

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									

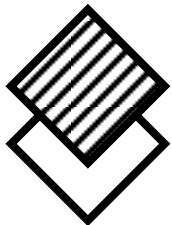
Варіант _____

**Збірник тестових завдань для складання
ліцензійного іспиту**

Крок 2

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: Аджигітова І.Г., Архипова Н.В., Байгуш Ю.В., Белегай Р.І., Белей Н.М., Білоус С.Б., Богдан Н.С., Богуцька О.Є., Братенко М.К., Бушуєва І.В., Ващенко К.Ф., Вереїтинова В.П., Винник І.О., Гавкалюк М.І., Гадяк І.В., Гала Л.О., Гарна Н.В., Гасюк Г.Д., Геруш О.В., Гладішев В.В., Глушан І.В., Глушаченко О.О., Головкін В.О., Головченко О.І., Голопихо Л.І., Горошко О.М., Грозав А.М., Громовик Б.П., Дармограй Р.Є., Дасюк Є.В., Демидяк О.Л., Демчук М.Б., Дзвіняцька О.Ф., Дорохова Л.П., Егоров І.А., Жаркова С.О., Заморський І.І., Зарічанська О.В., Зеленюк В.Г., Зобова І.О., Зуб Л.О., Зуйкина С.С., Іванчук І.М., Іванюлик І.І., Карпенко В.Л., Клебанський Є.О., Книш Є.Г., Коваленко С.І., Козицька К.І., Колосова І.І., Кортунова Т.В., Коханов І.В., Краєвська Є.В., Крайдашенко О.В., Кривошей О.В., Кутинська І.П., Кучеренко Н.В., Левицька О.Р., Левченко І.О., Лелека М.В., Леонова С.Г., Лопатинська О.І., Макар Р.Д., Максютіна Н.П., Марчишин С.М., Мозуль В.І., Морозова Л.П., Мосула Л.М., Музика Н.Я., Назаркіна, Немятих О.Д., Нікітіна О.О., Орлова О.А., Паламар А.О., Панфілова Г.Л., Пестун І.В., Подколзіна, Попова Н.В., Попович В.П., Рехлецька О.В., Рихліцька К.В., Ровінський О.О., Рожковський Я.В., Романишин Н.М., Сайко І.В., Самборський О.С., Сапатий А.Л., Сахацька І.М., Северіна Г.І., Сергєєв С.В., Сич І.А., Скорина Д.Ю., Соколова Л.В., Софронова І.В., Стаднійчук Р.Ф., Стречень С.Б., Терещук С.І., Тернинко І.І., Тимченко А.Ю., Тихонов О.І., Тихонова С.О., Унгурян Л.М., Упир Л.В., Хохленкова Н.В., Цвеюк Н.П., Цимбаліста Ю.А., Чернуха, Чолак І.С., Шенгоф Ю.О., Шершньов Д.О., Штанько В.А., Яковлева О.О., Ярних Т.Г. та Комітети фахової експертизи.

Рецензенти. Експерти: Бензель Л.В., Ващенко К.Ф., Гала Л.О., Георгіянц В.А., Голопихо Л.І., Жадько С.В., Камінський Д.В., Коваль А.Я., Ковальська Н.П., Кузнецова В.В., Коробко Д.Б., Левицька О.Р., Марчишин С.М., Моряк З.Б., Немченко А.С., Отрішко І.А., Половко Н.П., Пухальська І.О., Рубан О.А., Самогальська О.Є., Унгурян Л.М., Фізор Н.С.

Затверджено та рекомендовано до використання у ліцензійному іспиті “Крок 2. Фармація” Науково-методичною комісією з фармації МОН та МОЗ України.

Збірник містить тестові завдання для проведення ліцензійного інтегрованого іспиту “Крок 2. Фармація” та подальшого використання у навчальному процесі.

Для студентів фармацевтичних факультетів та викладачів вищих медичних навчальних закладів.

Затверджено Міністерством охорони здоров'я України як екзаменаційне та навчальне видання на підставі висновків експертів (накази МОЗ України від 14.08.1998 №251, від 27.12.1999 №303, від 16.10.2002 №374, від 16.04.2003 №239, від 29.05.2003 №233).

© Copyright

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

1. Фармацевт приготував порошки по прописи, що містить екстракт красавки 0,015 на одну дозу, і взяв сухого екстракта на десять доз:

- A. 0,3 г
- B. 0,15 г
- C. 1,5 г
- D. 0,03 г
- E. 0,015 г

2. Укажіть норму природної втрати для лікарських речовин, випущених в масу (ангро), яку комісія повинна враховувати при проведенні інвентаризації?

- A. 0,65%
- B. 3,0%
- C. 7,6%
- D. Норми не визначені
- E. 1,9%

3. Яке з наведених нижче лікарських засобів застосовується при інфаркті міокарда для проведення тромболітичної терапії?

- A. Стрептокіназа
- B. Гепарин
- C. Фенілін
- D. Тиклопідин
- E. Ацетилсаліцилова кислота

4. При проведенні аналізу сировини виявлені плоди (вислоплодниці) подовженої форми, до 10 мм довжиною, ширина до 4 мм, які легко розпадаються на половинки (мерикарпії), колір плодів зеленувато-бурий, запах сильний, ароматний, смак солодкуватий. Визначте вид лікарського рослинного сировини:

- A. *Fructus Foeniculi*
- B. *Fructus Coriandri*
- C. *Fructus Juniperi*
- D. *Fructus Sorbi*
- E. *Fructus Ribis nigri*

5. Листя мати-и-мачехи проявляють зм'ягчальне, відхаркувальне, протизапальне дію і застосовуються при захворюваннях верхніх дихальних шляхів. Ука-

жіть, в який період вегетації заготовлюють дану сировину:

- A. Після цвітіння рослини
- B. В час цвітіння рослини
- C. Осенню
- D. В час сокодвиження
- E. В період повного дозрівання плодів

6. Які низко- і високомолекулярні поліфеноли з зв'язуючим дією утворюють комплекс з білками і алкалоїдами і тому можуть бути використані при отруєннях?

- A. Дубильні речовини
- B. Фенологікозиди
- C. Ефірні масла
- D. Флавоноїди
- E. Сапоніни

7. Рецепт на фенобарбітал в суміші з іншими лікарськими речовинами для пацієнта з хронічним захворюванням виписаний на рецептурній бланці №1 з розрахунку на 1 місяць. Фармацевтичний спеціаліст повинен:

- A. Випустити лікарський засіб
- B. Випустити половину дози
- C. Випустити третю дозу
- D. Не випускати лікарський засіб
- E. Поставити штамп "Рецепт не дійсний" і повернути пацієнту

8. Провізору-аналітику необхідно провести аналіз крапель, в склад яких входить калій йодид. Для його кількісного визначення використовується такий метод:

- A. Аргентометрія
- B. Комплексонометрія
- C. Перманганатометрія
- D. Кислотно-основне титрування
- E. Нитритометрія

9. Виберіть розчин, з допомогою якого провізор-аналітик може визначити наявність фенольного гідроксилу в структурі лікар-

ственного средства:

- A.** Железа (III) хлорид
- B.** Калия йодид
- C.** 2,4-динитрохлорбензол
- D.** Гидроксиламин
- E.** Натрия гидрокарбонат

10. При изготовлении фитохимических препаратов извлечение экстрактивных веществ из растительного сырья происходит за счет:

- A.** Молекулярной и конвективной диффузии
- B.** Молекулярной и клеточной диффузии
- C.** Конвективной и клеточной диффузии
- D.** Коацервации
- E.** Абсорбции и адсорбции экстрагента растительным сырьем

11. Цех предприятия производит мягкие желатиновые бесшовные капсулы. Укажите метод получения:

- A.** Капельный
- B.** Макания
- C.** Штамповки
- D.** Выливания
- E.** Растворения

12. Какой препарат является специфическим антидотом при отравлении препаратами железа?

- A.** Дефероксамин
- B.** Протамина сульфат
- C.** Бемегрид
- D.** Атропина сульфат
- E.** Пеницилламин

13. Провизор установил несовместимость в прописи.

Rp.: Sol. Collargoli 1% - 10 ml
Sol. Adrenalini hydrochloridi 0,1% - 1 ml
M.D.S. Капли в нос.

Укажите химический процесс, лежащий в основе несовместимости:

- A.** Окисление
- B.** Нейтрализация
- C.** Осаждение
- D.** Гидролиз
- E.** Адсорбция

14. Миндальное масло используется в производстве ряда лекарственных форм. Способом получения этого масла является:

- A.** Прессование
- B.** Анфлераж
- C.** Перегонка с водой
- D.** Перегонка с водяным паром
- E.** Сублимация

15. При транспортировке субстанций теобромина и теофиллина была повреждена маркировка на упаковке. С помощью какого раствора можно отличить теобромин и теофиллин?

