. м.

107. Аптека займається роздрібною реалізацію готових лікарських засобів в місті. Вкажіть мінімальну площу такої аптеки:

- A. 35 м<sup>2</sup>
- B. 18 м<sup>2</sup>
- C. \*50 м<sup>2</sup>
- D. 75 м<sup>2</sup>
- E. 40 м<sup>2</sup>

108. Роздрібна торгівля лікарськими засобами і виробами медичного призначення на території України здійснюється через:

- A. Аптечні бази (склади)
- B. \*Аптеки та їх структурні підрозділи (аптечні пункти)
- C. Магазины медичної техніки
- D. Магазин медичної оптики
- E. Бази мед.техніки

109. Що не належить до функцій самостійно виділеного в аптеці відділу запасів?

- A. Прийом товарів, що поступають в аптеку
  - B. Забезпечення правильного зберігання товарів
  - C. Відпуск товарів іншим відділам аптеки, ЛПЗ і т.д.
  - D. Приготування концентратів, напівфабрикатів, внутрішньо аптечних заготовок
  - E. \*Приготування лікарських форм за рецептами лікарів
110. Яке приміщення не входить до складу відділу запасів?
- A. Заготівельна
  - B. Розпакувальна
  - C. Матеріальні кімнати
  - D. \*Асистентська
  - E. Фасувальна
111. Який документ оформляється при відпуску товару з відділу запасів в ЛПЗ?
- A. Вимога-замовлення
  - B. \*Накладна-вимога
  - C. Розхідно-прихідна накладна
  - D. Товаро-транспортна накладна
  - E. Накладна на внутрішнє пересування
112. Що не належить до виробів медичного призначення?
- A. Гумові вироби
  - B. Вироби з пластмас
  - C. Перев'язувальні засоби і допоміжні матеріали
  - D. Вироби медичної техніки
  - E. \*Готові лікарські форми
113. Які посадові особи повинні володіти всім видам внутрішньо аптечного контролю?
- A. \*Зав. Аптекою, його заступник, провізор-аналітик
  - B. Провізор-аналітик
  - C. Зав. Аптекою
  - D. Зав. Аптекою, провізор-аналітик
  - E. Фармацевт
114. Як часто проводиться мікробіологічний контроль в аптеках з правом виготовлення ЛЗ?
- A. Не менше двох разів на квартал
  - B. Не менше одного разу на квартал
  - C. Не менше одного разу на рік
  - D. Не менше двох разів на рік
  - E. \*Один раз на квартал
115. Аптека отримала ліцензію на право оптової реалізації лікарських засобів. Назвати операцію з відпуску товару, яка відноситься до оптової реалізації:
- A. \*Відпуск товарів установам з метою подальшого комерційного використання
  - B. Відпуск безрецептурних лікарських засобів
  - C. Відпуск готових лікарських засобів

- D. Відпуск ліків хронічним хворим
- E. Відпуск екстемпоральних лікарських форм

116. Аптека займається роздрібною реалізацією готових лікарських засобів в сільській місцевості. Вкажіть мінімальну площу такої аптеки:

- A. 50 кв. м.
- B. 18 кв. м.
- C. \*30 кв. м.
- D. 75 кв. м.
- E. 40 кв. м.

117. Аптека займається роздрібною реалізацією готових лікарських засобів в місті. Вкажіть мінімальну площу такої аптеки:

- A. 35м<sup>2</sup>
- B. 18 м<sup>2</sup>
- C. \*50 м<sup>2</sup>
- D. 75 м<sup>2</sup>
- E. 40 м<sup>2</sup>

118. Роздрібна торгівля лікарськими засобами і виробами медичного призначення на території України здійснюється через:

- A. Аптечні бази (склади)
- B. \*Аптеки та їх структурні підрозділи (аптечні пункти)
- C. Магазини медичної техніки
- D. Магазин медичної оптики
- E. Бази мед. техніки

119. Концепція відповідального самолікування і самопрофілактики впливає з:

- A. \*Визнання відповідальності за своє здоров'я
- B. Відсутності доступності основних (життєво необхідних) лікарських засобів
- C. Відсутності належного доступу до надання медичної допомоги
- D. Доступності до великої кількості літературних джерел з питань діагностики, профілактики і лікування різних хвороб
- E. Рівня кваліфікації

120. Які з наведених нижче висловів належать до основних правил самолікування?

