

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Департамент роботи з персоналом, освіти та науки

Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою
напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”

Код ID							

Прізвище									

Варіант _____

**Збірник тестових завдань для складання
ліцензійного іспиту**

Крок 3

ФАРМАЦІЯ

(російськомовний варіант)



ІНСТРУКЦІЯ

Кожне з пронумерованих запитань або незавершених тверджень у цьому розділі супроводжується відповідями або завершенням твердження. Оберіть ОДНУ відповідь (завершене твердження), яка є НАЙКРАЩОЮ у даному випадку та замалюйте у бланку відповідей коло, яке містить відповідну латинську літеру.

ББК 54.1я73
УДК 61

Автори тестових завдань: Адонкіна В.Ю., Андреева Г.Т., Барчук О.З., Берест Г.Г., Бігдан О.А., Білай І.М., Білоус М.В., Благун О.Д., Бойко А.І., Бутко Л.А., Бушуева І.В., Вашук В.А., Великий Д.Л., Ветютнева Н.О., Власенко І.О., Вознюк Л.А., Гадак І.В., Гайдай О.Д., Гала Л.О., Гарник М.С., Гетало О.В., Глущенко О.М., Голопихо Л.І., Гриньків Я.О., Грицик А.Р., Губченко Т.Д., Давиденко О.О., Дроздова А.О., Дученко М.А., Жамба А.О., Зарічанська О.В., Зарічкова М.В., Зарічна Т.П., Кабачна А.В., Калугіна С.М., Квітчатка Г.І., Коваленко М.М., Коляджин Т.І., Косарева А.Є., Кривов'яз О.В., Кузнецова В.М., Легінь Н.І., Лелека М.В., Лопатинська О.І., Мазулін О.В., Малецька З.В., Мандзій Т.П., Музика Т.Ф., Очеретнюк А.О., Паращук Л.Д., Піняжко О.Б., Подгайний Г.Я., Полова Ж.М., Половинка В.О., Прокопенко Ю.С., Пругло Є.С., Ривак Т.Б., Ролік С.М., Савченко Л.П., Слюсар О.А., Супрун Е.В., Ткаченко О.П., Тодорова В.І., Толочко В.М., Томашевська Ю.О., Трофімова Т.С., Трутаєв С.І., Убогов С.Г., Цубанова Н.А., Чешева М.В., Чолак І.С., Шевченко В.О., Шульга Л.І., Щербенюк Н.В., Яковлева О.С., Яцкова Г.Ю.

Збірник містить тестові завдання для проведення ліцензійного інтегрованого іспиту “Крок 3. Фармація” та подальшого використання у навчальному процесі.

Для інтернів та викладачів вищих медичних (фармацевтичного) навчальних закладів і закладів післядипломної освіти.

**Затверджено Міністерством охорони здоров'я України як
екзаменаційне та навчальне видання.**

© Copyright

ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ “ЦЕНТР ТЕСТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ З
ВИЩОЮ ОСВІТОЮ НАПРЯМІВ ПІДГОТОВКИ “МЕДИЦИНА” І “ФАРМАЦІЯ” ПРИ МІНІСТЕРСТВІ
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ”.

1. У больного первичная открытоуголовая форма глаукомы. Какой из агонистов альфа-2-адренорецепторов и имидазолиновых рецепторов в виде глазных капель показан для снижения внутриглазного давления?

- А. Клонидин
- В. Магния сульфат
- С. Дроптаверин
- Д. Фуросемид
- Е. Лабеталол

2. Минералокортикоидные эффекты наиболее выраженные у:

- А. Гидрокортизона
- В. Дексаметазона
- С. Триамцинолона
- Д. Бетаметазона
- Е. Метилпреднизолона

3. Назовите наиболее безопасный и эффективный глюкокортикоид для лечения болезни Крона:

- А. Будесонид
- В. Гидрокортизон
- С. Триамцинолон
- Д. Преднизолон
- Е. Флютиказон

4. К дополнительным эффектам макролидов относится:

- А. Иммуномодулирующий
- В. Обезболивающий
- С. Жаропонижающий
- Д. Антиатерогенный
- Е. Диуретический

5. Больной гипертонической болезнью длительное время принимал антигипертензивный препарат, который внезапно прекратил принимать. После этого состояние больного ухудшилось, развился гипертензивный криз. К какой категории принадлежит это побочное действие?

- А. Синдром отмены
- В. Толерантность
- С. Зависимость
- Д. Кумуляция
- Е. Сенсibilизация

6. Аптека проводит отпуск лекарственных средств по бесплатным и льготным рецептам. Укажите категорию больных, которая получает лекарства с оплатой 50% их стоимости:

- А. Инвалиды с детства I и II групп возрастом после 16 лет
- В. Дети возрастом до 3-х лет
- С. Участники войны
- Д. Дети-инвалиды возрастом до 16 лет
- Е. Инвалиды из числа участников ликвидации последствий аварии на ЧАЭС

7. Временная нетрудоспособность провизора наступила из-за профессионального заболевания. Укажите размер помощи по временной нетрудоспособности, который будет использоваться для расчёта:

- А. 100%
- В. 60%
- С. 80%
- Д. 50%
- Е. 70%

8. Для сохранения наличных денег используются разные виды счетов в банке. Какой вид банковского счёта предназначен для сохранения денежных средств и проведения всех видов безналичных операций аптечного предприятия?

- А. Текущий
- В. Валютный
- С. Временный
- Д. Аккредитив
- Е. Карточный

9. Больному сахарным диабетом выписан рецепт на лекарственный препарат для лечения сопутствующего заболевания. Укажите размер возмещения стоимости препарата:

- А. Не подлежит возмещению
- В. 25%
- С. 30%
- Д. 10%
- Е. 100%

10. Какой из приведённых активов относится к нематериальным?

- А. Ноу-хау, товарные знаки
- В. Здания, сооружения
- С. Компьютеры, кассовые аппараты
- Д. Транспортные средства, МБП
- Е. Тара, вспомогательные материалы

11. Для расчёта с покупателями во время выключения электроэнергии или ремонта РРО используется расчётная книжка. Она должна быть зарегистрирована в:

- А. Государственной фискальной службе Украины
- В. Госадминистрации территориальной единицы
- С. Санитарно-эпидемиологической службе Украины
- Д. Государственной службе Украины по лекарственным средствам
- Е. Фармацевтической палате Украины

12. Студентам заочной формы обучения заведений III-IV уровня аккредитации для выполнения лабораторных работ, сдачи экзаменов предоставляются дополнительные оплачиваемые отпуска. Укажите их продолжительность:

- А. 20 календарных дней ежегодно
- В. 24 календарных дня ежегодно
- С. 14 календарных дней ежегодно
- Д. 31 календарный день ежегодно
- Е. 52 календарных дня ежегодно

13. Протаксированные рецепты регистрируют в определённых документах учёта. Укажите этот документ:

- А. Рецептурный журнал или квитанционная книга
- В. Реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск
- С. Счёт на оплату
- Д. Журнал лабораторно-фасовочных работ
- Е. Журнал неправильно выписанных рецептов

14. Фармацевт аптеки работал в праздничный день и отработанное время **НЕ ВХОДИЛО** в норму рабочего времени. Укажите размер начисления заработной платы:

- А. В размере среднего двухдневного заработка
- В. В размере среднего однодневного заработка
- С. В двойном размере часовой тарифной ставки
- Д. На условиях, предусмотренных в коллективном договоре
- Е. 20% тарифной ставки за каждый час работы

15. Договор о бригадной материальной ответственности переоформляется в таком случае:

- А. Выбывание из коллектива 50% членов от начального состава
- В. Выбывание из коллектива 30% членов от начального состава
- С. Выбывание из коллектива 25% членов от начального состава
- Д. Выбывание из коллектива работника
- Е. Приём в коллектив работника

16. Аптека медицинской роты имеет следующие производственные участки:

- А. Рецептурный, ассистентский, асептический, материальный, моечная
- В. Рецептурный, материальный, моечная
- С. Асептический, материальный, моечная
- Д. Рецептурный, ассистентский, моечная
- Е. Ассистентский, асептический, моечная

17. Процедура фактического разрешения уполномоченных органов на поступление нового лекарственного препарата на фармацевтический рынок Украины называется:

- А. Регистрация
- В. Стандартизация
- С. Отзыв
- Д. Возвращение в оборот
- Е. Идентификация

18. Укажите, при приготовлении какого раствора для инъекций флаконы заполняют на 2/3 объёма:

- А. Натрия гидрокарбонат
- В. Кислота аскорбиновая
- С. Глюкоза
- Д. Атропина сульфат
- Е. Натрия тиосульфат

19. Укажите концентрацию спирта этилового, согласно требований НТД, необходимую для приготовления раствора кислоты борной 2%:

- А. 70%
- В. 96%
- С. 95%
- Д. 90%
- Е. 60%

20. Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8) состоит из:

- А. Полидегазирующего вещества, 4 ватно-марлевых тампонов
- В. 2 ватно-марлевых тампонов, соляной кислоты
- С. 4 ватно-марлевых тампонов, перекиси водорода
- Д. 96% спирта, салфеток
- Е. 33% альбумина, 2 салфеток