- A.** Кобальта хлорида
- B.** Натрия хлорида
- C.** Меди нитрата
- D.** Калия перманганата
- E.** Калия дихромата

16. Какой из приведенных групп лекарственных средств присущ "сезонный" вид жизненного цикла?

- A.** Противовирусные
- B.** Антикоагулянты
- C.** Антидиабетические
- D.** Анаболические
- E.** Антибластомные

17. Заготовленное для производства витаминных сборов ЛРС представляет собой ложные плоды овальной формы с остатком чашелистиков на верхушке в форме пятиугольника. Такое ЛРС диагностируется как плоды растения:

- A.** Шиповник собачий
- B.** Облепихи
- C.** Шиповник коричный
- D.** Боярышник
- E.** Рябина

18. Биологически активные вещества *Helichrysum arenarium* усиливают секрецию желудка и поджелудочной железы, используются

как желчегонное средство. Какую группу БАВ содержит данное растение?

- А. Флавоноиды
- В. Кумарины
- С. Алкалоиды
- Д. Сапонины
- Е. Сердечные гликозиды

19. Беременная заболела пневмонией с тяжёлым течением. Какой из названных антибактериальных препаратов целесообразно ей назначить?

- А. Цефотаксим
- В. Гентамицина сульфат
- С. Тетрациклина гидрохлорид
- Д. Офлоксацин
- Е. Бисептол

20. Для приобретения канцелярских товаров подотчётному лицу (бухгалтеру) выданы деньги из кассы предприятия. Каким является предельный срок подачи полного отчёта подотчётного лица об использовании средств после выдачи ему наличных?

- А. Третий банковский день
- В. Пять рабочих дней
- С. Десять рабочих дней
- Д. Неделя
- Е. Такой срок не установлен

21. При проведении товароведческого анализа сырья обнаружено, что оно состоит из целых соцветий, имеющих форму корзинок диаметром до 5 см, язычковыми и трубчатыми цветками красновато-оранжевого цвета, со слабоароматным запахом и солоновато-горьким вкусом. Сделан вывод, что сырьё является цветками:

- А. Календулы
- В. Ромашки
- С. Боярышника
- Д. Ландыша
- Е. Липы

22. При заключении трудового договора установлено испытание с целью проверки соответствия ра-

ботника порученной ему работе. Испытание **НЕ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ** при приёме на работу лиц, которые **НЕ ДОСТИГЛИ**:

- А. 18 лет
- В. 20 лет
- С. 22 лет
- Д. 19 лет
- Е. 21 года

23. Фармацевтическая оптовая фирма для стимулирования сбыта товара предоставляет своим клиентам скидку на основании специальной договорённости и при условии их постоянства как клиентов. Определите вид скидки:

- А. Бонусная
- В. Дилерская
- С. Сезонная
- Д. Скидки за количество покупаемого товара
- Е. -

24. На фармацевтических предприятиях изготавливают таблетки, покрытые кишечнорастворимыми оболочками. Укажите, в течение какого времени они **НЕ ДОЛЖНЫ** распадаться в кислой среде согласно требований ГФУ:

- А. 1 час
- В. 2 часа
- С. 4 часа
- Д. 3 часа
- Е. 5 часов

25. Фармацевт приготовил суппозиторную массу с новокаином и маслом какао, но она оказалась рассыпчатой. Укажите вещество, которое необходимо добавить для образования пластической массы:

- А. Ланолин безводный
- В. Ланолин водный
- С. Парафин
- Д. Вазелин
- Е. Воск

26. В аптеке готовят суппозитории разными методами. Укажите метод приготовления ректальных суппозиторий на масле какао:

- А. Выкачивание
- В. Таблетирование
- С. Гранулирование
- Д. Выливание
- Е. Экстрагирование

27. Фармацевт приготовил суспензию с гидрофобным веществом. Укажите стабилизатор дисперсной системы:

- А. Твин-80
- В. Натрия хлорид
- С. Раствор кислоты хлористоводородной
- Д. Раствор натрия гидроксида
- Е. Эсилон

28. Выберите лекарственное вещество, количественное определение которого по ГФУ осуществляется методом ацидиметрии в неводной среде:

- А. Натрия фторид
- В. Кислота аскорбиновая
- С. Цефалексин
- Д. Кальция хлорид
- Е. Фенол

29. Объясните, почему снижается антикоагулянтный эффект синкумара при одновременном применении его с фенобарбиталом?

- А. Фенобарбитал активирует микросомальные ферменты печени
- В. Фенобарбитал ингибирует микросомальные ферменты печени
- С. Развивается аллергия к синкумару
- Д. Проявляется антагонизм этих препаратов
- Е. Происходит взаимная инактивация

30. Антраценпроизводные группы эмодаина проявляют слабительный эффект. Укажите, плоды какого растения содержат антраценпроизводные группы эмодаина в большом количестве:

- А. Крушина
- В. Бузина
- С. Чёрная смородина
- Д. Черника
- Е. Крушина ломкая

31. Заведующий аптекой составляет "Товарный отчёт" за месяц. Какие хозяйственные операции он должен занести в расходную часть отчёта?

- А. Реализация лекарственных средств
- В. Приобретение лекарственного растительного сырья
- С. Выплата заработной платы сотрудникам
- Д. Поступление аптечной посуды
- Е. Доценки по лабораторно-фасовочным работам

32. В аптеку поступил рецепт на раствор для инъекций. Укажите, какое из перечисленных лекарственных веществ **НЕЛЬЗЯ** подвергать стерилизации:

- А. Гексаметилентетрамин
- В. Новокаин
- С. Глюкоза
- Д. Кальция хлорид
- Е. Дибазол

33. Корень алтея содержит от 10 до 20% полисахаридов. Основным условием его сушки является температурный режим, который должен быть:

- А. 45-60°C
- В. 10-15°C
- С. 80-90°C
- Д. 100-120°C
- Е. 85-95°C

34. В соответствии с АНД количественное определение раствора пероксида водорода проводят таким методом:

- А. Перманганатометрия
- В. Аргентометрия
- С. Комплексонометрия
- Д. Ацидиметрия
- Е. Алкалиметрия

35. Для идентификации хлорид-

иона в хлоридной кислоте Фармакопея предлагает проводить реакцию со следующим реактивом:

- А. Диоксид марганца
- В. Хромат калия
- С. Пирохромат калия
- Д. Сульфат калия
- Е. Молибдат аммония

36. По инициативе фирмы-производителя вносятся изменения в аннотацию препарата с целью ограничения его использования. Какой вид маркетинга использует фирма в данном случае?

- А. Противодействующий
- В. Конверсионный
- С. Ремаркетинг
- Д. Синхромаркетинг
- Е. Стимулирующий

37. Какое из приведенных лекарственных средств количественно можно определить титрованием перхлоратной кислотой в уксусной кислоте, не добавляя ртути (II) ацетат:

- А. Никотинамид
- В. Тропацин
- С. Тиамин хлорид
- Д. Промедол
- Е. Папаверин гидрохлорид

38. Аптека с правом розничной торговли на протяжении отчетного периода осуществляла операции по приобретению товаров. Какие изменения в балансе повлечёт данная хозяйственная операция?

- А. Увеличение актива и пассива
- В. Уменьшение актива и пассива
- С. Изменения только в активе
- Д. Изменения только в пассиве
- Е. -

39. Какое лекарственное средство используют при остром инфаркте миокарда с целью тромболитической терапии?

- А. Альтеплаза
- В. Ацетилсалициловая кислота
- С. Гепарин
- Д. Пентоксифиллин
- Е. Фраксипарин

40. Спрос на лекарственные средства зависит от многих факторов. Какой из факторов **НЕ ВЛИЯЕТ** на эластичность спроса?

- А. Объём сбыта лекарственных средств
- В. Взаимозаменяемость препарата
- С. Важность лекарств для потребителя
- Д. Удельный вес препарата в доходе потребителя
- Е. Период для принятия решения относительно приобретения препарата

41. На фармацевтическом предприятии планируется выпуск суспензий. Укажите аппаратуру, которую можно использовать для одновременного диспергирования и гомогенизации гетерогенных систем:

- А. Роторно-пульсационный аппарат
- В. Пропеллерные мешалки
- С. Реактор-смеситель
- Д. Смеситель с лопастными мешалками
- Е. Дезинтегратор

42. При утверждении правил внутреннего трудового распорядка на начальном этапе создания аптечного предприятия стоит вопрос о длительности перерыва, предоставляемого работникам в течение рабочего дня. Какой должна быть продолжительность перерыва согласно КЗоТ Украины?

- А. Не более 2 часов
- В. Не более 1 часа
- С. Не менее 3 часов
- Д. 2,5 часа
- Е. -

43. Больная 60-ти лет страдает гипертонической болезнью II стадии, ишемической болезнью сердца, бронхиальной астмой. После коррекции фармакотерапии слу-

чился приступ бронхоспазма, нароста одышка. Какое лекарственное средство обусловило осложнение?