- A. Використати ліки, які добре відомі з реклами
- B. \*Використовувати мінімум ліків
- C. Суворо дотримуватись рекомендацій, викладених в друкованих засобах масової інформації
- D. Якщо через тиждень самолікування не покращує самопочуття – негайно звертатись до лікаря
- E. Самолікування - безпечне

121. Третій розділ Інструкції на безрецептурний лікарський засіб «Інформація, з якою необхідно ознайомитися перед застосуванням лікарського засобу» повинен містити:

- A. \*Інформацію для ідентифікації лікарського препарату
- B. Категорію відпуску лікарського засобу
- C. Опис небажаних ефектів
- D. Показання до застосування
- E. Посилання на дату закінчення терміну придатності

122. Здійснюючи фармацевтичну опіку в аптеці при відпуску без рецептурних препаратів, фармацевтичний фахівець бере на себе відповідальність за:

- A. Діагностику симптомів конкретного захворювання
- B. За призначення ліків
- C. Ефективність лікарської терапії
- D. Оптимальний фармакоекономічний вибір безрецептурних і рецептурних препаратів
- E. \*Кінцевий результат лікарської терапії

123. Контрольно-консультаційна функція аптечного фахівця при безрецептурному відпуску полягає у:

- A. Забезпеченні конфіденційності даних про стан здоров'я пацієнта
- B. Принциповій і професійній перевірці доцільності дій пацієнта
- C. Використанні додаткових джерел інформації про ліки для задоволення насущних потреб пацієнта
- D. \*Скеровуванні, при потребі, пацієнта до лікаря
- E. Усі відповіді вірні

124. Хто із вчених вітчизняної фармації XVIII - XIX століття першим представив відомості з надання першої допомоги та лікування отруєних?

- A. Ю.К. Трапп
- B. Т. Е. Ловіц
- C. А.Д. Нелюбін
- D. М.І. Пирогов
- E. А.В. Пель

125. Хто із вчених, XVIII – XIX століття, на першому науковому з'їзді фармацевтів (1902 р.) закликав посилити хімічний контроль якості ліків?

- A. Ю.К. Трапп
- B. Т.Е. Ловіц
- C. А.Д. Нелюбін
- D. М.І. Пирогов
- E. А.В. Пель

126. Кому із вчених належить відкриття адсорбційної здатності вугілля:

- A. Михайлу Васильовичу Ломоносову
- B. Ловіцу Товію Єгоровичу
- C. Олександрю Васильовичу Пелю
- D. Олександрю Петровичу Нелюбіну
- E. Максү Петтенкоферу

127. Розвиток державної галузі у 1992-1994 році в Україні характеризувався:
- A. реструктуризацією фармацевтичних виробництв.
  - B. розвитком не державної форми власності.
  - C. створення державної акціонерної компанії «Ліки України».
  - D. зменшенням фінансування державних підприємств , що будуються.
  - E. зменшенням реалізації та споживання л/з.
128. 1997 рік був найбільш сприятливий для фармацевтичної галузі України. Що нехарактерно для розвитку фармації в цей період:
- A. реструктуризацією фармацевтичних виробництв.
  - B. розвитком недержавної форми власності.
  - C. створення державної акціонерної компанії «Ліки України».
  - D. зменшенням фінансування державних підприємств , що будуються.
  - E. зменшенням реалізації та споживання л/з.
129. До перших лікувальних засобів відносяться:
- A. Ліки тваринного походження
  - B. Ліки хімічного походження
  - C. Ліки синтетичного походження
  - D. Ліки рослинного походження
  - E. Мінеральні води
130. Німецький колоніст Йоганн Гейтер був власником першої:
- A. вільної аптеки
  - B. роздрібної аптеки
  - C. публічної аптеки
  - D. державної аптеки
  - E. приватної аптеки
131. Провізор Іван Пухау був власником першої аптеки у м.Києві. Вона називалась:
- A. приватна аптека
  - B. вільна аптека
  - C. публічна аптека
  - D. державна аптека
  - E. колективна аптека
132. На формування та реалізацію НЛП в Україні впливає комплекс проблем , які можна об'єднати в певні блоки. Який із критеріїв характеризує блок «Систематичний моніторинг лікарського забезпечення населення України».
- A. формування цінової політики та економічної доступності.
  - B. організаційні та структурні заходи щодо вдосконалення виробничої функції аптек.
  - C. дослідження впливу політики оподаткування.
  - D. розробка механізмів фінансування та умов страхової рецептури.
  - E. оцінка нормативно правової бази щодо регулювання фармацевтичної діяльності.

133 В якому році в Україні відбувся V Національний з'їзд фармацевтів, на якому були підведені підсумки пройденого та нові шляхи подальшої роботи.

- A. 1997
- B. 1995
- C. В- 2000
- D. 1999
- E. 1996

134. 2001 рік був особливо важливим для розвитку медицини і фармації оскільки було:

- A. Прийнято Державну програму забезпечення населення л/з.
- B. започатковано політику пріоритетів ОЛЗ, впроваджено міжнародної класифікації

АТС

- C. значним розвитком аптечної мережі.
- D. прийняття концепції розвитку фармацевтичної галузі.
- E. введення в дію наказу МОЗ України від 19.07.2005р. №360.