21. Для подбора фильтрующего противогАЗа типа ГП-5 измеряют сантиметровой

лентой:

- A.** Вертикальний розмір обхвата голови
- B.** Горизонтальний розмір обхвата голови над очима
- C.** Горизонтальний розмір обхвата голови в області переносиці
- D.** Горизонтальний розмір обхвата голови над ушними раковинами
- E.** Горизонтальний розмір обхвата голови під ушними раковинами

22. Організований вивіз населення із небезпечних районів в безпечні для постійного проживання називають:

- A.** Отселення
- B.** Рассредоточення
- C.** Евакуація
- D.** Ізоляція
- E.** Обсервація

23. В залежності від територіального розповсюдження, об'ємів отриманого або очікуваного економічного збиття, кількості загиблих людей, розрізняють такі рівні надзвичайних ситуацій:

- A.** Общогосударственные, регіональні, місцеві, локальні
- B.** Одиночні, місцеві, розповсюджені
- C.** Малі, середні, великі, гігантські
- D.** Общогосударственные, регіональні, локальні
- E.** Локальні, місцеві, загальні

24. Комплекс організаційних лікувально-профілактичних, санітарно-гігієнічних, протиепідемічних і евакуаційних заходів, направлених на запобігання і ліквідацію медико-санітарних наслідків ЧС - це:

- A.** Медичне забезпечення в умовах ЧС
- B.** Захист населення
- C.** Лікувально-евакуаційне забезпечення
- D.** Санітарно-гігієнічне забезпечення
- E.** Немає правильного відповіді

25. Які спеціальні формування розгорівають для контролю за здійсненням протиепідемічного режиму при виїзді і вїзді населення, ввезі і вивезі вантажів?

- A.** Контрольно-пропускні пункти
- B.** Група медичної розвідки
- C.** Група епідеміологічної розвідки
- D.** Евакуаційний приймач
- E.** Санпропускник

26. Фармацевт отримав рецепт на приготування суспензії з гідрофільним не-

набухаючим речовиною. Виберіть речовину, яка має вказані властивості:

- A.** Магній оксид
- B.** Ментол
- C.** Фенілсаліцилат
- D.** Теальбін
- E.** Натрій бромід

27. Тип емульсії впливає, головним чином:

- A.** Природа і властивості емульгатора
- B.** Маса жиру
- C.** Маса води очищеної
- D.** Природа лікарських речовин, які вводяться
- E.** Розмір частинок дисперсної фази

28. Вода ароматна, випарована в рецепті в якості дисперсійної середовища, при виготовленні мікстури додається:

- A.** В першу чергу
- B.** Після концентрованих розчинів
- C.** К додаванню рідин, які містять етанол
- D.** В останню чергу, тому що містить жир
- E.** Після розчинення твердих лікарських речовин

29. Фармацевт для приготування 250 мл отвару використав 15,0 подрібненого ЛРС, який залити 500 мл води і кип'ятити до отримання 250 мл води і кип'ятити до отримання 250 мл водної витяжки. Виберіть ЛРС, для якого характерна описана технологія:

- A.** Корінь стальника польового
- B.** Квіти девясилу
- C.** Трава баранця
- D.** Плоди шиповника
- E.** Квіти ромашки

30. Хворий звернувся в аптеку для виготовлення мікстури, що містить глюкозу. Але лікарська форма не була вчасно отримана хворим. Який термін зберігання цих лікарств в аптеці?

- A.** 1 доба
- B.** 2 днів
- C.** 3 днів
- D.** 10 днів
- E.** 1 місяць

31. В рецептурно-виробничому відділі аптеки звернувся пацієнт з рецептом для приготування емульсійного лініменту. Для стабілізації амміачного лініменту використовують:

- А. Олеинову кислоту
- В. Аэросил
- С. Желатозу
- Д. Эфиры целлюлозы
- Е. Твин-80

32. Процедура комплексного исследования компонентного состава лекарственного средства (лекарственных и вспомогательных веществ), выбора лекарственной формы, оптимизации технологического процесса, упаковки, а также обоснование показателей качества и отработки спецификации лекарственного средства представляет следующий этап жизненного цикла лекарственного препарата:

- А. Фармацевтическая разработка
- В. Доклинические исследования
- С. Лабораторные исследования
- Д. Дистрибуция
- Е. Регистрация

33. Салицилаты идентифицируют реакцией с раствором железа (III) хлорида по такому аналитическому эффекту:

- А. Появление фиолетовой окраски
- В. Образование белого осадка
- С. Появление зелёной окраски
- Д. Образование красно-бурого осадка
- Е. Обесцвечивание раствора реагента

34. Выберите титриметрический метод и индикатор для количественного определения натрия гидрокарбоната:

- А. Ацидиметрия, метиловый оранжевый
- В. Алкалометрия, фенолфталеин
- С. Меркуриметрия, дифенилкарбазон
- Д. Аргентометрия, калия хромат
- Е. Йодометрия, крахмал

35. Документ, который устанавливает правила, общие принципы или характеристики разных видов деятельности или их результатов, имеет название:

- А. Нормативный документ
- В. Технические условия
- С. Каталог
- Д. Кодекс установившейся практики
- Е. Стандарт

36. Количественное определение фуросемида, согласно ГФУ, проводят методом кислотно-основного титрования в среде:

- А. ДМФА
- В. Этанол
- С. Безводородной уксусной кислоты
- Д. Пиридина
- Е. Уксусного ангидрида

37. Лекарственным растительным

сырьём черники обыкновенной являются плоды и побеги. Предложите больному гипогликемическое средство, в состав которого входят побеги черники:

- А. Арфазетин
- В. Липонорм
- С. Урокран
- Д. Остеоартизи макс
- Е. Мегазир

38. В аптеку обратился больной с просьбой отпустить ему сбор для возбуждения аппетита. Укажите сырьё, которое провизор может рекомендовать в таком случае:

- А. Трава полыни горькой, цветы тысячелистника
- В. Плоды шиповника, плоды рябины
- С. Кора дуба, цветы ромашки, цветы липы
- Д. Листья мяты, плоды фенхеля
- Е. Корень алтеи, листья мать-и-мачехи, корень солодки

39. Препараты "Ново-пасит", "Алора", используют как транквилизирующие, седативные и лёгкие снотворные средства. Источником получения этих препаратов является:

- А. Пассифлоры инкарнатной трава
- В. Череды трёхраздельной трава
- С. Шалфея лекарственного листья
- Д. Девясила высокого корневища с корнями
- Е. Барвинка малого трава

40. Больной обратился в аптеку с просьбой отпустить ему растительное лекарственное средство в таблетированной лекарственной форме отхаркивающего действия. Ему предложили "Мукалтин". Сырьём для его изготовления является:

- А. *Althaeae radix*
- В. *Althaeae herba*
- С. *Plantaginis majoris folium*
- Д. *Glycyrrhizae radix*
- Е. *Chamomillae flores*

41. В аптеку поступила партия лекарственного растительного сырья горечавки жёлтой корни. Содержание каких действующих веществ является признаком доброкачественности сырья?

- А. Иридоиды
- В. Дубильные вещества
- С. Антраценпроизводные
- Д. Эфирные масла
- Е. Флавоноиды

42. Дубильные вещества проявляют вяжущее, противовоспалительное, антими-

кробное действие и используются для лечения колитов, энтероколитов, диареи. Какое растительное средство может рекомендовать провизор в данном случае?

- A. *Myrtilli fructus*
- B. *Sambucci nigri fructus*
- C. *Ribes nigri fructus*
- D. *Rhamni catharticae fructus*
- E. *Frangulae fructus*

43. Подскажите врачу, при каких состояниях **НЕ ПОКАЗАНО** назначение бета-адреноблокаторов:

- A. Гипотиреоз
- B. Артериальная гипертензия
- C. Стенокардия напряжения
- D. Сердечная недостаточность
- E. Нарушение сердечного ритма

44. Укажите, какой вид последипломного обучения необходимо пройти провизору Петровой О.И., если она была включена в резерв и переведена из категории должностей "специалисты" в категорию "руководители":

- A. Вторичная специализация
- B. Тематическое усовершенствование
- C. Предаттестационный цикл
- D. Стажировка
- E. Курсы информации

45. Между заведующим аптекой и его подчинённой возник трудовой спор. Укажите, в какой орган, согласно действующего законодательства, могут обратиться участники трудового спора для его решения:

- A. Народный суд
- B. Профсоюзный комитет
- C. Прокуратура
- D. Органы внутренних дел
- E. Местная государственная администрация

46. Приём некоторых лекарственных средств во время беременности увеличивает риск рождения ребёнка с генетическими пороками. Назовите это нежелательное действие:

- A. Мутагенный эффект
- B. Фетотоксический эффект
- C. Бластомогенный эффект
- D. Тератогенный эффект
- E. Эмбриотоксический эффект

47. Больная 45-ти лет имеет жалобы на боли в суставах, утреннюю скованность и длительное время использует нестероидное противовоспалительное средство пироксикам. Назовите наиболее характерное побочное явление препарата:

- A. Диспептические расстройства
- B. Явления угнетения ЦНС
- C. Метгемоглобинемия
- D. Гипотермия
- E. Гипотония

48. Назовите препарат выбора для лечения атипичной пневмонии:

- A. Азитромицин
- B. Ампицилин
- C. Доксициклин
- D. Гентамицин
- E. Оксациллин

49. При повышении температуры тела у ребёнка возрастом 2 года препаратом выбора является:

- A. Парацетамол
- B. Индометацин
- C. Ибупрофен
- D. Ацетилсалициловая кислота
- E. Метамизол

50. Предприятие-производитель планирует продавать новое лекарственное средство через оптовые фармацевтические фирмы. Какой вид канала распределения планируется использовать?