- A.** Пропранолол
- B.** Нифедипин
- C.** Эуфиллин
- D.** Мукалтин
- E.** Сальбутамол

44. К врачу обратился больной 70-ти лет по поводу повышенного артериального давления. Из анамнеза известно о наличии доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Какое лекарственное средство желательно назначить данному больному?

- A.** Доксазозин
- B.** Эналаприл
- C.** Пропранолол
- D.** Дилтиазем
- E.** Лозартан

45. Аптеки, как юридические лица, для регистрации в государственных органах должны обладать уставным капиталом. Укажите сумму, которая идентифицируется как уставной капитал:

- A.** Сумма, зарегистрированная в учредительных документах
- B.** Сумма необоротных активов предприятия
- C.** Сумма оборотных активов предприятия
- D.** Сумма актива предприятия
- E.** Сумма задолженности предприятия

46. Какие растворы для парентерального введения из перечисленных веществ подвергаются специальной очистке при отсутствии сорта "для инъекций"?

- A.** Магния сульфат, кальция хлорид, глюкоза
- B.** Гексаметилентетрамин, новокаин
- C.** Натрия нитрит, эрготал, кальция хлорид
- D.** Аскорбиновая кислота, анальгин
- E.** Желатин, новокаин, натрия сульфит

47. У беременной женщины 38-ми лет с сахарным диабетом II типа (инсулиннезависимым) препаратом выбора является:

- A.** Инсулин
- B.** Глибенкламид
- C.** Метформин
- D.** Толбутамид
- E.** Буформин

48. В аптеку поступил рецепт на мазь. Укажите способ введения в мази растворимых в воде лекарственных веществ в количестве более 5%:

- A.** Вводят по типу суспензии с частью расплавленной основы
- B.** Растворяют в воде очищенной
- C.** Растворяют в расплавленной основе
- D.** Растворяют в подходящей к основе жидкости
- E.** Добавляют в конце к готовой мази

49. Количественное определение какого лекарственного средства методом нитритометрии требует предварительного гидролиза?

- A.** Парацетамол
- B.** Анестезин
- C.** Прокаина гидрохлорид
- D.** Натрия пара-аминосалицилат
- E.** Дикаин

50. Маркетолог-специалист проводит исследование фармацевтического рынка. Используя данные периодической литературы он рассчитывает возможную ёмкость рынка, определяет уровень заболеваемости и возможный спрос на препарат с учётом статистических справок. Какой вид маркетинговых исследований использует маркетолог?

- A.** Кабинетные
- B.** Полевые
- C.** Наблюдения
- D.** Панельные
- E.** Опрос

51. Плоды пастернака используют

для получения гипотензивных и фотосенсибилизирующих средств. Качество сырья регламентируется содержанием:

- A.** Фурокумаринов
- B.** Полисахаридов
- C.** Лигнанов
- D.** Алкалоидов
- E.** Витаминов

52. Провизор-аналитик выполняет анализ на наличие натрия тиосульфата. Выберите реактив, с помощью которого можно открыть тиосульфат-ион:

- A.** Кислота хлороводородная
- B.** Натрия бромид
- C.** Калия йодид
- D.** Натрия гидроксид
- E.** Магния сульфат

53. В контрольно-аналитической лаборатории исследуется лекарственное вещество. Водный раствор какого из перечисленных веществ имеет интенсивную желтовато-зеленую флуоресценцию, исчезающую при добавлении минеральных кислот или щелочей?

- A.** Рибофлавин
- B.** Кислота аскорбиновая
- C.** Глибенкламид
- D.** Пиридоксина гидрохлорид
- E.** Тимол

54. Какая марка стекла должна использоваться при изготовлении ампул для раствора цианкобаламина 0,01%?

- A.** Светозащитное нейтральное (НС-1)
- B.** Нейтральное (НС-2)
- C.** Нейтральное (НС-1)
- D.** Нейтральное (НС-2А)
- E.** Безборное (АБ-1)

55. Фармацевту необходимо приготовить стабильный раствор для инъекций, содержащий вещества, легко окисляющиеся. Укажите, какой стабилизатор он добавил:

- A.** Натрия сульфит, натрия метабисульфит
- B.** Кислота хлороводородная
- C.** Натрия гидрокарбонат
- D.** Натрия гидроксид
- E.** Натрия хлорид

56. В аптеку поступил рецепт на глазную мазь, содержащую цинка сульфат. Укажите правильный способ введения цинка сульфата:

- A.** Растворяют в небольшом количестве воды
- B.** Растирают с глицерином
- C.** Измельчают с жидкостью, подходящей к основе
- D.** Растирают с частью подплавленной основы
- E.** Измельчают с отвешенной основой

57. На собрании заведующих аптек, прошедших в ЦРА №8, обсуждались новые правила отпуска некоторых лекарственных препаратов. Коммуникации между отделами и подразделениями организации - это:

- A.** Внутренние горизонтальные организационные коммуникации
- B.** Внешние организационные коммуникации
- C.** Неформальные организационные коммуникации
- D.** Внутренние вертикальные организационные коммуникации
- E.** Межуровневые коммуникации

58. Укажите кислоту, которая является исходной для добывания полусинтетических пенициллинов:

- A.** 6-Аминопенициллановая
- B.** Клавулановая
- C.** Пенициллоиновая
- D.** Пенальдиновая
- E.** 7-Аминоцефалоспоровая

59. В контрольно-аналитической лаборатории необходимо подтвердить наличие этилендиамина в составе эуфиллина. Каким из перечисленных реактивов можно определить этилендиамин?

- A.** Меди (II) сульфат
- B.** Натрия гидроксид
- C.** Концентрированная серная кислота
- D.** Серебра нитрат
- E.** Бария хлорид

60. Наличие сульфат-иона в лекарственных средствах выявляют раствором бария хлорида в присутствии такой кислоты:

- A.** Разбавленная соляная
- B.** Ледяная уксусная
- C.** Концентрированная азотная
- D.** Разбавленная фосфорная
- E.** Разбавленная азотная

61. Сотрудник фармацевтической фирмы получил задание провести маркетинговые исследования по изучению регионального рынка антиаритмических средств. Какому этапу исследований он отдает предпочтение в первую очередь?

- A.** Сбор и анализ вторичной информации
- B.** Сбор первичной информации
- C.** Анализ данных первичной информации
- D.** Подготовка отчёта
- E.** Сдача отчёта

62. Для определения примеси фторидов в лекарственных соединениях провизор-аналитик проводит перегонку с водяным паром и потом определяет наличие натрия фторида реакцией с реактивом:

- A.** Аминометиллизариновой кислоты
- B.** Тиаоацетамидным
- C.** Метоксифенилуксусной кислоты
- D.** Роданбромидным
- E.** Йодсерным

63. Одной из операций технологического процесса получения растворов для инъекций является фильтрование растворов. Какие фильтры используют для стерильной фильтрации?

- A.** Фильтры-свечи
- B.** Нутч-фильтры
- C.** Фильтр ХНИХФИ
- D.** Друк-фильтры
- E.** Фильтр-грибок

64. Аптека заготовила траву душицы обыкновенной. Какой режим сушки необходимо использовать для получения качественного сырья?

- A.** 35-40°C
- B.** 80-90°C
- C.** 60-70°C
- D.** 50-60°C
- E.** 70-80°C

65. Укажите длительность настаивания при производстве настоек методом мацерации:

- A.** 7 суток
- B.** 24 часа
- C.** 3-4 часа
- D.** 14 суток
- E.** 1-2 суток

66. На анализ в контрольно-аналитическую лабораторию поступил ампульный раствор эфедрина гидрохлорида. Одной из реакций идентификации препарата является реакция с раствором калия феррицианида. Что при этом наблюдается?

- A.** Ощущается запах бензальдегида
- B.** Выделение пузырьков газа
- C.** Выпадение тёмно-серого осадка
- D.** Ощущается запах аммиака
- E.** Образование красной окраски

67. В химическом цеху производят спиртовой раствор кислоты борной. Какие фильтры используют для фильтрования этого раствора?

- A.** Друк-фильтры
- B.** Бумажные фильтры
- C.** Нутч-фильтры
- D.** Фильтры-мешки
- E.** Мембранные фильтры

68. Предприятие-производитель планирует продавать новое лекарственное средство через оптовые фармацевтические фирмы. Какой вид канала распределения планирует

ется использовать?

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

69. В аптеку поступили лекарственные средства от оптовой фирмы. Какой документ уполномоченного лица является основанием для дальнейшей реализации лекарственных средств?

