

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									

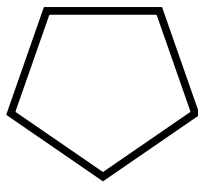
Варіант _____

**Збірник тестових завдань для складання
ліцензійного іспиту**

Крок 2

КЛІНІЧНА 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: Акімова М.С., Антонів А.А., Афоніна Т.В., Барало Р.П., Бездітко Н.В., Березнякова Н.Л., Богдан Н.С., Борецька О.Б., Братенко М.К., Васенда М.М., Вергелес Ю.В., Воєвідка О.С., Гаїна Ж.М., Герасимова О.О., Геруш О.В., Городнича О.Ю., Демидяк О.Л., Демчук М.Б., Денис А.І., Драчук В.М., Єзерницький О.Є., Жадько С.В., Залівська О.В., Заяць М.М., Зеленик В.Г., Кабаненко О.Г., Каушанська О.В., Квасницька О.Б., Кобець М.І., Котвіцька А.А., Лелека М.В., Ленчик Л.В., Лопатинська О.І., Мандзій З.П., Марчишин С.М., Матвеев О.В., Місюрьова С.В., Мосула Л.М., Музика Н.Я., Настюха Ю.С., Очередько О.М., Паламар А.О., Панасенко Н.В., Перехода Л.О., Подольський І.М., Поляк О.Б., Пропіснова В.В., Пузак Н.О., Радзівіл П.М., Ровінський О.О., Рошупкін А.О., Самогальська О.Є., Сахарова Т.С., Сахацька І.М., Семененко І.Ф., Скупа О.О., Суріков О.О., Ткач Є.П., Ткачук О.Ю., Томашевська Ю.О., Трефаненко І.В., Тригубчак О.В., Черкашина А.В., Чмихало Н.В., Чурсіна Т.Я., Шлюсар О.І., Шоріков Є.І., Шорікова Д.В., Якимів О.В., Яковлева Л.В., Ярних Т.Г. та Комітети фахової експертизи.

Рецензенти. Експерти: Бензель Л.В., Білоус С.Б., Благун О.Д., Борецька О.Б., Гала Л.О., Гарник М.С., Данькевич О.С., Демченко В.О., Заяць М.М., Ковальська Н.П., Корнієнко О.М., Кречотень О.М., Кривов'яз О.В., Кубарева І.В., Ленчик Л.В., Мозуль В.І., Настюха Ю.С., Новикевич О.Т., Перехода Л.О., Полова Ж.М., Сахарова Т.С., Скупа О.О., Тарасенко О.О., Ткаченко Н.О., Ткачова О.В., Шолойко Н.В.

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

Збірник містить тестові завдання для проведення ліцензійного інтегрованого іспиту “Крок 2. Клінічна 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. Какой препарат образуется с солями диазония азокраситель?
- А. Нитроксилин
 - В. Хлорхина фосфат
 - С. Ципрофлоксацин
 - Д. Хинина гидрохлорид
 - Е. Гидроксихлорхина сульфат
2. Характерной реакцией на сложнэфирную группу является реакция с:
- А. Гидроксиламина гидрохлоридом и железа (III) хлоридом
 - В. Гидроксиламина гидрохлоридом и кобальта нитратом
 - С. Гидразином и железа (III) хлоридом
 - Д. С железа (III) хлоридом
 - Е. Дихромата калия с серной кислотой
3. Витамины ретинола ацетат (А) и эргокальциферол (D_2) принадлежат к алициклическому ряду. Это означает, что в составе молекулы содержится:
- А. Алифатическая цепь
 - В. Ароматическая структура
 - С. Карбоксильная группа
 - Д. Метильный радикал
 - Е. Двойная связь
4. Какие из указанных препаратов относятся к антибиотикам ароматического ряда?
- А. Левомецетин
 - В. Тетрациклин
 - С. Антибиотики-аминогликозиды
 - Д. Ансамицин
 - Е. Пенициллин
5. В аптеку обратилась девушка с жалобой на изжогу. Какой препарат безрецептурного отпуска может порекомендовать фармацевт?
- А. Алюминия гидроксид + магния гидроксид
 - В. Омепразол
 - С. Атропина сульфат
 - Д. Домперидон
 - Е. Парацетамол
6. В случае, когда посетитель аптеки забыл название препарата желчегонного действия из плодов шиповника, провизор может предложить:

- А. Холосас
- В. Витаминный сироп
- С. Арфазетин
- Д. Канефрон
- Е. Липохромин

7. Как венотонизирующее и антитромботическое лекарственное средство, при венозном застое и расширении вен нижних конечностей провизор может предложить препарат из семян горькокаштана обыкновенного:

- А. Эскузан
- В. Фитолизин
- С. Фламин
- Д. Марелин
- Е. Аймалин

8. У беременной 25-ти лет на сроке 14 недель выявлено АД- 160/110 мм рт.ст., ЧСС- 78/мин. Какому из приведенных антигипертензивных средств целесообразно оказать предпочтение?