135. Хто із вчених, XVIII - XIX століття, відноситься до засновників наукового напрямку фармації – біофармації?

- A. С.А. Пріжбитік
- B. П.Г. Голубєв
- C. Л.Ф. Ільїн
- D. М.І. Пирогов
- E. Т.Е. Ловіц

136. Один з перших юридичних актів, який прийнятий в Галичині, став «Санітарний патент», дев'ятий розділ якого заборонив:

- A. безконтрольне відкриття аптек
- B. керівництво аптекою особам без вищої фармацевтичної освіти
- C. використання некваліфікованого персоналу
- D. обов'язкове виконання всіх вимог до аптеківської справи
- E. все вище правильно

137. В яких містах України були організовані перші хіміко – фармацевтичні інститути :

- A. Київ, Неопіль
- B. Харків, Одеса
- C. Хмельницький, Одеса
- D. Житомир, Харків
- E. Тернопіль, Київ

138. Які дослідження проводилися у найбільшій аптеці Львівського аптекарства XIX століття, яка називалася «Під золотою зіркою» :

- A. нафтові дослідження
- B. мінеральних джерел
- C. мінеральних вод
- D. зберігання ліків у скляній тарі
- E. фізіологічні дослідження

139. У 1889 р. в Австрії проведена реформа фармацевтичної освіти, яка внесла зміни у викладанні фармацевтичного циклу дисциплін та скасувала:
- A. трьохрічну асистентську практику
  - B. двохрічну асистентську практику
  - C. чотирьохрічну асистентську практику
  - D. п'ятирічну асистентську практику
  - E. шестирічну асистентську практику
140. В якому році відбулися перші два з'їзди лікарів (Пироговські з'їзди лікарів):
- A. 1885 – 1887 р.р.
  - B. 1871 – 1873 р.р.
  - C. 1897 – 1899 р.р.
  - D. 1872 – 1874 р.р.
  - E. 1874 – 1876 р.р.
141. В 1809 році були встановлені 3 фармацевтичних звання. Назвіть їх
- A. Гезель, провізор, аптекар
  - B. Провізор, аптечний помічник, фармацевт
  - C. Аптечний учень, аптекар, фармацевт
  - D. Гезель, аптечний учень, аптечний помічник
  - E. Фармацевт, гезель, аптечний учень
142. В 1838 році встановлена ступінь магістра фармації, для чого провізори повинні:
- A. Здавати спеціальний іспит і захищати публічно дисертацію
  - B. Екзаменуватися в знанні простих ліків, лікарських рослин
  - C. Досліджувати якість і тотожність складних хіміко-фармацевтичних засобів
  - D. Готувати ліки в лабораторії
  - E. Знати всі природні і штучні отруйні речовини, які зберігалися в аптеці
143. В 1885 році признано право жінок на фармацевтичну освіту. Вкажіть, які жінки мали право на фармацевтичну освіту?
- A. Всі відповіді правильні
  - B. Особи жіночої статі, які мали освіту 3-х класів чоловічої гімназії
  - C. Особи жіночої статі, які мали освіту 2-х класів чоловічої гімназії
  - D. Особи жіночої статі, які мали освіту 1- го класу чоловічої гімназії
  - E. Особи жіночої статі, які мали освіту 4-х класів чоловічої гімназії
144. У 1843 році О.П. Нелюбіним була складена навчальна програма по фармації. Назвіть, які розділи вона обіймала
- A. Визначення фармації, характеристика аптеки, улаштування аптеки
  - B. Улаштування рецептурної кімнати
  - C. Особисті достоїнства аптекаря і його обов'язки
  - D. Державні укази і положення в галузі фарм. справи
  - E. Всі відповіді правильні

145. Назвіть документ Стародавнього Китаю, в якому містяться основи фармацевтичних знань
- A. Свиток Кахуна
  - B. Сушрута Самхита
  - C. Канон про корені та трави
  - D. Папірус Еберса
  - E. Клятва Гіппократа
146. Назвіть, хто із авторів являється автором семи фармакопей
- A. Ю.К. Трапп
  - B. Василь Данилевський
  - C. Володимир Бец
  - D. І. Буяльський
  - E. О. Шумлянський
147. Назвіть, які приміщення відносяться до приміщень відділу запасів.
- A. \*Заготівельна, фасувальна, розпакувальна
  - B. Асистентська, асептичний блок
  - C. Торгова зала, кімнати персоналу
  - D. Кабінет провізора-аналітика, гардеробна
  - E. Аптечний склад
148. Завідуючий відділом запасів виконує ряд завдань та обов'язків. Вкажіть, які обов'язки виконує завідуючий відділом запасів.
- A. \*Створює необхідні умови для зберігання медикаментів та ВМП
  - B. Створює необхідні умови для реалізації фармацевтичних товарів
  - C. Проводить виготовлення ЛЗ за індивідуальними рецептами
  - D. Проводить внутрішньоаптечний контроль ЛЗ
  - E. Проводить облік товарно-матеріальних цінностей
149. Правовим документом, який оформляє процес купівлі-продажу ЛЗ є:
- A. \*Письмовий договір купівлі-продажу
  - B. Товаро-транспортна накладна
  - C. Вимога-замовлення
  - D. Вимога-накладна
  - E. Платіжне доручення
150. Назвіть документи, які обов'язково повинні супроводжувати товар.
- A. \*Прихідна накладна
  - B. Вимога-накладна
  - C. Вимога
  - D. Заяв
  - E. Вимога-замовлення
151. Вкажіть, хто в аптеці проводить вхідний контроль якості ЛЗ.
- A. Завідувач аптекою