- A.** Реестр лекарственных средств, принятых к реализации
- B.** Сертификаты качества
- C.** Ведомости о государственной регистрации
- D.** Государственный реестр лекарственных средств
- E.** Письменный вывод территориальной инспекции

70. Фитопрепарат "Флакарбин" проявляет спазмолитическое, противовоспалительное и противоязвенное действие. Растительным источником получения данного препарата является:

- A.** Солодка голая
- B.** Синюха голубая
- C.** Каштан конский
- D.** Аралия маньчжурская
- E.** Календула лекарственная

71. Укажите реакцию на лекарственные препараты, относящиеся к сложным эфирам, которая принята ГФ Украины:

- A.** Образование гидроксаматов железа
- B.** Образование азокрасителя
- C.** Образование индофенола
- D.** Образование трибромфенола
- E.** Образование тайлеохина

72. Какой раствор может использовать провизор-аналитик для подтверждения наличия в структуре лекарственных веществ (левомецитин, фурацилин, фурадонин и др.) нитрогруппы?

- A.** Натрия гидроксида
- B.** Меди сульфата
- C.** Кислоты хлористоводородной
- D.** Кобальта нитрата
- E.** Перикиси водорода

73. Руководитель аптечного предприятия хочет улучшить работу. Процесс побуждения себя и других к деятельности для достижения личных целей или целей организации называется:

- A.** Мотивация
- B.** Организация
- C.** Планирование
- D.** Прогнозирование
- E.** Контроль

74. Регулирование производственных, трудовых и социально-экономических отношений на аптечном предприятии между руководителем и трудовым коллективом осуществляется на основе:

- A.** Коллективного договора
- B.** Трудового договора
- C.** Корпоративного кодекса
- D.** Контракта
- E.** Устава

75. Аптека производит оптовые закупки средств санитарии и гигиены. Посредник работает по договору с производителем и ведёт операции за его счёт. Посреднику может быть предоставлено исключительное право сбыта товаров фирмы в определённых районах. Назовите этого посредника:

- A.** Оптовый агент
- B.** Консигнатор
- C.** Комиссионер
- D.** Брокер
- E.** Дилер

76. Менеджер фармацевтической фирмы обратил внимание сотрудников на характеристики товаров. Одной из характеристик товара в реальном исполнении является:

А. Внешнее оформление

В. Гарантии

С. Доставку

Д. Предоставление кредита

Е. Послепродажное обслуживание

77. При изготовлении жидких лекарственных форм по объёму дозируются следующие жидкие ингредиенты:

А. Настойка валерианы

В. Димексид

С. Метилсалицилат

Д. Полиэтиленгликоль-400

Е. Пергидроль

78. Провизор-аналитик КАЛ проводит идентификацию лекарственного вещества по сульфит-ионам согласно требований ГФУ. Какой реактив обесцвечивается при этом исследовании?

А. Раствор йода

В. Раствор железа (III) хлорида

С. Раствор аммиака

Д. Раствор калия йодида

Е. Раствор калия нитрата

79. С помощью какого реактива можно различить растворы карбоната и гидрокарбоната натрия?

А. Магния сульфат

В. Натрия сульфат

С. Натрия хлорид

Д. Калия йодид

Е. Калия хлорат

80. В таблеточном цеху изготавливают тритурационные таблетки. Какие показатели качества **НЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ** для данных таблеток?

А. Стирание, устойчивость к раздавливанию

В. Распадание и растворение

С. Однородность дозирования

Д. Однородность содержимого

Е. Микробиологическая чистота

81. На фармацевтическом предприятии изготавливают таблетки. Время распадаания таблеток, не покрытых оболочкой, составляет не более:

А. 15 минут

В. 5 минут

С. 10 минут

Д. 20 минут

Е. 30 минут

82. В ампульном цеху изготавливают растворы для инъекций. К какой группе растворов относится раствор эуфиллина для инъекций?

А. Растворы, не подлежащие тепловой стерилизации

В. Растворы легко окисляющихся веществ

С. Растворы солей, образованные слабыми основаниями и сильными кислотами

Д. Растворы солей, образованные сильными основаниями и слабыми кислотами

Е. Растворы веществ, требующих специальной очистки

83. Фармацевт готовит экстракционную мазь. Укажите компонент, который необходимо использовать для изготовления мази такого типа:

А. Цветки календулы

В. Настойка календулы

С. Сок алоэ

Д. Экстракт наперстянки

Е. Рутин

84. Фармацевт готовит порошки по прописи:

Возьми: Прозерин 0,002

Сахар 0,25

Смешай, чтобы образовался порошок.

Дай таких доз числом 10.

Обозначь. По 1 порошку 2 раза в день после еды.

Укажите количество ингредиентов для приготовления порошков по прописи:

- A.** Тритурации прозерина (1:10) 0,2 г; сахара 2,3 г
- B.** Тритурации прозерина (1:10) 0,2 г; сахара 2,5 г
- C.** Прозерина 0,02 г; сахара 2,5 г
- D.** Тритурации прозерина (1:100) 2,0 г; сахара 2,5 г
- E.** Тритурации прозерина (1:100) 0,2 г; сахара 2,3 г

85. Фармацевт приготовил крем для массажа следующего состава:
Воск пчелиный 12,0
Масло миндальное 68,5
Спермацет 12,0
Ланолин безводный 7,5
Эфирного масла лавандового 3 капли.
 Укажите тип крема:

- A.** Жировой
- B.** Безжировой
- C.** Эмульсионный
- D.** Суспензионный
- E.** Комбинированный

86. Наличные денежные средства аптеки обязаны сохранять в банке на текущем счёте. Укажите документ, который оформляется для сдачи аптекой выручки в банк:

- A.** Объявление на внесение наличных
- B.** Расходный кассовый ордер
- C.** Денежный чек
- D.** Расчётная квитанция
- E.** Платёжное поручение

87. Какое из приведенных соединений является специфической примесью в субстанции этаминала-натрия?

- A.** Свободная щёлочь
- B.** Фенилбарбитуровая кислота
- C.** Этилбарбитуровая кислота
- D.** Семикарбазид
- E.** Ванилин

88. Тимол имеет выраженное антисептическое действие. Выберите ЛРС - источник тимола:

- A.** *Herba Thymi*
- B.** *Folia Salviae*
- C.** *Folia Eucalypti*
- D.** *Folia Betulae*
- E.** *Folia Absinthii*

89. В аптеку поступил рецепт на микстуру. Выберите лекарственные вещества, образующие несовместимость:

- A.** Папаверина гидрохлорид + эуфиллин
- B.** Новокаин + димедрол
- C.** Натрия бромид + натрия хлорид
- D.** Кодеина фосфат + экстракт травы термописа
- E.** Фенобарбитал + глюкоза

90. Какие лекарственные вещества необходимо измельчать со вспомогательной жидкостью при изготовлении порошков?

- A.** Салициловая кислота, натрия тетраборат, стрептоцид
- B.** Глюкоза, натрия гидрокарбонат, дибазол
- C.** Ментол, камфора, дерматол
- D.** Йод, магния оксид, кислота салициловая
- E.** Натрия тетраборат, тимол, цинка оксид

91. При отпуске безрецептурного препарата стало понятно, что больной не воспринимает словесную информацию провизора аптеки. Как называются коммуникационные преграды, при которых слова или символы могут иметь разное значение для отправителя и получателя информации?

- A.** Семантические барьеры
- B.** Пренебрежение фактами
- C.** Невербальные преграды
- D.** Непонимание важности сообщения
- E.** Стереотипы мышления

92. С целью охвата широкого рынка сбыта, получения высоких прибылей через массовую реализацию и удобство места приобретения лекарств для потребителя, фармацевтический производитель сотрудни-

чает с многочисленными посредниками. Какому виду распределения это присуще?

- А. Интенсивный
- В. Эксклюзивный
- С. Эшелонированный
- Д. Комбинированный
- Е. Селективный

93. Провизор отдела маркетинга фармацевтического производителя планирует коммуникационную политику предприятия. Какая составляющая систем маркетинговых коммуникаций имеет наивысшую стоимость на один контакт?

- А. Персональная продажа
- В. "Паблик рилейшнз"
- С. Реклама на телевидении
- Д. Реклама в периодических изданиях
- Е. Стимулирование сбыта

94. Во время лечения хронической сердечной недостаточности дигоксином у больного возникли брадикардия, тошнота, рвота, ухудшение зрения. Какой из препаратов является антидотом в этом случае?

- А. Унитиол
- В. Тетацин-кальций
- С. Дипироксам
- Д. Амилнитрит
- Е. Атропина сульфат

95. На фармацевтическом предприятии изготавливают масло камфорное для наружного применения. Укажите, какое масло используют в качестве растворителя:

- А. Подсолнечное
- В. Персиковое
- С. Вазелиновое
- Д. Оливковое
- Е. Сливовое

96. Фармацевту необходимо приготовить раствор йода для наружного использования. Какие из свойств йода должен учитывать фармацевт при растворении данного препарата?