- А. Метилдопа
- В. Эналаприл
- С. Метопролол
- Д. Лозартан
- Е. Доксазозин

9. Укажите норму естественных потерь для ядовитых медикаментов, которую комиссия должна учесть при проведении инвентаризации:

- А. 0,95%
- В. 3,00%
- С. 7,6%
- Д. Нормы не указаны
- Е. 1,9%

10. Укажите лекарственный препарат для устранения головной боли, который можно порекомендовать пациенту, принимающему нитроглицерин для устранения приступов стенокардии:

- А. Валидол
- В. Метамизол натрия
- С. Кеторолак
- Д. Ацетаминофен
- Е. Суматриптан

11. Какую рекомендацию относительно рационального использования панкреатина необходимо дать посетителю аптеки, который использует этот препарат симптоматически по поводу диспепсии после чрезмерного употребления жирной пищи?

- А.** Принимать во время употребления пищи
- В.** Принимать за 30 минут до приёма пищи
- С.** Запивать молоком
- Д.** Употреблять через 1 час после приёма пищи
- Е.** Препарат разжевать

12. В аптеку обратился отец 5-летнего ребёнка, у которого накануне после переохлаждения температура тела повысилась до 38°C и появился насморк. Какой препарат можно порекомендовать для симптоматического лечения лихорадки в данном случае?

- А.** Ацетаминофен
- В.** Ацетилсалициловая кислота
- С.** Диклофенак натрия
- Д.** Индометацин
- Е.** Целекоксиб

13. У больного 45-ти лет, которому для снятия воспаления и боли в коленных суставах врач назначил лекарственное средство из группы нестероидных противовоспалительных препаратов, появилась боль в эпигастральной области и изжога. Укажите лекарственный препарат, который мог обусловить это явление?

- А.** Диклофенак натрия
- В.** Парацетамол
- С.** Лоратадин
- Д.** Преднизолон
- Е.** Кальция хлорид

14. Какую рекомендацию следует дать больному, который обратился в аптеку по поводу появления боли в суставах большого калибра после значительно переохлаждения (в анамнезе в детстве диагностирована ревматическая лихорадка)?

- А.** Обязательно обратиться к врачу-специалисту
- В.** Назначить НПВП в виде таблеток
- С.** Назначить НПВП в топической форме
- Д.** Рекомендовать антибиотик
- Е.** Предложить обезболивающее средство

15. Пациенту 43-х лет, у которого диагностирован ревматоидный артрит, назначено несколько противовоспалительных препаратов. При очередном лабораторном обследовании обнаружено повышение уровня глюкозы и

количества лейкоцитов. Укажите, какое из перечисленных лекарственных средств обусловило указанные изменения?

- А.** Триамцинолон
- В.** Диклофенак натрия
- С.** Парацетамол
- Д.** Сульфасалазин
- Е.** Метотрексат

16. У больного 65-ти лет, который перенёс инфаркт миокарда, на фоне длительного применения клопидогреля возникли ощущения тяжести и боли в эпигастрии. В пределах фармацевтической опеки, направленной на врача, укажите лекарственное средство, которое целесообразно назначить для гастропротекции в данном случае?

- А.** Пантопразол
- В.** Висмута субцитрат
- С.** Атропина сульфат
- Д.** Сукральфат
- Е.** Гастроцепин

17. Женщина 42-х лет, страдающая гипертонической болезнью в течение 3-х лет, с ЧСС 105/мин., АД 150/100 мм рт.ст., принимала верапамил. После последнего визита врач назначил биспролол. На своё усмотрение пациентка приняла оба средства одновременно, после чего ЧСС снизилась до 55/мин. Какой вид взаимодействия возник в данном случае?