- В. \*Уповноважена особа
- С. Провізор-аналітик
- Д. Завідувач відділом запасів
- Е. Провізор

152. Вимоги GSP придатні не тільки для виробників медичних товарів, але й для імпортерів та постачальників. Вкажіть, які параметри включають ці вимоги.

- А. \*Температура, відносна вологість повітря
- В. Фізико-хімічні властивості
- С. Біохімічні процес
- Д. Мікробіологічні процеси.
- Е. Режим освітлення

153. Для спостереження за параметрами температури і вологості приміщення, де зберігаються ЛЗ, повинні бути забезпечені спеціальними приладами. Вкажіть ці прилади.

- А. Рефрактометри
- В. \*Термометрами і гігрометрам
- С. Фотоелектроколориметрами
- Д. Іонометрами
- Е. Усі відповіді правильні

154. Температура і вологість в приміщенні для зберігання ЛЗ перевіряється:

- А. 1 раз на добу
- В. \*2 рази на добу
- С. 1 раз на тиждень
- Д. 1 раз на місяць
- Е. 2 рази на тиждень

155. Термометри і гігрометри в приміщеннях для зберігання ЛЗ кріпляться:

- А. На зовнішніх стінах на відстані не більше 3 м. від дверей
- В. На внутрішніх стінах на відстані не більше 3 м. від дверей
- С. На відстані 1,5-1,7 м. від підлоги
- Д. На внутрішніх стінах на відстані 1,5-1,7 м. від підлоги, не менше 3 м. від дверей
- Е. На внутрішніх стінах на відстані 1,5-1,7 м. від підлоги, не менше 3 м. від опалювальних приладів

156. Стелажи для зберігання ЛЗ встановлюються на відстані не менше:

- А. 1 м від зовнішніх стін, 0,5 м від стелі та підлоги
- В. 2 м від зовнішніх стін, 0,25 м від стелі та підлоги
- С. 0,5 м від зовнішніх стін, стелі та підлоги
- Д. 0,6-0,7 м від зовнішніх стін, 0,5 м від стелі та 0,25 м підлоги
- Е. 1 м від зовнішніх стін, стелі та підлоги

157. Перев'язувальні матеріали за особливими вимогами до зберігання відносяться до групи:

- А. Вибухових речовин
- В. Вибухонебезпечних речовин

- C. Легкозаймистих речовин
- D. Легкогорючих речовин
- E. Гігроскопічних

158. Назвіть, які речовини відносяться до легкозаймистих р-н:

- A. Срібла нітрат, калію перманганат
- B. \*Ефір, скипидар, спиртові настоянки
- C. Гліцерин, сірка
- D. Нітрогліцерин
- E. Рослинні олії

159. Назвіть, які речовини відносяться до вибухових.

- A. Срібла нітрат
- B. \*Нітрогліцерин
- C. Гліцерин
- D. Молочна к-та
- E. Сірка

160. 40 % розчин формальдегіду і льодяна оцтова кислота належить до ЛЗ, які вимагають захист від дії пониженої температури. Вкажіть при якій температурі зберігаються дані ЛЗ.

- A. Не нижчій +10<sup>0</sup>С
- B. \*Не нижчій +9<sup>0</sup>С
- C. Не нижчій +15<sup>0</sup>С
- D. Не нижчій +12<sup>0</sup>С
- E. Не нижчій +8<sup>0</sup>С

161. До перших лікувальних засобів відносяться:

- A. Ліки тваринного походження
- B. \*Ліки рослинного походження
- C. Ліки хімічного походження
- D. Ліки синтетичного походження
- E. Мінеральні води