- А. Комплексообразование
- В. Растворение в кислой среде
- С. Растворение в щелочной среде
- Д. Взаимодействие с углекислым газом воздуха
- Е. Способность повышать температуру раствора

97. Для улучшения каких свойств наполнителя при заполнении твердых желатиновых капсул добавляют скользкие вспомогательные вещества - 0,1% - 0,3% аэросил или магния стеарат вместе с 0,5% - 1% тальком?

- А. Сыпучесть
- В. Однородность
- С. Регулирование содержания влаги
- Д. Гомогенность смешивания
- Е. Способность к контактному формированию

98. Какой стиль руководства характеризуется особенной уступчивостью руководителя, который предоставляет подчинённому инициативу в формировании цели и готов принять её без оговорок?

- А. Либеральный стиль
- В. Демократический стиль
- С. Бюрократический стиль
- Д. Коллегиальный стиль
- Е. Комбинированный стиль

99. К какому типу относится линимент: *Ol. Helianthi 7,4*

Sol. Ammonii caustici 25 ml

Ac. Oleinici 0,1

M.f. linimentum

D.S. Для втирания.

- А. Линимент-эмульсия типа масло в воде
- В. Комбинированный линимент
- С. Линимент-раствор
- Д. Линимент-суспензия
- Е. Эмульсионный линимент вода в масле

100. В какой концентрации готовят раствор Люголя для внутреннего использования?

- A. 5%
- B. 1%
- C. 10%
- D. 0,5%
- E. 3%

101. Больной, страдающей бронхиальной астмой, установлен диагноз гипертонической болезни. Какой гипотензивный препарат противопоказан этой пациентке?

- A. Анаприлин
- B. Каптоприл
- C. Амлодипин
- D. Гипотиазид
- E. Верапамил

102. У мужчины, который длительное время болеет хроническим гепатитом, установлен диагноз пневмонии. Какое из антибактериальных лекарственных средств можно использовать в данной клинической ситуации?

- A. Амоксициллин
- B. Тетрациклин
- C. Бисептол
- D. Рифампицин
- E. Ванкомицин

103. Какое из нижеприведенных лекарственных средств является препаратом выбора для профилактики возникновения приступов бронхиальной астмы?

- A. Кромолин-натрий
- B. Сальбутамол
- C. Дротаверин
- D. Димедрол
- E. Амброксол

104. Оборудование для измельчения классифицируется по способу измельчения. К каким машинам относится валковая дробилка?

- A. Раздавливающие
- B. Режущие
- C. Стирающие
- D. Ударные
- E. Ударно-отцентровые

105. Нитроксолин относится к антибактериальным средствам. В основе структуры этого лекарственного

вещества лежит конденсированная гетероциклическая система. Из каких циклов она состоит?

- A. Бензольный и пиридиновый
- B. Пирольный и бензольный (производные индола)
- C. Бензольный и семичленный - 1,4-дiazепина
- D. Пиримидиновый и имидазольный
- E. Два остатка 4-оксикумарина

106. Больной 25-ти лет для лечения приступов мигрени врач назначил суматриптан. Укажите механизм действия данного препарата:

- A. Селективный агонист $5-HT_1$ -серотониновых рецепторов
- B. Селективный антагонист $5-HT_1$ -серотониновых рецепторов
- C. Неселективный α -адреноблокатор
- D. Стимулятор β -адренорецепторов
- E. Селективный α -адреноблокатор

107. Листок-вкладыш к препарату должен содержать короткую характеристику ЛС и обязательную дату последнего пересмотра информации. Такая информация, согласно с требованиями законодательства ВОЗ, относится к такому уровню:

- A. Потребительский
- B. Фармакокинетический
- C. Фармакологический
- D. Фармакоэкономический
- E. Фармакодинамический

108. При проведении испытаний на чистоту в субстанции атропина сульфата определяют наличие примеси посторонних алкалоидов и продуктов разложения методом ТСХ. Хроматографическую пластинку при этом обрызгивают раствором:

- A. Калия йодовисмутата
- B. Аммиака
- C. Нингидрина
- D. Динитрофенилгидразина уксусно-хлористоводородным
- E. Тетрабутиламмония гидроксидом

109. Согласно ГФУ (Дополнение 3)

в траве душицы методом газовой хроматографии определяют содержание тимола и карвакрола. К какому классу биологически активных веществ они принадлежат?

- A.** Эфирные масла
- B.** Алкалоиды
- C.** Иридоиды
- D.** Кумарины
- E.** Флавоноиды

110. Плоды черники используют в медицине как вяжущее средство и как средство для улучшения зрения. Оценку качества сырья проводят по содержанию:

- A.** Дубильных веществ
- B.** Сапонинов
- C.** Витаминов
- D.** Полисахаридов
- E.** Липидов

111. Аптечная сеть проводит работы по определению запасов корня лапчатки. Каким методом определяют запасы этого сырья:

- A.** Модельных экземпляров
- B.** Учетных площадок
- C.** Проективного покрытия
- D.** Геодезический
- E.** На глаз

112. Фармацевт готовит порошок методом "трехслойности". Укажите, для какого вещества характерна данная технология:

- A.** Метиленовый синий
- B.** Глюкоза
- C.** Магния сульфат
- D.** Кислота ацетилсалициловая
- E.** Натрия гидрокарбонат

113. Изучение состояния стратегических хозяйственных единиц (лекарственных средств) фармацевтической фирмы, которое предусматривает учёт их рыночной доли и темпов роста рынка, проводится с помощью:

- A.** Матрицы Бостон консалтинг групп
- B.** Матрицы Ансоффа
- C.** Общей конкурентной матрицы Портера
- D.** VEN-анализа
- E.** XYZ-анализа

114. Совокупность организационных, распорядительных, дисциплинарных способов влияния руководителя на исполнителей относится к таким методам менеджмента:

- A.** Административные
- B.** Технологические
- C.** Социально-психологические
- D.** Экономические
- E.** Отраслевые

115. Лекарственную форму для внутреннего использования в виде крупинки круглой или неправильной формы, содержащую смесь лекарственных и вспомогательных веществ, которая не покрыта оболочкой, называют:

- A.** Гранулы
- B.** Таблетки
- C.** Порошки
- D.** Спансулы
- E.** Драже

116. Быстрое наращивание объёмов сбыта и признания покупателями лекарственного средства происходит на таком этапе его жизненного цикла:

- A.** Нарастание
- B.** Внедрение на рынок
- C.** Зрелости
- D.** Спада
- E.** Насыщения

117. Нормы естественной убыли высчитываются в аптеке в рецептурно-производственном отделе:

- A.** После инвентаризации при выявлении недостачи
- B.** Ежемесячно
- C.** В период инвентаризации
- D.** В период отчётности аптеки
- E.** В конце каждого текущего года

118. Трава барвінка малого содержит винкамин, снижающий артериальное давление и проявляющий слабый седативный эффект. Представителем какого класса биологически активных веществ является винкамин?

- A.** Алкалоиды
- B.** Дубильные вещества
- C.** Сапонины
- D.** Флавоноиды
- E.** Антраценпроизводные

119. По требованиям ГФУ идентификацию солей ртути осуществляют путём взаимодействия с раствором натрий гидроксида. Осадок какого цвета образуется в результате реакции?

- A.** Жёлтый
- B.** Красный
- C.** Голубой
- D.** Жёлто-зелёный
- E.** Белый

120. Директора фармацевтической фирмы "Helychrisum" коллеги считают хорошим организатором, достаточно жёстким и требовательным к подчинённым. За последние годы предприятие стремительно наращивает обороты производства продукции, а руководитель лично формулирует задачи и контролирует результаты деятельности отдельных подразделений. Какой стиль руководства присущ директору?

- A.** Директивный
- B.** Дистанционный
- C.** Либеральный
- D.** Делегирующий
- E.** Анархический

121. При одновременном использовании гентамицина и ацикловира в таблетках увеличивается риск:

- A.** Нефротоксичности
- B.** Гепатотоксичности
- C.** Кардиотоксичности
- D.** Нейротоксичности
- E.** Вероятности аллергических реакций

122. В процессе торгово-производственной деятельности в аптеках происходят хозяйственные операции, отображающиеся на бухгалтерских счетах. Счета, которые характеризуют наличие и движение имущества предприятий по его составу, а сальдо на них записывается в дебете, называются:

- A.** Активными
- B.** Пассивными
- C.** Активно-пассивными
- D.** Банковскими
- E.** Бухгалтерскими

123. Согласно законодательству, все предприятия обязаны хранить денежные средства в учреждениях банков. При создании предприятия для зачисления средств на формирование уставного капитала открывают такой счёт:

- A.** Временный
- B.** Текущий
- C.** Депозитный
- D.** Аккредитив
- E.** Бюджетный

124. Пользователей учётной информации в бухгалтерском учёте подразделяют на внешних и внутренних. Среди перечисленных пользователей укажите внутренних:

- A.** Управленческий персонал
- B.** Существующие и потенциальные инвесторы
- C.** Партнёры по рынку
- D.** Гражданские организации
- E.** Органы государственного управления и контроля

125. Для идентификации субстанции лекарственного средства провизор-аналитик проводит реакцию с медно-тартратным реактивом (реактивом Фелинга). На наличие какой из приведенных функциональных групп указывает видимый аналитический эффект?