- А.** Фармакодинамический синергизм
- В.** Фармакокинетический синергизм на этапе всасывания
- С.** Фармакокинетический антагонизм на этапе распределения
- Д.** Прямое химическое взаимодействие с синергичным эффектом
- Е.** Фармакодинамический антагонизм

18. У больного ИБС через 5 месяцев после лечения нитратами пролонгированного действия приступы стенокардии участились, переносимость физических нагрузок уменьшилась. Врач подозревает развитие толерантности к лекарствам. Какое лекарственное средство необходимо рекомендовать для снятия приступов стенокардии в данной ситуации на будущее?

- A.** Молсидомин
- B.** Нифедипин
- C.** Празозин
- D.** Валидол
- E.** Эналаприл

19. Больного 63-х лет после физической нагрузки стала беспокоить боль за грудиной с иррадиацией в левую руку и левую лопатку. Какой препарат следует назначить для устранения болевого приступа?

- A.** Нитроглицерин
- B.** Изосорбида 5-мононитрат
- C.** Амлодипин
- D.** Метопролол
- E.** Дилтиазем

20. Организация активно развивается, но расходы превышают доходы. Укажите этап жизненного цикла организации:

- A.** Юность
- B.** Смерть
- C.** Рождение
- D.** Старение
- E.** Ранняя зрелость

21. Листья крапивы двудомной используют преимущественно как кровоостанавливающее средство в виде настоя и жидкого экстракта при легочных, кишечных и маточных кровотечениях. Наличие какого биологически активного вещества обуславливает кровоостанавливающее действие?

- A.** Витамин К
- B.** Бета-каротин
- C.** Рутин
- D.** Резерпин
- E.** Дигитоксин

22. При проведении анализа сырья обнаружены плоды (вислоплодники) удлинённой формы, до 10 мм длиной, ширина до 4 мм, которые легко распадаются на половинки (мерикарпии), цвет плодов зеленовато-бурый, запах сильный, ароматный, вкус сладковато-пряный. Определите вид лекарственного растительного сырья:

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

23. Для приготовления суспензий с веществами, имеющими гидрофобные

свойства, добавляют такой стабилизатор:

- A.** Твин-80
- B.** Натрия хлорид
- C.** Глюкоза
- D.** Кислота аскорбиновая
- E.** Магния карбонат

24. Как противовоспалительное, местнораздражающее, отвлекающее средство используют горчичники. К какому типу пластырей относятся горчичники?

- A.** Каучуковые
- B.** Смоляно-восковые
- C.** Свинцовые
- D.** Эпидерматические
- E.** Жидкие

25. В технологии мягких лекарственных форм используют основу, которую получают из кашалотового жира. Укажите эту основу:

- A.** Спермацет
- B.** Ланолин
- C.** Саломас
- D.** Комбижир
- E.** Озокерит

26. Для идентификации тропановых алкалоидов в лекарственном растительном сырье используют реакцию Витали-Морена. Назовите алкалоид, который можно определить с помощью данной специфической реакции:

- A.** Скополамин
- B.** Кодеин
- C.** Морфин
- D.** Платифиллин
- E.** Папаверин

27. Больному 60-ти лет с тяжёлой сердечной недостаточностью был назначен водорастворимый сердечный гликозид строфантин. Какое сопутствующее состояние может способствовать кумуляции этого средства?

- A.** Почечная недостаточность
- B.** Ревматизм
- C.** Гастрит, тип В
- D.** Печёночная недостаточность
- E.** Остеоартроз

28. Укажите условие рационального использования лекарственных препаратов для симптоматического лечения боли в горле, которые выпускаются в форме леденцов и пилюль для рассасывания:

сывания:

- A.** Держать во рту до полного рассасывания
- B.** Запивать водой
- C.** Использовать перед едой
- D.** Препараты разжевать
- E.** Запивать молоком

29. Какой из каналов коммуникаций принадлежит к неличным и используется медицинским представителем при сборе информации о лекарственном средстве?

- A.** Корреспонденция
- B.** Конференции, семинары
- C.** Специализированные медицинские выставки
- D.** Образовательные проекты
- E.** Персональная продажа

30. Укажите тип метода наблюдения при сборе первичной информации, когда исследователь ведёт себя как активный участник событий?

- A.** Активный
- B.** Естественный
- C.** Лабораторный
- D.** Открытый
- E.** Скрытый

31. Укажите этап жизненного цикла лекарственного средства, когда сбыт и прибыль достигают максимума, а реклама носит напоминательный характер?