## 5. ТЕМИ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ «ВСТУП У ФАРМАЦІЮ»

*Самостійна робота студента передбачає поруч із інформаційним пошуком матеріалу, вивченням літературних джерел наукової та популярної періодики, засвоєння навчально-методичного матеріалу (з подачі викладача), виконання індивідуального науково-дослідного завдання за методом підготовки огляду спеціальної літератури та проведення досліджень. При цьому студенти готують науково-дослідну роботу, презентацію, реферат, доповідь з певної теми (наведені нижче).*

*Підготовка такої роботи впливає на загальне оцінювання при вивченні матеріалу цілої дисципліни. Залежно від структури, форми, типу оформленої роботи, оцінювання здійснюється за 3-бальною системою, яка передбачає: 1 бал – робота представлена у вигляді реферату (науково-практичної роботи) мінімального обсягу, без презентації та доповіді, ґрунтується на вивченні 1-5 джерел інформації, не повністю розкриває суть поставленого питання; 2 бали – робота представлена у вигляді реферату (науково-практичної роботи) обсягом від 5 до 15 стор., супроводжується наглядним матеріалом (слайди, відеоролик, тощо) або у вигляді презентації з доповіддю, ґрунтується на вивченні до 10 джерел інформації, розкриває суть поставленого питання на 50%; 3 бали - робота представлена у вигляді реферату (науково-практичної роботи) обсягом до 15 стор., супроводжується наглядним матеріалом (слайди, відеоролик, тощо) або у вигляді презентації з доповіддю, ґрунтується на вивченні більше 10 джерел інформації, повністю розкриває суть поставленого питання, представляє собою міні-дослідження, що характеризується науковою новизною, інформативним пошуком, висловлюванням власного погляду на проблематику, що розкривається.*

1. Значення історії медицини та фармації для наукової та практичної діяльності фармацевта .Зміст дисципліни.
2. Джерела вивчення медицини та фармації .Археологічні пам'ятники як джерело вивчення медицини і фармації.
3. Історія медичної і фармацевтичної емблеми.
4. Класифікація емблем медицини та фармації. Історія виникнення фармацевтичної емблеми.
5. Класифікація емблем медицини та фармації .Медичні емблеми.
6. Зародження медицини, медицина первісного ладу.
7. Розвиток медицини та фармації стародавнього Єгипту .
8. Розвиток медицини та фармації народів Месопотамії.
9. Розвиток медицини та фармації стародавньої Іудеї.
10. Розвиток медицини та фармації Ірану, Середньої Азії.
11. Розвиток медицини і фармації стародавнього Китаю.
12. Розвиток медицини і фармації стародавньої Індії.
13. Медицина в стародавній Америці.
14. Стародавня медицина африканських країн.
15. Медицина Тибету
16. Медицина і фармація стародавньої Греції.
17. Розвиток медицини та фармації в Візантії і Арабських халіфатах.
18. Роль Авіценни у розвитку медицини і фармації.
19. Праці та лікознавство Авіценни.
20. Медичні школи античної Греції.
21. Створення перших медичних шкіл(Солернська школа та ін.)
22. Історія медичної освіти.

23. Життя та діяльність Гіппократа. Історичне значення вчення Гіппократа.
24. Медицина і фармація стародавнього Риму.
25. Вклад в розвиток медицини та фармації Клавдія Галена.
26. Медицина та фармація народів Грузії.
27. Фармація раннього та розвинутого середньовіччя.
28. Медицина в Західній Європі періоду середньовіччя.
29. Медицина і фармація в Західній Європі в період пізнього середньовіччя(епоха Відродження)
30. Виникнення перших аптек в Європі.
31. Роль Парацельса в розвитку лікознавства.
32. Парацельс-засновник ятрохімії.
33. Фармація нового часу (XVII-XVIII ст.).Історія зародження ліків.
34. Наукові відкриття в галузі медицини та фармації в XVII-XVIII ст..
35. Зародження вітчизняної медицини. Лікознавство Скіфії та язичної Русі.
36. Виникнення та розвиток медицини Київської Русі.
37. Напрями розвитку медицини та фармації Київської Русі
38. Фармація та медицина Галичини.
39. Надання лікарської та медичної допомоги в Московській державі. Відкриття перших медичних шкіл.
40. Перші аптеки та їх роль у становленні фармації на Русі.
41. Аптекарський наказ (роль, функції, напрямки діяльності, штати).
42. Реформи Петра I в галузі охорони здоров'я. Аптечна монополія, «вільні аптеки».
43. Історія створення перших фармакопей.
44. Перші друковані фармакопей та вітчизняні акти, регламентуючі аптечну діяльність.
45. Історія створення перших вітчизняних нормативних актів, регламентуючих аптечну діяльність.
46. Розвиток аптечної справи на західних землях України (XVIII-XIX ст.)
47. Аптечна справа на Лівобережній та Правобережній Україні.
48. Вклад М.В.Ломоносова та його послідовників в розвиток природничих наук.
49. Діячі наукової фармації XVIII ст..
50. Вчені-фармацети XIX ст. та їх внесок у розвиток фармації.
51. Роль вітчизняних фармацевтів в області наукових відкриттів, впроваджень, досягнень у практику.
52. Підготовка фармацевтичних кадрів та правила екзаменів фармацевтів (XIX ст.)
53. Українська медицина та фармація в XVIII-початку XX ст..
54. Земська реформа, створення земських аптек.
55. Порядок відкриття аптек у XIX ст.
56. Розвиток аптечної справи у XIX ст.
57. Історія аптечних такс.
58. Створення аптечних такс. Аптечні преїскуранти.
59. Ставлення та розвиток фармації на початку XX ст. і в роки першої світової війни в Росії.
60. Право жінок на фармацевтичну освіту.
61. Історія фармацевтичної освіти України.
62. Цехова українська фармація. Братства на Україні.
63. Лікувально-опікувальна діяльність в Запорізькій Січі.