- A.** α -кетольная
- B.** Карбоксильная
- C.** Сложно-эфирная
- D.** Амидная
- E.** Простая эфирная

126. Провизор-аналитик определяет количественное содержание кислоты аскорбиновой йодатометрическим методом. Титрование он должен выполнять в присутствии:

- A.** Калия йодида
- B.** Аммония нитрата
- C.** Кальция сульфата
- D.** Магния хлорида
- E.** Натрия бромида

127. Кратковременные побуждающие мероприятия поощрения посредников и потребителей к покупке лекарств (скидки, товарные кредиты, поддержка постоянных покупателей, и т.д.) имеет название:

- A.** Стимулирование сбыта лекарственных средств
- B.** Лоббирование
- C.** Реклама
- D.** Персональная продажа
- E.** Паблицити

128. Больному 30-ти лет с диагнозом острого остеомиелита назначили антибиотик, который хорошо проникает в костную ткань. Какое средство было выбрано?

- A.** Линкомицин
- B.** Бициллин-3
- C.** Бензилпенициллин
- D.** Полимиксин-М
- E.** Апмициллин

129. Фармацевтическое предприятие изготавливает лекарственные препараты с термолабильными веществами. Укажите метод сушки, который используют при получении указанных препаратов:

- A.** Сублимационный
- B.** Высушивание током высокой частоты
- C.** Инфракрасный
- D.** Ультразвуковой
- E.** Радиационный

130. Провизор-технолог приготовил 20% инъекционный раствор кофеина-бензоата натрия. Укажите стабилизатор, необходимый для создания оптимального значения pH:

- A.** 0,1 М раствор натрия гидроксида
- B.** 0,1 М раствор кислоты хлорводородной
- C.** Стабилизатор Вейбеля
- D.** Натрия метабисульфит
- E.** Натрия сульфит

131. В образце листа ортосифона тычиночного (почечного чая) установлено наличие гликозидных производных урсана. Этот образец можно отнести к сырью, содержащему:

- A.** Сапонины
- B.** Сердечные гликозиды
- C.** Цианогликозиды
- D.** Экдистероиды
- E.** Фитостеролы

132. В аптеку поступил рецепт для приготовления микстуры, в состав которой входит калия бромид 4,0, настойка валерианы 10 мл и вода очищенная 200 мл. Укажите необходимое количество калия бромида 20% (1:5) для изготовления микстуры:

- A.** 20 мл
- B.** 4 мл
- C.** 10 мл
- D.** 30 мл
- E.** 40 мл

133. Фармацевтическая организация осуществляет свою деятельность в условиях сложной внешней среды. Какой из факторов непосредственно влияет на работу организации?

- A.** Законы и государственные органы
- B.** Политические факторы
- C.** Состояние экономики
- D.** Международные события
- E.** Социокультурные факторы

134. Отделом маркетинга фирмы-производителя установлено рез-

кое снижение уровня продаж лекарственных средств за определённый период времени. Укажите вид маркетинга и задание относительно управления маркетингом:

- A.** Ремаркетинг, повышение спроса
- B.** Синхромаркетинг, выравнивание спроса
- C.** Конверсионный маркетинг, формирование спроса
- D.** Демаркетинг, снижение спроса
- E.** Противодействующий маркетинг, снижение спроса

135. В аптеку поступил рецепт на лекарственную форму, которая содержит атропина сульфат, подлежащий предметно-количественному учёту. Укажите срок хранения такого рецепта в аптеке:

- A.** 1 год
- B.** 3 года
- C.** 5 лет
- D.** 1 месяц
- E.** Не хранится, а возвращается больному

136. В аптеку №221 обратился больной с рецептом на капсулы трамадол. Укажите норму отпуска данного препарата по одному рецепту:

- A.** 30 капсул
- B.** 10 капсул
- C.** 20 капсул
- D.** 40 капсул
- E.** 50 капсул

137. Травы, в основном, заготавливают в период цветения растений. Исключение составляет трава череды. Когда заготавливают траву череды?

- A.** В фазе бутонизации
- B.** В период цветения растения
- C.** Перед началом цветения растения
- D.** В период появления плодов
- E.** В период зрелых плодов

138. При приготовлении порошков с ментолом для лучшего измельчения используют 95% спирт или эфир в количестве:

- A.** 10 капель спирта на 1 г вещества
- B.** 30 капель спирта на 1 г вещества
- C.** 2 капли спирта на 1 г вещества
- D.** 8 капель спирта на 1 г вещества
- E.** 20 капель спирта на 1 г вещества

139. Препараты листьев кассии используют как слабительные средства. Согласно с требованиями Государственной фармакопеи Украины идентификация сырья предусматривает хроматографический контроль тонкослойной хроматографии. На хроматографической пластинке после обработки реактивом идентифицируют следующие вещества:

- A.** Сенозиды
- B.** Пурпуреагликозиды
- C.** Кумарины
- D.** Ланатозиды
- E.** Флавоноиды

140. Провизор-аналитик проводит идентификацию субстанции изониазида в соответствии с требованиями ГФУ по температуре плавления жёлтого осадка, который получают при взаимодействии с раствором:

- A.** Ванилина
- B.** Гидроксихинолина
- C.** Натрия нитропруссиды
- D.** Калия бромида
- E.** Аммония тиоцианата

141. Пыль растительного сырья, содержащего сапонины, при переработке, сушке и измельчении вызывает раздражение слизистых оболочек, поэтому следует придерживаться правил безопасности при работе с:

- A.** *Radices Glycyrrhizae*
- B.** *Radices Taraxaci*
- C.** *Radices Althaeae*
- D.** *Rhizomata Bistortae*
- E.** *Rhizomata Calami*

142. Укажите вещество, необходимое для изотонирования глазных капель с левомецетином:

- А. Натрия хлорид
- В. Анальгин
- С. Калия йодид
- Д. Кислота аскорбиновая
- Е. Глюкоза

143. Фармацевтическое предприятие сформировало целостный набор признаков, который содержит торговую марку, рациональное и эмоциональное восприятие потребителями фирменного стиля товаропроизводителя, товарной марки и самого товара, а также мероприятий по его продвижению на рынке. Какое понятие соответствует данному описанию?

- А. Бренд
- В. Упаковка
- С. Этикетка
- Д. Маркировка
- Е. Штрих-код

144. В конце отчетного периода бухгалтер должен отразить хозяйственные операции по основным средствам. Сумма средств, которую предприятие предполагает получить от реализации (ликвидации) необоротных активов после окончания срока их полезного использования называется:

- А. Ликвидационная стоимость
- В. Первичная стоимость
- С. Амортизационная стоимость
- Д. Переоцененная стоимость
- Е. Справедливая стоимость

145. Из корня стальника получают настойку, которая используется для лечения геморроидальных кровотечений. Идентификацию изофлавоноидов в сырье проводят с помощью:

- А. Хроматографического метода
- В. Цианидиновой пробы
- С. Гемолитического индекса
- Д. Биологической стандартизации
- Е. Пенного числа

146. Наибольшее нефропатическое влияние у больных сахарным диабетом II типа имеют:

- А. Блокаторы рецепторов ангиотензина II
- В. Антагонисты кальция
- С. Диуретики
- Д. β -адреноблокаторы
- Е. Стимуляторы имидазолиновых рецепторов

147. Больному артериальной гипертензией назначили диуретик гипотиазид по 0,025 дважды в сутки в первую половину дня. Через неделю больной начал чувствовать боль в области сердца, мышечную слабость и тремор конечностей. Какое побочное действие препарата наблюдается?

- А. Гипокалиемия
- В. Артериальная гипотензия
- С. Гиперкалиемия
- Д. Гиперкальциемия
- Е. Гипомагниемия

148. Для проведения идентификации лекарственных субстанций, в состав которых входят нитриты, провизор-аналитик использует:

- А. Антипирин в присутствии кислоты хлористоводородной разбавленной
- В. Реактив метоксифенилуксусной кислоты
- С. Раствор глиоксальгидроксианила
- Д. Хлорамин в присутствии кислоты хлористоводородной разбавленной
- Е. Раствор тиомочевины

149. Фармацевтическое предприятие изготавливает таблетки "Септефрил". Укажите прибор для определения истираемости таблеток согласно ГФУ:

- А. Барабанный истиратель (фриабиллятор)
- В. Денситометр
- С. Ареометр
- Д. Поляриметр
- Е. Прибор с корзинкой

150. На фармацевтической фирме используют подход к управлению, который рассматривает организацию как открытую систему, состоящую из нескольких взаимосвязан-

ных подсистем. Укажите этот подход:

- A.** Системный
- B.** Ситуационный
- C.** Процессный
- D.** Структурный
- E.** Технологический

151. У больного в анамнезе ИБС, стенокардия напряжения. При физической нагрузке появились давящие жгучие боли за грудиной с иррадиацией в левую руку. С чего необходимо начать оказание неотложной помощи?