- A. Одноуровневый
- B. Двухуровневый
- C. Прямого маркетинга
- D. Трёхуровневый
- E. Смешанного типа

51. На фармацевтическом предприятии у сотрудника выявлен недостаточный уровень знаний по вопросам охраны труда. В какой срок он должен пройти повторное обучение и проверку знаний?

- A. 1 месяц
- B. 10 дней
- C. 2 недели
- D. 1 год
- E. В любой срок

52. Проведение аудиторской проверки фармацевтической фирмы заказано аудитору. Что является основанием для её проведения?

- A. Договор между аудитором и фармацевтической фирмой
- B. Письменное обращение заказчика к аудитору
- C. Устное обращение заказчика к аудитору
- D. Протокол о намерении провести аудиторскую проверку
- E. Письмо-обязательство

53. Заведующий аптекой "Belladonna"

проводит регулярный контроль за соблюдением нормативно-правовых документов. Укажите, какой вид контроля проводится:

- A.** Текущий
- B.** Предварительный
- C.** Сплошной
- D.** Избирательный
- E.** Итоговый

54. На фармацевтическом предприятии заработная плата выплачивается работникам в сроки, установленные коллективным договором два раза в месяц. Промежуток времени между выплатами не должен превышать:

- A.** 16 календарных дней
- B.** 10 календарных дней
- C.** 21 календарный день
- D.** 25 календарных дней
- E.** 30 календарных дней

55. Работник аптечного учреждения увольняется в связи с переходом на другую работу. Он письменно уведомлен о размере начисленной суммы, которая положена ему при увольнении. Какой срок выплаты упомянутой суммы?

- A.** В день увольнения
- B.** Накануне увольнения
- C.** В конце месяца
- D.** На начало месяца
- E.** При наличии денег фонда оплаты труда

56. Помещения аптечных учреждений подлежат влажной уборке с использованием моющих и дезинфицирующих средств. Как часто должен проводиться в аптеке санитарный день?

- A.** 1 раз в месяц
- B.** 1 раз в 3 дня
- C.** 1 раз в 5 дней
- D.** 1 раз в неделю
- E.** 1 раз в 10 дней

57. В аптеку поступил бесплатный рецепт на этиловый спирт больному сахарным диабетом. Какое количество спирта (грамм) в месяц может отпустить провизор такому больному бесплатно?

- A.** 100
- B.** Не нормируется
- C.** 50
- D.** 150
- E.** 200

58. Для приготовления жидких лекарственных средств в полевых условиях, если в прописи нет специальных указаний, используется вода:

- A.** Очищенная
- B.** С глицерином
- C.** Стерильная для инъекций "in bV05lk"
- D.** Дистиллированная
- E.** Талая

59. Срок годности глазных капель, изготовленных в полевых условиях с использованием комплектно-табельного оснащения без применения стабилизаторов и консервантов, составляет до:

- A.** Двух суток
- B.** Трёх суток
- C.** 24 часов
- D.** Пяти суток
- E.** Недели

60. Содержание лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи определяют два понятия: вид и объём медицинской помощи. Для медицинского пункта батальона характерен следующий вид медицинской помощи:

- A.** Доврачебная (фельдшерская) медицинская помощь
- B.** Первая медицинская помощь
- C.** Лечебная медицинская помощь
- D.** Первая лечебная медицинская помощь
- E.** Квалифицированная медицинская помощь

61. Первая медицинская помощь - это комплекс простейших медицинских мероприятий, которые осуществляют в порядке само- и взаимопомощи и оказывается:

- A.** На месте ранения или в ближайшем укрытии
- B.** В медицинском пункте роты
- C.** В медицинском пункте батальона
- D.** На медицинском посту взвода
- E.** В медицинском пункте отдельной части

62. Одним из важнейших разделов защиты от оружия массового поражения является медицинская защита, к которой принадлежат мероприятия для профилактики поражений, лечения и восстановления боеспособности личного состава. Из личного состава военнослужащих обеспечивается табельным индивидуальным медицинским оснащением:

- A.** Все военнослужащие без исключения
- B.** Только все медицинские работники без исключения
- C.** Только все младшие медицинские работники
- D.** Только офицерский состав
- E.** Только сержантский и офицерский состав

63. В аптеку обратился пациент с прось-

бой дать средство, изготовленное на основе шиповника плодов (*Rosae cinnamomeae fructus*) для лечения холециститов и холангитов. Какой препарат провизор может порекомендовать?

- А. Холосас
- В. Картолин
- С. Клиофит
- Д. Софтовак
- Е. Сбор "Арфазетин"

64. На предприятие поступила партия наперстянки пурпурной листья (*Digitalis purpureae folium*). Какой метод согласно требований ГФУ используют для количественного определения сердечных гликозидов?

- А. Спектрофотометрия
- В. Биологическая стандартизация
- С. Тонкослойная хроматография
- Д. Гравиметрический метод
- Е. Метод титрования

65. Производство таблеток включает разные технологические стадии. Какие операции включает стадия влажного гранулирования?

- А. Смешивание порошков, увлажнение, гранулирование влажной массы, обработка сухих гранул
- В. Увлажнение порошков, гранулирование влажной массы, стандартизация
- С. Смешивание порошков, гранулирование влажной массы
- Д. Смешивание порошков, увлажнение, стандартизация
- Е. Увлажнение порошков, гранулирование влажной массы, опудривание

66. Для приготовления 200 мл настойки из корней алтея, необходимо взять корней алтея и воды очищенной в соотношении:

- А. Алтея корней 10,0, воды очищенной 200,0 мл
- В. Алтея корней 13,0, воды очищенной 260,0 мл
- С. Алтея корней 2,0, воды очищенной 200,0 мл
- Д. Алтея корней 5,0, воды очищенной 200,0 мл
- Е. Алтея корней 20,0, воды очищенной 200,0 мл

67. Назвать вещество, которое образует плёночное покрытие таблеток, растворимое только в кишечном соке:

- А. Ацетилфталилцеллюлоза
- В. Диэтиламинометилцеллюлоза
- С. Бензиламиноцеллюлоза
- Д. Парааминобензоаты сахаров
- Е. Натрий-карбоксиметилцеллюлоза

68. Государственный контроль за соблюдением требований законодательства касательно обеспечения качества и безопасности лекарственных средств и медицинских изделий в Украине проводится центральным органом исполнительной власти. Какой именно центральный орган исполнительной власти имеет такие полномочия?

- А. Государственная служба Украины по лекарственным средствам
- В. Министерство здравоохранения Украины
- С. Министерство экономического развития и торговли Украины
- Д. Государственная санитарно-эпидемиологическая служба Украины
- Е. Государственная регуляторная служба Украины

69. При изготовлении гомеопатических лекарственных средств число степеней потенцирования определяет меру разведения "D3", "3DH" или "3X" и обозначает:

- А. Три десятичных степени потенцирования
- В. Три сотенных степени потенцирования
- С. Три тысячных степени потенцирования
- Д. Три десятитысячных степени потенцирования
- Е. Потенцирование изготавливают в соответствии со специфическими процедурами

70. Провизор-аналитик проводит идентификацию лекарственного средства из группы алкалоидов по требованиям ГФУ. В результате реакции исследуемого вещества с раствором калия йодвисмутата в кислой среде наблюдается образование осадка такого цвета:

- А. Красный
- В. Белый
- С. Голубой
- Д. Зелёный
- Е. Чёрный

71. Государственная фармакопея Украины (ГФУ) содержит общие требования к лекарственным средствам, монографии, методики контроля качества лекарственных средств. По требованиям ГФУ, если в общей статье или монографии для растворов не определён растворитель, то имеются в виду:

- A.** Водные растворы
- B.** Спиртовые растворы
- C.** Спиртово-водные растворы
- D.** Растворы в органических растворителях
- E.** Спирто-эфирные растворы

72. Провизор-аналитик проводит идентификацию бромидов по требованиям ГФУ. В результате реакции с хлорамином в кислой среде в присутствии хлороформа наблюдается:

- A.** Жёлто-бурое окрашивание хлороформного слоя
- B.** Окрашивание водного слоя
- C.** Выделение газа
- D.** Образование белого осадка
- E.** Образование бурого осадка

73. Провизор-аналитик определяет примесь железа в лекарственном средстве согласно требований ГФУ. Про наличие этой примеси свидетельствует появление такого окрашивания:

- A.** Розовое
- B.** Зелёное
- C.** Голубое
- D.** Бурое
- E.** Чёрное

74. Провизор-аналитик проводит анализ воды очищенной. Для определения примеси солей аммония в воде очищенной по требованиям ГФУ он использует реактив:

- A.** Несслера
- B.** Тиаоацетамида реактив
- C.** Сульфомолибденовый
- D.** Фелинга
- E.** Фишера

75. По методам контроля качества (МКК) при анализе лекарственного средства, принадлежащего к группе фенолов, предлагается провести реакцию на фенольный гидроксил. Какой реактив (раствор) используется для этого теста?