64. Перші кроки в організації радянської охорони здоров'я. Декрет про націоналізацію аптек. Лікарська допомога в роки громадянської війни.
65. Розвиток Аптечної справи в 30-40 роках.
66. Аптечна справа в роки Великої Вітчизняної війни. Будівництво зруйнованої війною аптечної мережі.
67. Розвиток аптечної служби у 50-60 роки.
68. Фармацевтична справа у 60-80 роки.
69. Фармація у 1990-2000рр.
70. Розвиток фармації XXI ст. Перспективи розвитку національної фармації.
71. Історія розвитку хіміко-фармацевтичної промисловості.
72. Історія розвитку вітчизняної хіміко-фармацевтичної промисловості.
73. Страхова медицина в дореволюційній Росії
74. Розвиток вітчизняної страхової медицини.
75. Зародження та розвиток гомеопатії.
76. Вклад зарубіжних вчених в розвиток хімії та фармації (XVIII – XIX ст.)
77. Принципи охорони здоров'я за кордоном. Організаційні структури і фінансування охорони здоров'я за кордоном. Лікарське обслуговування населення і лікарські засоби зарубіжних країн.
78. Історія розвитку фармації в Англії.
79. Розвиток фармації в скандинавських країнах.
80. Фармація Польщі.
81. Аптечна справа в США та Канаді.
82. Фармація Франції.
83. Фармація за кордоном (Китай, В'єтнам, Японія).
84. Фармація за кордоном (Італія, Австрія, Ізраїль, Туреччина).
85. Розвиток медицини та фармації Болгарії.

## 6. СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

### Основна

1. Вступ у фармацію. Практичні заняття в аптеці з технології ліків: метод. рек. до самостійної роботи з практичних занять для здобувачів вищої освіти спеціальності «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форми навчання / Половко Н.П., Вишневська Л.І., Зубченко Т. М., Ковальова Т. М. Х.: Вид-во НФаУ, 2018. 37 с.
2. Державна фармакопея України: в 3 т. / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». 2-е вид. Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. Т.1.1128 с.
3. Екстемпоральне виготовлення лікарських засобів: організаційні та технологічні аспекти: Навч. посібник / За ред. проф. О.М. Заліської. Львів, Ліга-Прес, 2016. 185 с.
4. Методичні вказівки до практичних занять з організації та економіки фармації: Модуль 1 «Організація фармацевтичного забезпечення населення»: Навчальний посібник для студентів денної форми навчання / А.С. Немченко, В.М. Назаркіна, В.М. Чернуха, І.В. Жирова, С.В. Огарь, Г.Л. Панфілова, С.Г. Калайчева, Ю.В. Корж, М.В. Подколзіна, Л.І. Фурса, Г.М. Юрченко, Н.В. Тетерич, Ю.Л. Зайцева; Під ред. А.С. Немченко. Х., 2014. 76 с.
5. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Вступ у фармацію» призначені для студентів денної та заочної форми навчання, що навчаються за першим (бакалаврським) рівнем освіти, спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація» / Кобернік А.О., Еберле Л.В. Одеса: Прінт-Бистро 2020. 38 с.
6. Належні практики у фармації: Практикум для студ. вищ.мед.навч. закл. / Гудзь Н.І., Калинюк Т.Г., Білоус С.Б., Сметаніна К.І.; за ред. Т.Г.Калинюка. Вінниця: Нова Книга, 2013. 386 с.
7. Носенко О. А., Дьякова Л. Ю. Методичні рекомендації щодо забезпечення самостійної роботи студентів з дисципліни «Вступ у фармацію. Модуль 1: Історія медицини і фармації» (для бакалаврів). К.: ДП «Вид. дім «Персонал», 2018. 27 с.
8. Організація і управління фармацією: юридичні, інформаційні, фармакоекономічні та соціальні аспекти: Навчальний посібник / За ред. проф. О.М.Заліської. Львів, ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2017. 222 с.
9. Організація та економіка фармації. Ч.1. Організація фармацевтичного забезпечення населення: нац. підруч. для студ. вищ. навч. закл. / А.С. Немченко, В.М. Назаркіна, Г.Л. Панфілова та ін.; За ред. А.С. Немченко. Харків: НФаУ: Золоті сторінки, 2015. 360 с.
10. Основи організації діяльності аптек у питаннях та відповідях: Навч. посібник / Під заг. ред. А.С. Немченко. Х.: НФаУ, 2015. 73 с.
11. Сметаніна К.І. Основи стандартизації та сертифікації лікарських засобів Навчальний посібник для спеціалістів з «Організації і управління фармацією», «Загальної фармації», «провізорів-інтернів». Вінниця: Нова книга, 2010. 376 с.
12. Технологія ліків. Навчально-методичний посібник: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / О. І. Тихонов, П. А. Логвін, С. О. Тихонова, за ред. акад. О. І. Тихонова. Х.: НФаУ; Оригінал, 2009. 432 с.
13. Тихонов О.І. Аптечна технологія ліків: підручник для студ. фарм. ф-тів ВМНЗ України III-IV рівнів акредитації / О.І. Тихонов, Т.Г. Ярних; за ред. О.І. Тихонова. Вид. 4-те, випр. та допов. Вінниця: Нова Книга, 2016. 536 с.