- A.** Таблетки нитроглицерина под язык
- B.** Введение анальгина в/м
- C.** Введение димедрола в/м
- D.** Введение промедола в/м
- E.** Подача увлажнённого кислорода

152. У больного диагностирован астматический статус. Какое средство показано в первую очередь?

- A.** Преднизолон
- B.** Амброксол
- C.** Папаверин
- D.** Мукалтин
- E.** Супрастин

153. Какая группа гипотензивных препаратов противопоказана больным гипертонической болезнью с гиперурикемией?

- A.** Тиазидные диуретики
- B.** α -адреноблокаторы
- C.** Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента
- D.** Антагонисты кальция
- E.** β -адреноблокаторы

154. Укажите лекарственное вещество, принадлежащее к стероидным андрогенным средствам и являющееся производным андростана:

- A.** Метилтестостерон
- B.** Прегнион
- C.** Этилэстрадиол
- D.** Преднизолон
- E.** Кортизон

155. Больной получает фармакоте-

рапию по поводу пептической язвы желудка. Назначение какого лекарственного средства обуславливает окраску стула в чёрный цвет?

- A.** Висмута субцитрат
- B.** Омепразол
- C.** Маалокс
- D.** Фамотидин
- E.** Панкреатин

156. Посоветуйте пациенту, больному бронхиальной астмой, ингаляционный агонист β_2 -адренорецепторов пролонгированного действия:

- A.** Сальметерол
- B.** Клемастин
- C.** Теофилин
- D.** Кромолин-натрий
- E.** Ипратропия бромид

157. Больному 74-х лет назначен длительный приём фуросемида с целью лечения хронической сердечной недостаточности. Какой препарат целесообразно назначить ему с целью предотвращения гипокалиемии?

- A.** Аспаркам
- B.** Триметазидин
- C.** Нифедипин
- D.** Корвалтаб
- E.** Верапамил

158. Выберите лекарственное средство, селективно ингибирующее ЦОГ-2:

- A.** Целекоксиб
- B.** Диклофенак натрия
- C.** Ацетилсалициловая кислота
- D.** Парацетамол
- E.** Индометацин

159. Какое лекарственное средство назначают при передозировке препаратов железа?

- A.** Дисферал
- B.** Викасол
- C.** Этамзилат
- D.** Налоксон
- E.** Атропина сульфат

160. У больного 46-ти лет после

частичной резекции желудка возникли жалобы на общую слабость, ухудшение аппетита, онемение и боль в конечностях, ощущение "ползания мурашек", ощущение жжения в языке. Диагностирована В₁₂-дефицитная анемия. Какой препарат целесообразно назначить больному?

- A.** Цианокобаламин
- B.** Сорбифер-дурулес
- C.** Эритропоэтин
- D.** Преднизолон
- E.** Винбластин

161. На фармацевтическом предприятии изготавливают глазные лекарственные формы одноразового использования - ламели. Какое из перечисленных веществ используют для их приготовления?

- A.** Желатин
- B.** Коллаген
- C.** Метилцеллюлоза
- D.** Агар
- E.** Хитозан

162. На фармацевтическом предприятии изготавливают глазные лекарственные средства в тубик-капельницах. Укажите метод их стерилизации:

- A.** Газовая
- B.** Радиационная
- C.** Фильтрация
- D.** Сухожаровая
- E.** Автоклавирование

163. Укажите вспомогательное вещество, которое добавляют в массу для таблетирования в количестве более 1% согласно с ГФУ:

- A.** Аэросил
- B.** Твин-80
- C.** Кислота стеариновая
- D.** Кальция стеарат
- E.** Магния стеарат

164. Провизор аптеки имеет общий страховой стаж 11 лет. На какой размер помощи по временной нетрудоспособности она может рассчитывать?

- A.** 100% средней заработной платы
- B.** 80% средней заработной платы
- C.** 70% средней заработной платы
- D.** 60% средней заработной платы
- E.** 50% средней заработной платы

165. Экономическим показателем, характеризующим эффективность торгово-финансовой деятельности аптеки и фармацевтической фирмы, является рентабельность. Рентабельность деятельности определяется как отношение суммы прибыли к сумме:

- A.** Товарооборота с розничных ценах
- B.** Кредиторской задолженности
- C.** Дебиторской задолженности
- D.** Товарооборота в закупочных ценах
- E.** Издержек

166. В аптеку поступил рецепт, выписанный на спецбланке формы №3. В течение какого срока рецепт должен храниться в аптеке?

- A.** 5 лет, не учитывая текущего года
- B.** 1 года
- C.** 10 лет, не учитывая текущего года
- D.** 1 месяца
- E.** 3 лет, не учитывая текущего года

167. В больницу обратилась женщина с ребёнком 4-х лет, который выпил флакон глазных капель. Через 30 минут после этого у него возникли одышка, затруднение глотания, хрипота, расширение зрачков, гипертермия. Какой из препаратов мог обусловить описанные проявления?

- A.** Атропин
- B.** Новокаин
- C.** Мезатон
- D.** Лидокаин
- E.** Адреналин

168. В аптеку поступил рецепт для приготовления жидкой лекарственной формы, в состав которой входит вещество, растворимое в щелочной среде. Укажите это вещество:

- A.** Осарсол
- B.** Калия бромид
- C.** Йод
- D.** Протаргол
- E.** Фурациллин

169. В составе глазных капель как вспомогательные вещества используют метилцеллюлозу. Какие её назначения в данной лекарственной форме?

- A.** Пролонгатор
- B.** Растворитель
- C.** Для изотонирования
- D.** Консервант
- E.** Корригент

170. В соответствии с законодательством работники аптеки имеют право на оплачиваемый отпуск. Длительность ежегодного отпуска за отработанный год составляет:

- A.** 24 календарных дня
- B.** 30 календарных дней
- C.** 59 календарных дней
- D.** 45 календарных дней
- E.** 63 календарных дня

171. На лекарственные средства, которые производятся в аптеке серийно и подлежат реализации, должен быть разработан внутренний документ субъекта хозяйствования, а именно:

- A.** Технологическая инструкция
- B.** Сертификат качества
- C.** Анализ лекарственной формы
- D.** Реестр на лекарственное средство
- E.** Нормативная документация

172. Укажите способы получения настоек:

- A.** Мацерация, перколяция, растворение экстрактов
- B.** Перколяция, растворение экстрактов
- C.** Ректификация, мацерация
- D.** Перколяция, растворение растительного сырья
- E.** Растворение экстрактов

173. К какой группе вспомогательных веществ принадлежит кальция стеарат?

- A.** Антифрикционные
- B.** Наполнители
- C.** Красители
- D.** Разрыхляющие
- E.** Пластификаторы

174. На фармацевтическом предприятии изготавливают раствор эуфиллина для инъекций. Укажите особенности приготовления данного раствора:

- A.** Очищение методом стерильного фильтрования
- B.** Очищение раствора от красящих и пирогенных веществ
- C.** Растворение лекарственного вещества при нагревании
- D.** Приготовление раствора более высокой концентрации
- E.** Добавление стабилизатора

175. Какие ионы, в соответствии с требованиями Государственной фармакопеи Украины, идентифицируют с раствором динатрия гидрофосфата в присутствии раствора аммиака разбавленного и раствора аммония хлорида?

- A.** Магния
- B.** Кальция
- C.** Серебра
- D.** Калия
- E.** Арсена (III)

176. Больному с целью профилактики холестаза был назначен желчегонный препарат "Фламин". Укажите лекарственное растительное сырьё, которое является источником получения этого препарата:

- A.** Цветки цмина песчаного
- B.** Цветки пижмы обыкновенной
- C.** Трава горца перечного
- D.** Трава зверобоя продырявленного
- E.** Цветки василька синего

177. Корни многолетнего травянистого растения семейства *Araliaceae* содержат тритерпеновые сапонины. Препараты из сырья используют при физической и умственной усталости, сниженной трудоспособности, повышают общую сопро-

тивляемость организма. Укажите данное растение:

- A.** *Panax ginseng*
- B.** *Astragalus dasyanthus*
- C.** *Orthosiphon stamineus*
- D.** *Polemonium coeruleum*
- E.** *Glycyrrhiza glabra*

178. Сухой кашель, который возникает на фоне приёма лизиноприла, связанный с:

- A.** Накоплением брадикинина
- B.** Снижением артериального давления
- C.** Повышением уровня кальция в крови
- D.** Уменьшением ремодуляции левого желудочка
- E.** Нефропротекторным действием

179. Сырьём для получения полусинтетической камфоры являются побеги пихты сибирской, содержащие эфирное масло. Какой компонент эфирного масла используется для получения полусинтетической камфоры?