- A.** Железа (III) хлорид
- B.** Натрия сульфид
- C.** Натрия гидроксид разбавленный
- D.** Калия хромат
- E.** Аммония оксалат

76. В Государственной Фармакопее Украины (ГФУ) приведены физические и физико-химические методы анализа. По ГФУ, метод разделения, в котором используется неподвижная фаза, состоящая из пригодного материала, нанесённого в виде стандартизированного тонкого слоя и зафиксированного на осно-

ве (пластинке или пластине) из стекла, металла или пластмассы, основанный на процессах адсорбции, распределения, ионного обмена или на их комбинации - это:

- A.** Тонкослойная хроматография
- B.** Абсорбционная спектрофотометрия
- C.** Жидкостная хроматография
- D.** Газовая хроматография
- E.** Хроматография на бумаге

77. Вода для инъекций стерильная по требованиям ГФУ не должна содержать окисляющих веществ. Какой реактив (раствор) использует провизор-аналитик для выявления этой примеси?

- A.** Калия перманганат
- B.** Натрия гидроксид разведённый
- C.** Железа (III) хлорид
- D.** Аммония оксалат
- E.** Бария хлорид

78. Все экстемпоральные лекарственные средства (ЭЛС) подлежат внутриаптечному контролю. Какой вид контроля заключается в проверке соответствия упаковки ЭЛС физико-химическим особенностям ингредиентов, которые входят в состав лекарственного средства, отмеченных в рецепте доз отравляющих, наркотических и сильнодействующих веществ, возраста больного, состава ЭЛС, отмеченного в паспорте письменного контроля, прописи в рецепте?

- A.** Контроль при отпуске
- B.** Опросный контроль
- C.** Органолептический контроль
- D.** Физический контроль
- E.** Химический контроль

79. Входной контроль качества лекарственных средств во время оптовой и розничной торговли проводится уполномоченными лицами субъектов хозяйствования, которые имеют лицензию на проведение хозяйственной деятельности по оптовой, розничной торговле лекарственными средствами. Данный вид контроля проводится с помощью таких методов:

- A.** Визуальные
- B.** Химические
- C.** Физико-химические
- D.** Физические и физико-химические методы
- E.** Химические и физико-химические методы

80. Наркотические (психотропные) комбинированные лечебные средства, которые подлежат предметно-

количественному учёту, выписываются на рецептурных бланках формы:

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

81. Аптека готовых лекарственных средств совершает фармацевтическую деятельность на основании лицензии на:

- A. Розничную торговлю лекарственными средствами
- B. Оптовую торговлю лекарственными средствами
- C. Производство лекарственных средств
- D. Импорт лекарственных средств
- E. Экспорт лекарственных средств

82. Сохранение разных категорий товаров и продукции в складских помещениях аптеки по лицензионным условиям должно быть:

- A. Упорядоченным
- B. Контейнерным
- C. Стеллажным
- D. В запакованной таре
- E. В отдельных коробках

83. При проведении идентификации образцов лекарственного растительного сырья методом ТСХ аналитик выбрал стандартное вещество силибинин. Анализ какого сырья провёл аналитик?

- A. Плоды расторопши пятнистой (*Sylbimariani fructus*)
- B. Трава дымянки (*Fumariae herba*)
- C. Цветы лаванды (*Lavandulae flos*)
- D. Плоды жостера (*Rhamni fructus*)
- E. Кора дуба (*Quercu cortex*)

84. При проведении контроля качества листьев розмарина методом ТСХ аналитик использует такое стандартное вещество:

- A. Розмариновая кислота
- B. Гиперозид
- C. Коричный альдегид
- D. Анетол
- E. Нафтоловый жёлтый

85. Укажите лекарственное растительное сырьё, которое, согласно с монографией ГФУ, имеет характерный неприятный запах:

- A. Дурмана листья
- B. Ромашки цветы
- C. Солодки корни
- D. Шалфея листья
- E. Дуба кора

86. Какая именно из надлежащих практик регламентирует принципы и правила касательно регуляторной деятельности, которая используется Министерством, уполномоченными органами и экспертными учреждениями с целью обеспечения эффективности, безопасности, качества и доступности лекарственных средств?

- A. Надлежащая регуляторная практика (GRP)
- B. Надлежащая лабораторная практика (GLP)
- C. Надлежащая производственная практика (GMP)
- D. Надлежащая фармацевтическая практика (GPP)
- E. Надлежащая практика дистрибуции (GDP)

87. Кредиты, которые получает аптека на срок свыше трёх лет, относятся к:

- A. Долгосрочным
- B. Краткосрочным
- C. Среднесрочным
- D. Перманентным
- E. Гарантированным

88. В оборот аптеки введено новое лекарственное средство. При подведении итогов его реализации и планирования на перспективу необходимо ориентироваться на:

- A. Формирующийся спрос
- B. Неудовлетворённый спрос
- C. Информационную рекламу для посетителей
- D. Расширение информации для специалистов
- E. Финансовые возможности аптеки

89. Подразделения МВД с целью разгона митинга на центральной площади столицы использовали ручные гранаты, снаряжённые отравляющими веществами. У большинства манифестантов сразу же появились головная боль, першение в носоглотке, неудержимый кашель, избыточные ринорея и слюнотечение, невыносимые боли за грудиной, тошнота и рвота. Поражение какими отравляющими веществами (ОВ) вызвало такую клиническую картину?

- A.** ОВ раздражающего действия
- B.** ОВ кожно-нарывного действия
- C.** ОВ общеотравляющего действия
- D.** ОВ удушающего действия
- E.** ОВ нервно-паралитического действия

90. Ангиопротекторное действие антиагрегантов обусловлено торможением:

- A.** Адгезии и агрегации тромбоцитов
- B.** Сорбции липопротеидов стенки артерий
- C.** Биосинтеза фосфодиэстеразы
- D.** Биосинтеза холестерина
- E.** Абсорбции холестерина

91. Производство стерильных лекарственных средств проводят в помещениях:

- A.** С классом чистоты В
- B.** С классом чистоты С
- C.** С классом чистоты D
- D.** Для персонала
- E.** Для готовой продукции

92. Срок хранения воды очищенной должен быть не более:

- A.** 3 суток
- B.** 1 суток
- C.** 5 суток
- D.** 10 суток
- E.** Недели

93. Форма средства лечебной косметики "шампунь" представляет из себя такую дисперсную систему:

- A.** Комбинированная
- B.** Эмульсия
- C.** Пена
- D.** Раствор
- E.** Суспензия

94. Стерилизация вспомогательных материалов происходит методом автоклавирования при температуре 120°C на протяжении:

- A.** 45 мин.
- B.** 1 час
- C.** 15 мин.
- D.** 30 мин.
- E.** 2 часа

95. Исследование биоэквивалентности проводят на добровольцах, которые:

- A.** Оцениваются как здоровые
- B.** Имеют вредные привычки
- C.** Имеют необходимое заболевание
- D.** Принимают какие-либо лекарства
- E.** Работают во вредных условиях производства

96. В гомеопатической аптеке для изго-

товления жидкой лекарственной формы по десятичной шкале взят 1,0 г матричной настойки и 9,0 г воды очищенной. Полученная потенция гомеопатического препарата составляет:

- A.** D 1
- B.** K 1
- C.** M 1
- D.** C 1
- E.** LM 1

97. Согласно правилам надлежащей производственной практики, новые аналитические методики испытания, которые используются для проведения контроля качества лекарственных средств, должны пройти:

- A.** Валидацию
- B.** Государственную регистрацию
- C.** Лицензирование
- D.** Анкетное оценивание
- E.** Испытательный срок

98. Выберите статью ГФУ, по которой проводят испытания для контроля качества нестерильных субстанций для фармацевтического использования:

- A.** 5.1.4. "Микробиологическая чистота лекарственных средств"
- B.** 2.6.1. "Стерильность"
- C.** 2.6.14. "Бактериальные эндотоксины"
- D.** 2.6.9. "Аномальная токсичность"
- E.** 5.1.7. "Вирусная безопасность"

99. По органолептическим особенностям вода высокоочищенная представляет собой прозрачную, бесцветную:

- A.** Жидкость без вкуса и запаха
- B.** Светло-жёлтого цвета жидкость
- C.** Летучую жидкость
- D.** Маслянистую жидкость
- E.** Легковоспламеняющуюся жидкость

100. Согласно ГФУ, этанол (96%) имеет следующие особенности:

- A.** Горит голубым бездымным пламенем
- B.** Проявляет полиморфизм
- C.** Чувствительный к влиянию воздуха, тепла и света
- D.** Окисляется на влажном воздухе, окрашивается в коричневый цвет
- E.** Замерзает при температуре около 29°C

101. При проведении контроля качества кофеина в соответствии со статьёй ГФУ контролируют содержание такой примеси:

- А. Теофилин
- В. Кодеин
- С. Кислота щавелевая
- Д. 9-метилакридин
- Е. Сахароза

102. Выберите срок, который характеризует фармацевтические препараты, полученные из экстрактов природных исходных материалов, которые содержат вещества, вызывающие или провоцирующие гиперчувствительность:

- А. Аллергенные продукты
- В. Экстемпоральные лекарственные средства
- С. Стандартные образцы
- Д. Генерические лекарственные средства
- Е. Продукты ферментации

103. Входной контроль качества лекарственных средств в аптеках проводит уполномоченное лицо, которое назначают приказом:

- А. Руководителя субъекта хозяйствования
- В. Начальника отдела кадров субъекта хозяйствования
- С. Министра здравоохранения
- Д. Начальника территориальной Гослекслужбы
- Е. Главного санитарного врача Украины

104. Назовите сотрудника аптечного учреждения, к обязанностям которого относят ведение реестра лекарственных средств, которые поступили к субъекту хозяйствования:

- А. Уполномоченное лицо
- В. Старший провизор
- С. Заместитель заведующего аптеки
- Д. Клинический провизор
- Е. Провизор-аналитик

105. Назовите основное полномочие Европейской организации по испытаниям и сертификации:

- А. Контроль надлежащего функционирования системы сертификации
- В. Разработка монографий Европейской Фармакопеи
- С. Выдача лицензий на проведение фармацевтической деятельности
- Д. Инспектирование аптечных учреждений
- Е. Проведение контроля качества лекарственных средств

106. Назовите характерную особенность плодов стручкового перца, которую регламентирует соответствующая монография ГФУ:

- А. Сырьё имеет очень жгучий вкус
- В. Плод жёлто-оранжевого цвета
- С. Плод продолговато-конической формы
- Д. Сморщенный околоплодник
- Е. Наличие 10-20 семян

107. В соответствии с монографией ГФУ "Ginseng radix", количественное определение биологически активных веществ в сырье проводят методом жидкостной хроматографии. Назовите субстанцию, которую выбирают как стандарт для приготовления раствора сравнения:

- А. Гинсенозид
- В. Рускогенин
- С. Протопин
- Д. Квинквелозид
- Е. Гарпагозид

108. Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относят лекарственное средство растительного происхождения "Пивонии настойка":

- А. Седативные средства
- В. Средства, которые используются при подагре
- С. Антигистаминные средства для системного использования
- Д. Средства, которые используются в урологии
- Е. Энтеросорбенты

109. Вследствие обстрела пограничной заставы террористами с территории соседнего государства были ранены трое военнослужащих. Фельдшер заставы приступил к оказанию медицинской помощи. Мероприятия какого вида медицинской помощи может осуществить фельдшер?

- А. Первая медицинская и доврачебная
- В. Первая медицинская
- С. Доврачебная и первая врачебная
- Д. Домедицинская и первая медицинская
- Е. Квалифицированная медицинская помощь

110. Во время обстрела блокпоста сержант получил касательное ранение мягких тканей левого предплечья. Самостоятельно наложил себе повязку, за медицинской помощью не обращался. Согласно характеристики и классификации санитарных потерь этот раненый относится к лицам, которые:

- А. Не являются санитарной потерей
- В. Являются санитарной потерей
- С. Являются необратимой потерей личного состава войск
- Д. Являются боевой санитарной потерей
- Е. Являются небоевой санитарной потерей

111. Какое из перечисленных противовирусных средств относится к производным адамантана?

- А. Ремантадин
- В. Ацикловир
- С. Циклоферон
- Д. Зидовудин
- Е. Амиксин

112. Укажите, какие преимущества имеет мелоксикам по сравнению с другими нестероидными противовоспалительными средствами:

- А. Минимальное побочное действие на пищеварительный канал
- В. Уменьшение риска развития судорог
- С. Максимальный спазмолитический эффект
- Д. Наличие иммуностимулирующего действия
- Е. Уменьшение риска развития гипертонического криза

113. Первыми симптомами передозировки препаратов железа есть:

- А. Боль в животе, диарея, рвота
- В. Повышение артериального давления
- С. Повышение содержания глюкозы в крови
- Д. Снижение зрения
- Е. Боль в суставах

114. Целью оказания первой медицинской помощи является спасение жизни поражённого, устранение влияния поражающего фактора, продолжающего действовать, и быстрая эвакуация с поля боя. Какой оптимальный срок (с момента получения поражения) оказания первой медицинской помощи поражённым отравляющими веществами нервно-паралитического действия?

- А. 5-10 минут
- В. До 1 часа
- С. 4-5 часов
- Д. 6-8 часов
- Е. До 30 минут

115. Разработка каких документов является обязательным элементом системы качества аптечного склада в соответствии с требованиями надлежащих практик?

- А. Стандартные операционные процедуры (СОП)
- В. Протоколы лечения
- С. Технические регламенты
- Д. Формулярные перечни
- Е. Фармакопейные статьи

116. Контроль качества растительного лекарственного средства "Чистотел большой" обеспечивается количественным определением содержанием суммы:

- А. Алкалоидов в пересчёте на хелидонин
- В. Танинов в пересчёте на пирогаллол
- С. Производных гидроксикоричных кислот в пересчёте на розмариновую кислоту
- Д. Капсаициноидов в пересчёте на капсаицин
- Е. Флавоноидов в пересчёте на изокверцитрозид

117. Выберите эффективный лекарственный препарат со снотворным действием:

- А. Фенobarбитал
- В. Пенициллин
- С. Бромкриптин
- Д. Сальбутамол
- Е. Плибенкламид

118. Какой вид контроля качества экстремпоральных лекарственных средств включает проверку внешнего вида, цвета, запаха, однородности?

- А. Органолептический контроль
- В. Физический контроль
- С. Письменный и опросный контроль
- Д. Химический контроль
- Е. Контроль при отпуске

119. В каком документе аптеки прописан порядок изъятия из оборота и дальнейшего уничтожения (утилизации) некачественных лекарственных средств?

- А. План срочных действий
- В. План корректировочных действий
- С. План инспекционных проверок
- Д. План проведения самоинспекции
- Е. План предохранительных действий

120. Каким документом утверждается отбор образцов лекарственных средств в аптеке, который проводится должностными лицами территориального органа власти в сфере контроля качества лекарственных средств?

- A.** Акт отбора образцов
- B.** Срочное уведомление
- C.** Акт изъятия образцов
- D.** Расходная накладная
- E.** Протокол отбора образцов

121. При проведении испытаний на чистоту субстанций для фармацевтического использования или лекарственных средств примеси сульфатов определяют с помощью:

- A.** Бария хлорида
- B.** Железа (III) хлорида
- C.** Натрия фторида
- D.** Натрия кобальтонитрита
- E.** Калия карбоната

122. Какой физико-химический метод позволяет наиболее полно определить химическую формулу и пространственное строение химических соединений?

- A.** Рентгеновской дифракции
- B.** Потенциометрический
- C.** Спектрофотометрический
- D.** Хроматографический
- E.** Рефрактометрический

123. Для калибровки рефрактометров используются эталонные жидкости или вода дистиллированная, показатель преломления которой при температуре 20°C должен иметь такое значение:

- A.** 1,3330
- B.** 1,4330
- C.** 1,3710
- D.** 1,3596
- E.** 1,2330

124. Каким нормативным документом утверждено положение о Государственном реестре лекарственных средств?

- A.** Постановление КМУ № 411 от 31.03.2004 г.
- B.** Приказ МЗ Украины № 241 от 14.01.2002 г.
- C.** Постановление КМУ № 271 от 04.06.2003 г.
- D.** Указ Президента Украины от 07.05.2003 г.
- E.** Приказ МЗ Украины № 769 от 13.09.2010 г.

125. К какому стандарту фармацевтического управления относят совокупность правил и требований к деятельности аптечных специалистов касательно укрепления здоровья и профилактики заболеваний среди населения, отпуска больным и использование ими рецептурных препаратов и самолечения, а также рекомендации касательно влияния на прописывание и использование лекарств?

- A.** Надлежащая фармацевтическая практика (GPP)
- B.** Надлежащая лабораторная практика (GLP)
- C.** Надлежащая публикационная практика (GPP)
- D.** Надлежащая производственная практика (GMP)
- E.** Надлежащая практика сохранения (GSP)

126. Городская больница перечислила аптеке через банк аванс в размере 300 тыс. грн. Аптека отпустила городской больнице товар на 250 тыс. грн. Назовите вид задолженности аптеки:

- A.** Кредиторская
- B.** Дебиторская
- C.** Расчётная
- D.** Банковская
- E.** Подотчётная

127. Лекарственные средства, у которых срок годности закончился, в аптечной организации хранят:

- A.** В зоне карантина
- B.** На полках с остатками ЛС
- C.** В шкафу для хранения дезинфицирующих средств
- D.** В ассистентской
- E.** В материальной комнате

128. Какое лекарственное средство растительного происхождения, имеет противоаллергенное действие?