14. Фармацевтична енциклопедія. Голова ред. ради та автор передмови В.П. Черних. К.: Моріон, 2010. 1546 с.

#### **Допоміжна**

15. Вимоги до виготовлення нестерильних лікарських засобів в умовах аптек: настанова СТ-Н 42-4.5:2015, затверджені Наказом МОЗ України № 398 від 01.07.15. К., 2015. 109 с.
16. Вимоги до виготовлення стерильних та асептичних лікарських засобів в умовах аптек: настанова СТ-Н 42-4.5:2015, затверджені Наказом МОЗ України № 398 від 01.07.15. К., 2015. 76 с.
17. Закон України від 8.09.2011 р. № 3718-VI «Про внесення змін до деяких 58 законодавчих актів України щодо запобігання фальсифікації ЛЗ»/ URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/3718-17>
18. Льченко А.М., Шейко С.В. Вища освіта і Болонський процес: Навчально-методичний посібник. Полтава: РВВ ПДАА, 2014. 316 с.
19. Інструкція із санітарно-протиепідемічного режиму аптечних закладів: наказ МОЗ України № 275 від 15.05.2006 р. К., 2006. 21 с.
20. Інструкція по приготуванню в аптеках лікарських форм з рідким дисперсійним середовищем: наказ МОЗ України № 197 від 07.09.93 р. К., 1993. 44 с.
21. Наказ МОЗ України № 723 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з виробництва ЛЗ, оптової, роздрібної торгівлі ЛЗ» від 31.10.2011 р. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1420-11>
22. Наказ МОЗ України від 23.08.05 р. № 421 «Порядок проведення сертифікації підприємств, які здійснюють оптову реалізацію (дистрибуцію) лікарських засобів»/ URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1013-05>
23. Наказ МОЗ України від 16.02.2009 № 95 Настанова «Лікарські засоби. Належна практика дистрибуції. СТ-Н МОЗУ 42-5.0:2008» URL: [http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn\\_20090216\\_95.html](http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20090216_95.html)
24. Наказ МОЗ України № 812 від 7.10.2012 р. «Про затвердження Правил виробництва (виготовлення) і контролю якості ЛЗ в аптеках». URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1846-12>
25. Наказ МОЗ України №360 від 19.07.05 р. «Правила виписування рецептів та вимог-замовлень на ЛЗ і виробу медичного призначення». URL: [http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn\\_20050719\\_360.html](http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20050719_360.html)
26. Наказ МОЗ України від 16.05.2011 № 284 «Про затвердження протоколів провізора (фармацевта)». URL: [http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn\\_20110516\\_284.htm](http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20110516_284.htm)
27. Наказ МОЗ України № 303 «Про затвердження Переліку лікарських засобів, дозволених до застосування в Україні, які відпускаються без рецептів з аптек 24 та їх структурних підрозділів» від 06.05.2014 р. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0530-14>
28. Наказ Мінекономіки України та з питань європейської інтеграції України від 06.09.2001р. №201 «Положення про форму зовнішньоекономічних договорів (контрактів)». URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0833-01>
29. Настанова «Лікарські засоби. Належна практика зберігання. СТ-Н МОЗУ 42-5.1:2011»/ URL: [http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn\\_20111003\\_634.html](http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20111003_634.html)