- A.** Борнеол
- B.** Линалоол
- C.** Ментол
- D.** Тимол
- E.** Цитраль

180. Провизор-аналитик идентифицировал кислоту сульфокамфорную по образованию жёлто-оранжевого осадка при взаимодействии с раствором 2,4-динитрофенилгидразина. Эта реакция подтверждает наличие в структуре кислоты сульфокамфорной:

- A.** Кетогруппы
- B.** Сульфогруппы
- C.** Сульфат-ионов
- D.** Аминогруппы
- E.** Карбоксильной группы

181. Лекарственные вещества в мазь вводят в зависимости от их свойств. Как должен фармацевт ввести димедрол в вазелин-ланолиновую основу?

- A.** Предварительно растворить в минимальном количестве воды
- B.** Измельчить с глицерином
- C.** Растереть с частью расплавленной основы
- D.** Растворить в расплавленной основе
- E.** Измельчить со спиртом или эфиром

182. Все налоги в зависимости от органа государственной власти и местного самоуправления, которые их устанавливают, делятся на общегосударственные и местные. Укажите налог, который относится к местным:

- A.** Туристический сбор
- B.** Налог на добавочную стоимость
- C.** Акцизный сбор
- D.** Налог на прибыль предприятий
- E.** Налог на доходы физических лиц

183. Заказанная предприятием проверка учёта первичных документов и другой информации о финансово-хозяйственной деятельности субъектов хозяйствования с целью определения достоверности их отчётности, учёта, его полноты называется:

- A.** Аудит
- B.** Бухгалтерский учёт
- C.** Инспектирование
- D.** Финансовый анализ
- E.** Экспертиза

184. Больная 36-ти лет, с целью симптоматического лечения гипертермии на фоне простудного заболевания, в течение суток приняла 7 таблеток парацетамола. Какое лекарственное средство следует использовать в данном случае как антидот?

- A.** Ацетилцистеин
- B.** Бемеград
- C.** Метиловый спирт
- D.** Протамина сульфат
- E.** Этиловый спирт

185. Благодаря наличию атома серы производные фенотиазина легко окисляются. Какой реактив рекомендует ГФУ при идентификации

ции субстанции протемазина гидрохлорида для его окисления?

- A.** Кислота азотная концентрированная
- B.** Водорода пероксид
- C.** Натрия нитрит
- D.** Железа (III) хлорид
- E.** Калия перманганат

186. При заготовке травы пастушьей сумки обыкновенной её можно перепутать с другим растением, похожим на неё по морфологическим признакам. Это:

- A.** Талабан полевой
- B.** Горчица сарептская
- C.** Желтушник седеющий
- D.** Горчица белая
- E.** Горчица чёрная

187. В аптеке №177 с правом изготовления экстемпоральных лекарств при проведении инвентаризации обнаружена недостача. Расчёт естественной убыли будут осуществлять:

- A.** По установленным нормам
- B.** По Фармакопее
- C.** По установленным аптекой тарифам
- D.** По данным рецептурного журнала
- E.** По данным журнала лабораторно-фармацевтических работ

188. В налоговом законодательстве Украины налоги и сборы классифицируются по иерархическому признаку. Налоги и сборы, поступающие в государственный бюджет, относятся к:

- A.** Общегосударственным
- B.** Местным
- C.** Региональным
- D.** Областным
- E.** Районным

189. Отношения относительно материальной ответственности работников регулируются КЗоТ Украины. Какие виды материальной ответственности существуют в аптеке?

- A.** Полная и ограниченная
- B.** Государственная и частная
- C.** Годовая и месячная
- D.** Однократная и многократная
- E.** Производственная и торговая

190. Из травы термопсиса ланцетовидного изготавливают настой, экстракт сухой, "Таблетки от кашля", которые имеют отхаркивающее действие. По содержанию какой группы БАР стандартизируют данное сырьё:

- A.** Алкалоиды
- B.** Иридоиды
- C.** Флавоноиды
- D.** Полисахариды
- E.** Сапонины

191. В контрольно-аналитическую лабораторию поступило сырьё *Fructus Pastinacae sativae*, содержащее псорален и ангелицин. Назовите группу биологически активных веществ, к которой они принадлежат:

- A.** Кумарины
- B.** Сапонины
- C.** Флавоноиды
- D.** Антраценпроизводные
- E.** Дубильные вещества

192. Наличие эстерной группировки в структуре бензокаина можно доказать реакцией образования:

- A.** Солей гидроксаматных кислот
- B.** Индофенола
- C.** Азокрасителя
- D.** Ауринового красителя
- E.** Азометинового красителя

193. Инвалиду войны, имеющему право на бесплатное получение лекарств, врач назначил таблетки диазепам. Укажите формы рецептурных бланков, на которых необходимо выписать рецепт:

- A.** На рецептурних бланках форми №1 и №3
- B.** На двух рецептурных бланках формы №3
- C.** На рецептурном бланке формы №3
- D.** На двух рецептурных бланках формы №1
- E.** На рецептурном бланке формы №1

194. Провизор-аналитик определяет примесь железа в кальция глицерофосфате согласно ГФУ по образованию розового окрашивания с раствором такой кислоты:

- A.** Тиогликолевая
- B.** Борная
- C.** Серная
- D.** Хлористоводородная
- E.** Азотная

195. В фармакопейном анализе доброкачественность листа толокнянки определяют по содержанию:

- A.** Арбутина
- B.** Рутина
- C.** Келлина
- D.** Гиосциамин
- E.** Мангиферин

196. Фармацевт готовит порошки. Укажите лекарственное вещество, которое смешивают с порошковой массой без дополнительного измельчения:

- A.** Магния оксид
- B.** Камфора
- C.** Ментол
- D.** Кислота салициловая
- E.** Стрептоцид

197. Фармацевт приготовил настой

из лекарственного растительного сырья в соотношении 1:30. Укажите сырьё, из которого он мог приготовить настой с таком соотношении:

- A.** Трава горичвета
- B.** Цветки липы сердцелистной
- C.** Листья мяты перечной
- D.** Цветки ромашки лекарственной
- E.** Листья крапивы двудомной

198. Укажите, к какой статье относятся товарные знаки при составлении бухгалтерского баланса фармацевтического предприятия:

- A.** Нематериальные активы
- B.** Статутный капитал
- C.** Долгосрочные обязательства
- D.** Краткосрочные обязательства
- E.** Резервный капитал

199. Аптека обязана оказывать первую медицинскую помощь. Укажите, в каком первичном документе отображаются расходы товара на проведение такой деятельности:

- A.** Справка о списании товара
- B.** Кассовая книга
- C.** Отчёт о движении тары
- D.** Регистрация розничных оборотов
- E.** Журнал учёта рецептуры

200. О каком наиболее частом побочном эффекте необходимо информировать пациентов при отпуске антацидных средств на основании соединений алюминия?

- A.** Запор
- B.** Диарея
- C.** Изжога
- D.** Дисбактериоз
- E.** Затруднение мочеиспускания

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

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

ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ ЛЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ: КРОК 2. ФАРМАЦІЯ

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

Підписано до друку 01.03/№.22 Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Суг. Друк офсет.
Ум.друк.стор. 20. Облік.вид.стор. 24.
Тираж.(468 прим. – укр. мова, 117 прим. – рос. мова).

А	
арсен	мышьяк
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	испращения
випробувальний	испытательный
відволожування	отсыривание
відновник	восстановитель
відносний	относительный
відпал	отжиг
відшкодування	возмещение
відхаркувальний	отхаркивающий
вносок	внос
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
гридики	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	мутность
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
природній	естественный
проміжок	промежуток
примусовий	вынужденный
прихований	скрытый
проявник	проявитель
псевдорозріджений	псевдооживленный

Р	
рахунок	счёт
ретельний	тщательный
рогівка	роговица
родина	семейство
розвиток	развитие
роздрібний	розничный
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
спрощений	упрощённый
стибій	сурьма
стиснений	сжатый
струм	ток
судоми	судороги
суміш	смесь
суниця	земляника
сутінки	сумерки
сушарка	сушилка
Т	
тамувати	утолять
термін	срок
тиждень	неделя
тирлич	горечавка
травлення	пищеварение
тривалість	длительность
У	
умови	условия
уповноважений	уполномоченный
Ф	
фахівець	специалист
фізична особа	физическое лицо
Ц	
цегляний	кирпичный
цукор	сахар
Ч	
чадний	угарный
частка	доля
черемшина,	черёмуха
чепемха	
чорниця	черника
Ш	
шар	слой
шипшина	шиповник
шкідливий	вредный
шкіра	кожа
шлунок	желудок
шлях	путь
Щ	
щільність	плотность
Я	
якість	качество
ялівець	можжевельник