- A.** Трава череды трёхраздельной (*Bidens tripartita* L.)
- B.** Лист алоэ древовидного (*Aloe arborescens*)
- C.** Цветы бузины чёрной (*Sambucus nigra* L.)
- D.** Кора дуба обыкновенного (*Quercus robur* L.)
- E.** Цветы эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* L.)

129. Лекарства нового типа характеризуются пролонгированным действием, контролируемым высвобождением действующих веществ и их целевым транспортом к мишени. Выберите лекарственные формы нового поколения - системы доставки лекарственного средства:

- А. Трансдермальные терапевтические системы
- В. Пластыри
- С. Растворы высоко-молекулярных веществ
- Д. Порошки
- Е. Мази, гели

130. К лекарственным средствам растительного происхождения, которое используется для коррекции кислотообразующей функции желудка, относятся:

- А. Сок подорожника большого (*Plantago major L.*)
- В. Сок фиалки трёхцветной (*Viola tricolor L.*)
- С. Сок ромашки пахучей (*Chamomilla recutita L.*)
- Д. Экстракт солодки голой (*Glycyrrhiza glabra L.*)
- Е. Настой хвоща полевого (*Equisetum arvensis L.*)

131. Порошки - это твёрдая лекарственная форма для внутреннего и наружного применения, содержащая одно или несколько твёрдых частичек разной степени дисперсности. При изготовлении порошковой массы необходимо, в первую очередь, измельчать:

- А. Трудноизмельчаемые вещества
- В. Красящие вещества
- С. Выписанные в небольшом количестве
- Д. Летучие и пахучие вещества
- Е. Ядовитые вещества

132. Если в рецепте врач прописал раствор перекиси водорода, не указав его концентрации, то следует отпустить:

- А. 3% раствор
- В. 5% раствор
- С. 1% раствор
- Д. 4% раствор
- Е. 10% раствор

133. Если в рецепте врач прописал раствор аммиака без указания концентрации, то всегда имеется в виду фармацевтический препарат, который содержит:

- А. 10% аммиака
- В. 5% аммиака
- С. 1% аммиака
- Д. 4% аммиака
- Е. -

134. Технология в производстве твёрдых лекарственных форм с химически несовместимыми компонентами, это есть:

- А. Сухое напрессование
- В. Полный химический синтез
- С. Полусинтетический метод с помощью ферментизации
- Д. Рекуперация экстрагентов из отработанного сырья
- Е. Метод конденсации

135. Банк предоставляет аптеке денежные средства во временное пользование на определённый срок и под процент. Это:

- А. Кредит
- В. Факторинг
- С. Лизинг
- Д. Вексель
- Е. Акцепт

136. Согласно ГФУ лекарственные формы, составленные из большого объёма газа, диспергированного в жидкости, имеют название:

- А. Пена
- В. Тампоны
- С. Капсулы
- Д. Суспензия
- Е. Эмульсия

137. Экстемпорально приготовленные мази хранят при надлежащем температурном режиме:

- А. Не более 10 суток
- В. Не более 2 суток
- С. На протяжении месяца
- Д. На протяжении года
- Е. На протяжении недели

138. Значительное охлаждающее действие на воспалённую кожу оказывают:

- А. Кольдкремы
- В. Защитные кремы
- С. Эмульсионные мази
- Д. Линименты
- Е. Гидрофобные мази

139. Определение по ДФУ "твёрдые однодозовые лекарственные средства, которые могут быть разной формы, обычно яйцевидной, по объёму и консистенции должны соответствовать вагинальному использованию" относится к вагинальным:

- А. Суппозиториям
- В. Капсулам
- С. Пенам
- Д. Таблеткам
- Е. Тампонам

140. К внешнему сигнальному показателю аптечного учреждения и его структурного подразделения относят:

- A.** Зелёный крест
- B.** Красный крест
- C.** Жёлтый крест
- D.** Название аптеки
- E.** Логотип фирмы

141. Провизоры и фармацевты должны проходить курсы повышения квалификации один раз в:

- A.** Пять лет
- B.** Семь лет
- C.** Десять лет
- D.** Пятнадцать лет
- E.** Шесть лет

142. Поставлена задача выяснить экономическую и финансовую способность аптеки на перспективу. Для его выполнения необходимо провести сравнительный анализ её деятельности по совокупному показателю:

- A.** Рентабельности
- B.** Количества посетителей
- C.** Наличной номенклатуры товаров
- D.** Численности штатного расписания
- E.** Товарных запасов

143. Аптечная сеть формирует номенклатурный перечень лекарственных средств в зависимости от потребностей рынка, своего финансового состояния и стратегических целей, используя:

- A.** Ассортиментную политику
- B.** Торговую политику
- C.** Сбытовую политику
- D.** Товарную политику
- E.** Конкурентную политику

144. Сфера обмена, которая характеризуется системой экономических отношений между производителями и потребителями лекарственных средств, имеет название:

- A.** Рынок
- B.** Маркетинг
- C.** Товар
- D.** Конъюнктур
- E.** Ёмкость

145. Международные правила толкования торговых терминов "Инкотермс" используются для:

- A.** Внешнеэкономических контрактов
- B.** Региональных контрактов
- C.** Местных договоров поставки
- D.** Междугородних договоров поставки
- E.** Морских контрактов

146. В рецепте на гомеопатические лекарственные средства название лекар-

ственного средства указывают:

- A.** На латинском языке в именительном падеже
- B.** В зависимости от вида лекарственной формы, указанной врачом
- C.** В зависимости от происхождения лекарственной субстанции
- D.** На латинском языке в родительном падеже
- E.** На латинском языке с возможным сокращением названия лекарственной субстанции

147. Испытание на распад таблеток и капсул проводят при температуре:

- A.** 37°C
- B.** 0°C
- C.** 25°C
- D.** 60°C
- E.** 98°C

148. Общеупотребительной аббревиатурой надлежащей практики, которая отражает требования к промышленному производству лекарственных средств, является:

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

149. Флеботропные препараты стимулируют отток крови от вен нижних конечностей и влияют на разнообразные звенья патогенеза венозной недостаточности. К ним относят:

- A.** Венитан
- B.** Глюкокортикостероиды
- C.** Средства для местной анестезии
- D.** Антикоагулянты прямого действия
- E.** Фибринолитики

150. Выберите противогрибковое средство, которое используется только местно:

- A.** Клотримазол
- B.** Флуконазол
- C.** Кетоконазол
- D.** Миконазол
- E.** Эконазол

151. Больному ревматоидным полиартритом назначили нестероидное противовоспалительное средство диклофенак натрия, но через две недели отменили из-за обострения сопутствующего заболевания. Какое заболевание является противопоказанием к назначению диклофенак натрия?

- А.** Язвенная болезнь желудка
- В.** Гипертоническая болезнь
- С.** Стенокардия
- Д.** Сахарный диабет
- Е.** Бронхит

152. Резкая отмена препаратов, содержащих кофеин, приводит к развитию таких клинических проявлений:

- А.** Торможение ЦНС, сонливость, явления утомления
- В.** Резкое повышения активности ЦНС
- С.** Развитие диспепсических явлений
- Д.** Развитие мигрени
- Е.** Отёчность кистей и стоп, уменьшение диуреза

153. Соответственно курсу Украины на интеграцию с ЕС, Государственная Фармакопея Украины была гармонизирована с:

- А.** Европейской фармакопеей
- В.** Британской фармакопеей
- С.** Индийской фармакопеей
- Д.** Фармакопеей Республики Беларусь
- Е.** Фармакопеей Республики Казахстан

154. Укажите показатель, определение которого проводят для лекарственного растительного сырья, содержащего вещества, которые образуют в воде коллоидные смеси:

- А.** Показатель набухания
- В.** Показатель горечи
- С.** Показатель преломления
- Д.** Потеря в массе при высушивании
- Е.** Тяжёлые металлы

155. Укажите название лекарственного растительного сырья, разрешенное к использованию с лечебной целью органами МЗ Украины?

- А.** Официальное
- В.** Фармакопейное
- С.** ЛРС, используемое в народной медицине
- Д.** Культивируемое
- Е.** Дикорастущее

156. К провизору обратился посетитель аптеки с просьбой порекомендовать ему препарат растительного происхождения для лечения заболеваний печени и жёлчного пузыря. Какой препарат рекомендовал провизор?