30. Обов'язковий мінімальний асортимент (соціально орієнтованих) ЛЗ та ВМП для аптечних установ: Наказ МОЗ України №1000 від 29.12.2011. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0524-12>
31. Правила виробництва (виготовлення) та контролю якості лікарських засобів в аптеках: наказ МОЗ України № 812 від 17.10.2012 р. К., 2012. 28 с.
32. Переліки закладів охорони здоров'я, лікарських, провізорських посад та посад молодших спеціалістів з фармацевтичною освітою у закладах охорони здоров'я: наказ МОЗ України № 385 від 28.10.2002 р. К., 2002. 37 с.
33. Перелік лікарських засобів, дозволених до застосування в Україні, які відпускаються без рецептів з аптек та їх структурних підрозділів: Наказ МОЗ України від 06.05.2014 № 303. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0530-14>
34. Переліки отруйних та сильнодіючих лікарських засобів: Наказ МОЗУ № 490 від 17.08.2007 р. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1007-07>
35. Перелік наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів: Постанова КМУ №770 від 6.05.2000 р. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/770-2000-%D0%BF>
36. Перелік лікарських засобів вітчизняного та іноземного виробництва, які можуть закуповувати заклади і установи охорони здоров'я, що повністю або частково фінансуються з державного та місцевих бюджетів, затв. Постановою КМУ від 01.09.96р. № 1071. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1071-96-%D0%BF>
37. Про організацію зберігання в аптечних установах різних груп лікарських засобів та виробів медичного призначення: наказ МОЗ України № 44 від 16.03.1993 р. К., 1993. 82 с.
38. Робочий зошит з методичними рекомендаціями з дисципліни «Вступ Р-58 у фармацію: практичні заняття в аптеці з технології ліків»: навч. посібник / Т.Г. Ярних, О.С. Данькевич, Н.В. Хохленкова. Х.: Вид-во НФаУ, 2018. 55 с.
39. Сметаніна К.І., Климишина С.О., Блавацька О.Б. Впровадження телемедичних технологій як інновацій у фармацевтичній освіті: «Актуальні питання дистанційної освіти та телемедицини 2018»: Матеріали Всеукр. наук.-метод. відеоконф. з міжнар.уч. (25-26 квітня 2018 р., м. Запоріжжя). Запоріжжя, 2018. С.118-120.

#### **Інформаційні ресурси, у т.ч. в мережі Інтернет**

40. [www.moz.gov.ua](http://www.moz.gov.ua) – офіційний сайт Міністерства охорони здоров'я України
41. [nuph.edu.ua](http://nuph.edu.ua) – офіційний сайт Національного фармацевтичного університету
42. [library.nuph.edu.ua](http://library.nuph.edu.ua) – сайт бібліотеки НФаУ
43. [atl.nuph.edu.ua](http://atl.nuph.edu.ua) – сайт кафедри аптечної технології ліків
44. [fr.com.ua](http://fr.com.ua) – сайт журналу «Фармацевт практик»
45. [www.provisor.com.ua](http://www.provisor.com.ua) – офіційний сайт журналу «Провізор»
46. [economica.nuph.edu.ua](http://economica.nuph.edu.ua) - сайт кафедри ОЕФ



Сметаніна Катерина Іванівна

**ЗБІРКА ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ,  
ВАРІАНТІВ КОНТРОЛЬНОГО  
ОПИТУВАННЯ ЗАСВОЄННЯ  
МАТЕРІАЛУ З ДИСЦИПЛІНИ  
«ВСТУП У ФАРМАЦІЮ»**

*для практичних занять для студентів I-го курсу  
спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація»*

Підписано до друку 01.07.2022 р.

Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.

Формат 60x84 1/16. Ум. друк. акр. 7,01.

Тираж 300 шт.

**ТзОВ «Завжди Поруч»**

43005, м. Луцьк, пр. Перемоги, 1. Тел. +38 050 4 681 682.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
до Державного реєстру ДК № 6710 від 09.04.2019 р.

**С 50**

**Сметаніна К.І.**

**Збірка тестових завдань, варіантів контрольного опитування засвоєння матеріалу з дисципліни «Вступ у фармацію» для практичних занять для студентів І-го курсу спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація» / Катерина Іванівна Сметаніна. - Луцьк : Завжди Поруч, 2022. 122 с.**

Дана збірка містить засоби діагностики засвоєння матеріалу та рівня підготовки студентів при вивченні основних модулів дисципліни: 1 «Вступ у фармацію: історія медицини та фармації», 2 «Вступ у фармацію: практичні заняття в аптеці з ОЕФ», 3 «Вступ у фармацію: практичні заняття в аптеці з ТЛ», що виконуються згідно навчального плану та ОПП студентами І-го курсу спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»

**УДК: 615.1 (001)**