- А.** "Гепабене"
- В.** "Глаксена"
- С.** "Настойка пивонии"
- Д.** "Ингалипт"
- Е.** "Боярышника настойка"

157. Этап медицинской эвакуации, обеспечивающий сохранение жизни пострадавших на путях эвакуации их в стационарные лечебные учреждения, имеет название:

- А.** Догоспитальный
- В.** Первоочередной
- С.** Эвакуационный
- Д.** В очаге катастрофы
- Е.** Экстренной медицинской помощи

158. Согласно принципа своевременности оказания медицинской помощи пострадавшим от чрезвычайных ситуаций, специализированная медицинская помощь должна быть оказана не позднее столько часов от момента поражения:

- А.** 12
- В.** 4
- С.** 24
- Д.** 2
- Е.** 6

159. Распределение раненых и больных на группы по признакам потребности в однородных лечебно-эвакуационных и профилактических мероприятиях является сущностью:

- А.** Медицинской сортировки
- В.** Эшелонирования медицинской помощи
- С.** Специализации медицинской помощи
- Д.** Своевременности оказания всех видов медицинской помощи
- Е.** Организации работы этапа медицинской эвакуации

160. Медицинское имущество, которое сохраняется в неприкосновенных запасах, со сроком годности 5 лет, должно иметь запас срока годности при обновлении не менее:

- А.** 2 лет
- В.** 1 года
- С.** 6 месяцев
- Д.** 3 месяцев
- Е.** 1 месяц

161. Растворы для инъекций, изготовленные в полевых условиях, подлежат анализу избирательно, то есть один флакон из:

- А.** Каждой серии
- В.** Двух серий
- С.** Трёх серий
- Д.** Пяти серий
- Е.** Выборочные серии

162. Кислородные баллоны, используемые в медицинских приборах и аппаратах имеют цвет и надпись:

- А. Голубой, "кислород"
- В. Серый, "под давлением"
- С. Чёрный, "газ"
- Д. Красный, "кислород"
- Е. Жёлтый, "под давлением"

163. Материальные средства, которые предназначены для оказания медицинской помощи, лечения и профилактики боевых повреждений и заболеваний, выполнение разных диагностических и вспомогательных мероприятий определяются как:

- А. Медицинское имущество
- В. Лекарственные средства
- С. Бактериальные препараты
- Д. Медицинская и санитарная техника
- Е. Лекарственно-медицинские предметы

164. Во время интенсивных боевых действий снабжение медицинским имуществом воинских частей (после подачи соответствующего доклада и по сокращённой номенклатуре) может проводиться:

- А. Ежесуточно
- В. Еженедельно
- С. Ежеквартально
- Д. Раз в месяц
- Е. Раз в 3 суток

165. Снабжение медицинским имуществом в мирное время воинских частей и медицинских учреждений, согласно норм снабжения, проводится:

- А. На год
- В. На месяц
- С. На полугодие
- Д. Ежеквартально
- Е. По потребности

166. При приготовлении раствора фурацилина для обработки ран необходимо использовать изотонический раствор:

- А. Натрия хлорид
- В. Новокаина
- С. Глюкозы
- Д. Натрия сульфата
- Е. Кислоты борной

167. Пациент на протяжении последних 3-х месяцев получает дигитоксин. В последние две недели произошло усиление эффекта аж до развития интоксикации. С каким явлением это связано?

- А. Кумуляция
- В. Привыкание
- С. Тахифилаксия
- Д. Сенсibilизация
- Е. Идиосинкразия

168. Больному атрофическим гастритом с понижением секреторной функции желудка был назначен препарат желудочного сока. Такая терапия имеет название:

- А. Заместительная
- В. Паллиативная
- С. Симптоматическая
- Д. Этиотропная
- Е. Патогенетическая

169. У пациента с мочекаменной болезнью возникла почечная колика. С целью анальгезии был использован кеторолак. Эффективность препарата в данной ситуации связана с:

- А. Спазмолитическим действием
- В. Уменьшением синтеза коллагена
- С. Иммуносупрессивным эффектом
- Д. Антиагрегационной активностью
- Е. Уменьшением продукции АТФ

170. У больной, которая страдает гипертонической болезнью, был диагностирован синдром Рейно. Препараты какой группы антигипертензивных средств могут **УХУДШИТЬ** периферическое кровообращение?

- А. Бета-адреноблокаторы
- В. Антагонисты кальциевых каналов
- С. Диуретики
- Д. Блокаторы ангиотензиновых рецепторов
- Е. Ингибиторы АПФ

171. Длительность действия у антагонистов рецепторов к ангиотензину II при однократном приёме составляет до:

- А. 24 час.
- В. 2 час.
- С. 10 час.
- Д. 36 час.
- Е. 48 час.

172. В бухгалтерском учёте пользователей учётной информации подразделяют на внешние и внутренние. Среди перечисленных пользователей определите внутренние:

- А. Управленческий персонал
- В. Существующие и потенциальные инвесторы
- С. Партнёры по рынку
- Д. Общественные организации
- Е. Органы государственного контроля

173. Фармацевтическая информация - это необходимые для надлежащего ведения фармацевтической деятельности сведения. На какие два вида делится фармацевтическая информация?

- A.** Научная и практическая
- B.** Официальная и неофициальная
- C.** Первичная и вторичная
- D.** Медицинская и фармацевтическая
- E.** Плановая и справочная

174. В практической фармации используют разные виды названий лекарственных препаратов. Какое название имеет лекарственное вещество, которое рекомендовано ВОЗ и принято к использованию во всём мире?

- A.** Международное непатентованное название
- B.** Химическое название
- C.** Торговое название
- D.** Оригинальное название
- E.** Коммерческое название

175. В аптечных учреждениях устанавливается определённая продолжительность рабочего времени. Для работников, занятых на работах с вредными условиями труда, она составляет:

- A.** 36 часов в неделю
- B.** 40 часов в неделю
- C.** 24 часа в неделю
- D.** 10 часов в неделю
- E.** 20 часов в неделю

176. Внутренняя среда организации определяется внутренними факторами. Как называется фактор, который представляет собой любой способ преобразования входных материалов в конечный продукт или услугу?

- A.** Технология
- B.** Люди
- C.** Структура
- D.** Задание
- E.** Цели

177. Ассортимент аптечных учреждений характеризуется определёнными показателями. Разнообразии вариантов одной товарной единицы или одной ассортиментной группы - это:

- A.** Глубина ассортимента
- B.** Глубина спроса
- C.** Стратегия расширения
- D.** Структура ассортимента
- E.** Степень обновления

178. Одной из функций "публич рилэйшнз" является уведомление о деятельности фармацевтического

предприятия, его возможности, лекарственные средства. Эта функция имеет название:

- A.** Информационная
- B.** Престижная
- C.** Напоминательная
- D.** Контролирующая
- E.** Барьерная

179. Если при инвентаризации наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров выявлена их недостача сверх установленных норм, руководство аптеки обязано подать информацию территориальному органу МВД на протяжении:

- A.** Трёх календарных дней
- B.** Одного календарного дня
- C.** Десяти календарных дней
- D.** Информация не предоставляется
- E.** Срок подачи информации не определён

180. Из аптеки отпущено наркотическое лекарственное средство по рецепту Ф-3 за полную стоимость. Сколько должен сохраняться данный рецепт в аптеке?

- A.** 5 лет, не считая текущего
- B.** 2 года, не считая текущего
- C.** Рецепт возвращается больному
- D.** 3 года, не считая текущего
- E.** 1 месяц, не считая текущего

181. Укажите, какое лекарственное средство считается средством выбора для лечения артериальной гипертензии у больных с сопутствующим сахарным диабетом:

- A.** Эналаприл
- B.** Клофелин
- C.** Атенолол
- D.** Нифедипин
- E.** Фуросемид

182. Общие правила выписывания рецептов амбулаторным больным регламентируются МЗ Украины. На какой форме рецептурного бланка выписываются психотропные вещества в чистом виде за полную стоимость?

- A.** Форма №3
- B.** Форма №1
- C.** Форма №1 в двух экземплярах
- D.** Отпускается без рецепта
- E.** Форма №3 и форма №1

183. Заготовку лекарственного растительного сырья проводят в период вегетации, когда в нём накапливается максимальное количество основных действующих веществ. Укажите срок заготовки коры крушины:

- A.** Весной, в период движения сока
- B.** Во время цветения
- C.** Осенью, когда отмирает надземная часть
- D.** Во время плодоношения
- E.** Осенью, после заморозков

184. Фармацевтическое предприятие выпускает сиропы. Укажите вещества, которые обеспечивают микробную стабильность данной лекарственной формы:

- A.** Консерванты
- B.** Загустители
- C.** Солюбилизаторы
- D.** Эмульгаторы
- E.** Пектиновые вещества

185. Как называется твёрдая лекарственная форма, содержащая одну дозу одной или более действующих веществ в ароматизированной, подслащённой основе, которую необходимо рассасывать для преимущественно местного действия в полости рта и гортле?

- A.** Леденцы
- B.** Драже
- C.** Ламели
- D.** Резинки жевательные
- E.** Спансулы

186. Во время промышленного производства ректальных лекарственных форм - суппозиторий, используют разные основы. Выберите из нижеприведённых - липофильные:

- A.** Масло какао, витепсол, эстаринум, лазупол
- B.** Макрогол, желатин, глицерин, гидрогенизированные жиры
- C.** Масло какао, скурол, карбовакс, желатин
- D.** Витепсол, полиэтиленгликоль, глицерин, аэросил
- E.** Полиэтиленоксид, лазупол, карбопол, крахмал

187. Эфирные масла получают из разных частей растений-эфироносков. Что является исходным сырьём для получения масла лимона?

- A.** Кожица плодов
- B.** Цветочные лепестки
- C.** Листья
- D.** Корни
- E.** Древесина

188. В производстве мазей используют большое количество вспомогательных веществ. Выберите из нижеприведённых твёрдые растительные масла (жиры):

- A.** Масло какао, пальмоядерное масло, масло кокосовое
- B.** Персиковое масло, абрикосовое, сливочное масло
- C.** Масло пальмовое, масло оливковое, кунжутное масло
- D.** Хлопковое масло, масло макадамии, арагановое масло
- E.** Масло какао, арахисовое масло, подсолнечное масло

189. У беременной со сроком гестации 25 недель диагностирована артериальная гипертензия. Укажите, какой группе лекарственных средств следует оказать предпочтение в этой клинической ситуации:

- A.** Альфаметилдопа
- B.** Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента
- C.** Бета-адреноблокаторы
- D.** Блокаторы кальциевых каналов
- E.** Диуретики

190. Пациент 65-ти лет 2 месяца назад перенёс инфаркт миокарда. Для предупреждения тромбообразования ему назначена ацетилсалициловая кислота. Определите рациональную суточную дозу:

- A.** 100 мг
- B.** 350 мг
- C.** 500 мг
- D.** 1000 мг
- E.** 400 мг

191. У больного 60-ти лет после эмоционального перенапряжения появилась сдавливающая боль за грудиной с иррадиацией в левую руку. Выберите целесообразное для устранения приступа лекарственное средство:

- A.** Нитроглицерин
- B.** Верапамил
- C.** Нифедипин
- D.** Пропранолол
- E.** Каптоприл

192. Для укрепления материально-технической базы заведующий аптекой решил приобрести новое компьютерное оборудование. Укажите, по какой стоимости оно будет засчитано на баланс аптеки:

- A.** Первичная
- B.** Амортизационная
- C.** Ликвидационная
- D.** Переоценённая
- E.** Вторичная

193. Провизор аптеки получил задание разместить новое антацидное безреце-

птурное лекарственное средство в зале обслуговування, поскольку стартовала реклама по радио. Где оно будет размещено?

- A.** В прикассовой зоне
- B.** Около входа в аптеку
- C.** На нижней полке
- D.** В закрытом шкафу
- E.** В материальной

194. В связи с введением в аптечный ассортимент новых форм известного анальгетика провизор должен обеспечить выкладку в зале обслуговування. Где будет выставлен данный препарат?

- A.** На полке на уровне глаз
- B.** Около входа в аптеку
- C.** На нижней полке
- D.** В закрытом шкафу
- E.** В материальной

195. В аптеке "АА" присутствуют лекарственные средства 10 фармакотерапевтических групп, а также изделия медицинского назначения, лечебная косметика и т.п.. Какой показатель аптечного ассортимента охарактеризован выше?

- A.** Ширина
- B.** Высота
- C.** Устойчивость
- D.** Гармоничность
- E.** Новизна

196. Провизор при изготовлении 1% раствора цитраля должен использовать спирт этиловый концентрации:

- A.** 96%
- B.** 95%
- C.** 90%
- D.** 70%
- E.** 60%

197. Провизор при изготовлении жидких лекарственных форм дозирует по

объёму и добавляет в раствор в последнюю очередь:

- A.** Настойки, жидкие экстракты, сиропы вкусовые
- B.** Димексид, глицерин, нашатырно-анисовые капли
- C.** Сахарный сироп, пергидроль, дёготь
- D.** Ароматные воды, спиртовые растворы, глицерин
- E.** Пертусин, летучие жидкости и жидкости с большой плотностью

198. Ребёнку 6 лет, как отхаркивающее средство прописан растительный препарат "Пертусин". Какое ЛРС лежит в основе данного препарата?

- A.** Чабрец ползучий
- B.** Алтея лекарственная
- C.** Подорожник большой
- D.** Душица обыкновенная
- E.** Солодка голая

199. В условиях ликвидации последствий чрезвычайной ситуации провизор в аптеке готовит растворы для внутреннего употребления на воде кипячёной. Срок хранения такой воды не более:

- A.** 24 часа
- B.** 1 час
- C.** 2 часа
- D.** 6 часов
- E.** 12 часов

200. Аналитическая методика для лекарственной субстанции не требует повторного проведения валидации в случае:

- A.** Воссоздания фармакопейной методики
- B.** Изменения в синтезе субстанции
- C.** Любого изменения в аналитической методике для этой субстанции
- D.** Изменения в синтезе и в аналитической методике
- E.** Изменения в методике количественного определения

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”.

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ:
КРОК 3. ФАРМАЦІЯ.**

Київ. Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”.
(Українською та російською мовами).

Підписано до друку 13.02./№14. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Сур. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж.(351 прим. – укр. мова, 90 прим. – рос. мова).

А
арсен

Б
бавовняний хлопковий
барвник краситель
беладонна красавка
бджолиний пчелиный
блекота белена
блювання рвота
брусниця брусника

В
вагітність беременность
вальцевий валковый
вартість стоимость
видатковий расходный
виконавчий исполнительный
вилучення изъятие
виняток исключение
випорожнення испражнения
випробувальний испытательный
відволожування отсыревание
відновник восстановитель
відносний отноcительный
відпал отжиг
відшкодування возмещение
відхаркувальний отхаркивающий
вносок знос
вовчуг стальник
впровадження внедрение
всмоктування всасывание
втрата убыль
вугілля уголь
вуглеводень углеводород
вуглекислий углекислый

Г
гарбуз тыква
галузистий раскидистый
гальмування торможение
гілка ветвь
гірчак горец
гличики кубышка
глід боярышник
горицвіт адонис
горобина рябина
готівковий наличный
граничний предельный
грицики пастушья сумка

Д
деревій тысячелистник
державний государственный
джерело источник
доданий добавочный
дозрівання созревание
домішка примесь
допоміжний вспомогательный
дробарка дробилка

Ж
жостер крушина

З
забарвлення окраска
заборгованість задолженность
зазнавати подвергаться
закреп запор
залізо железо
залоза железа
заломлення преломление
запалення воспаление
запровадження внедрение
збут сбыт
звикання привыкание
звіт отчёт
здійснювати осуществлять
зіниця зрачок
зневажання пренебрежение
знищення уничтожение
зріджений сжиженный

К

каламутність
квіти цветы
квітка цветок
керівник руководитель
ковзкий скользящий
колір цвет
конвалія ландыш
кошик корзинка
кропива собача пустырник
крушина жостер
кульбаба одуванчик

Л
лійкоподібний воронковидный
луг щёлочь
лужний щелочной

М
материнка душица
майно имущество
меркурій ртуть
митний таможенный
мучниця толокнянка

Н
нагідки календула
надійти поступить
надлишки излишки
напіввведення полувыведение
напівсинтетичний полусинтетический
насіння семена
несумісність несовместимость
нудота тошнота

О
облік учёт
оман девясил
опанувати освоить
оподаткування налогообложение
оприбуткування оприходование
осад осадок
особа лицо
отримувач получатель
отрута яд
отруєння отравление
оцтовий уксусный
очний глазной

П
пагон побег
паперовий бумажный
папороть папоротник
перебіг течение
перевага преимущество
передміхуровий предстательный
перепони преграды
перстач лапчатка
питомий удельный
півники касатик, ирис
підлеглий подчинённый
підсумок итог
пільги льготы
поглинання поглощение
податок налог
подрібнення измельчение
поживний питательный
позагоспітальний внебольничный
позиковий заёмный
попередній предварительный
порожнина полость
послаблюючий слабительный
поточний текущий
праця труд
прибуток прибыль
придатність годность
приймочка рыльце
природний естественный
проміжок промежуток
примусовий вынужденный
прихований скрытый
проявник проявитель
псевдорозріджений псевдооживленный

Р
раhuнок ретельний
рогівка роговица
родина семейство
розвиток развитие
роздрібний роззичный
розподіл распределение
розчин раствор
розшарування расслоение
рух движение

С
середовище среда
сеча моча
сечогінний мочегонный
сировина сырьё
сірка сера
сірководень сероводород
складова частина составляющая часть
складний сложный
скловидний стекловидный
смак вкус
соняшниковий подсолнечный
співвідношення соотношение
споживач потребитель
спрошений упрощённый
стибій сурьма
стиснений сжатый
струм ток
судоми судороги
суміш смесь
суніця земляника
сутінки сумерки
сушарка сушилка

Т
тамувати утoлять
термін срок
тиждень неделя
тирлич горечавка
травлення пищеварение
тривалість длительность

У
умови условия
уповноважений уполномоченный

Ф
фахівець спеціаліст
фізична особа физическое лицо

Ц
цегляний кирпичный
цукор сахар

Ч
чадний угарный
частка доля
черемшина, черемха черёмуха
чорниця черника

Ш
шар слой
шипшина шиповник
шкідливий вредный
шкіра кожа
шлунок желудок
шлях путь

Щ
щільність плотность

Я
якість качество
ялівець можжевелъник