- A.** Зрелости и насыщения
- B.** Роста
- C.** Упадка
- D.** Внедрения
- E.** Выход с рынка

32. На анализ получены плоды - костянки, сочные, округлой формы или удлинённо-эллипсоидной формы, длиной 4-12 мм. Цвет плодов - от жёлтого до тёмно-оранжевого. Запах слабый. Вкус кисло-сладкий. Сырьё какого растения анализируется?

- A.** *Hippophae rhamnoides*
- B.** *Ammi majus*
- C.** *Aronia melanocarpa*
- D.** *Vaccinium myrtillus*
- E.** *Coriandrum sativum*

33. Какие низко- и высокомолекулярные полифенолы с вяжущим действием образуют комплекс с белками и алкалоидами, и потому могут быть

использованы при отравлениях?

- A.** Дубильные вещества
- B.** Фенологликозиды
- C.** Эфирные масла
- D.** Флавоноиды
- E.** Сапонины

34. При хронической сердечной недостаточности используют препараты Дигитоксин и Кордигит, имеющие свойство кумулироваться. Сырьё какого растения является источником этих препаратов?

- A.** Наперстянка пурпурная
- B.** Строфант Комбе
- C.** Горицвет весенний
- D.** Ландыш майский
- E.** Желтушник седеющий

35. В случае планового закрытия аптечного учреждения для проведения ремонта, технического переоборудования или других работ, субъект хозяйствования должен известить об этом письменно Гослекслужбу Украины заранее, но не позднее:

- A.** 10 дней
- B.** 3 дней
- C.** 15 дней
- D.** 2 дней
- E.** 30 дней

36. Рецепт на фенобарбитал в смеси с другими лекарственными веществами для пациента с хроническим заболеванием выписан на рецептурном бланке №1 из расчёта на 1 месяц. Как должен поступить фармацевтический специалист?

- A.** Отпустить лекарственное средство
- B.** Отпустить половину дозы
- C.** Отпустить треть дозы
- D.** Не отпускать лекарственное средство
- E.** Поставить штамп "Рецепт не действителен" и вернуть больному

37. После завершения рабочей недели фармацевт оформил Z-отчёт. Как учитывается данная операция?

- A.** Чек подклеивают в КУРО
- B.** Вносят в журнал учёта рецептуры
- C.** Вносят в квитанционную книгу
- D.** Подклеивают в расчётную книгу
- E.** Сдаются главному бухгалтеру

38. Фармацевт приготовил порошок с жидким компонентом, при этом поро-

шок утратил сыпучесть. При наличии какой жидкости в лекарственной форме **НЕЛЬЗЯ** проводить сгущение путём нагревания ступки?

- A.** Настойка мяты
- B.** Настойка белладонны
- C.** Настойка ландыша
- D.** Жидкий экстракт пустырника
- E.** Жидкий экстракт боярышника

39. У мужчины 58-ми лет, страдающего в течение 12-ти месяцев остеоартрозом, внезапно возникла резкая боль в коленном суставе. Ногу в колене пациент согнуть не может. Врачом предложено внутрисуставное введение противовоспалительного средства для снятия указанных симптомов. Выберите это средство:

- A.** Бетаметазон
- B.** Беклометазон
- C.** Кеторолак
- D.** Метотрексат
- E.** Целекоксиб

40. Укажите препарат выбора для местного лечения герпеса губ:

- A.** Ацикловир
- B.** Кетоконазол
- C.** Пимафуцин
- D.** Эктерицид
- E.** Мирамистин

41. Больной 45-ти лет поступил в стационар с жалобами на головную боль, сердцебиение. Страдает гипертонической болезнью в течение 2-х лет. Ухудшение связывает со стрессом. При осмотре больной возбуждён, гиперемия лица, кожа влажная. АД- 180/100 мм рт.ст., Ps- 104/мин. Назначение какого препарата является патогенетически обоснованным?

- A.** Пропранолол
- B.** Дибазол
- C.** Фуросемид
- D.** Клофелин
- E.** Эналаприл

42. У больной, в течение трёх лет принимающей преднизолон в дозе 20 мг в сутки, ухудшилось самочувствие. На момент осмотра определено снижение артериального давления, тахикардия, нервное возбуждение. При сборе анамнеза установлено, что больная прекратила приём препарата 2 дня назад. Какое осложнение развилось у больной?

- A.** Синдром отмены
- B.** Синдром рикошета
- C.** Синдром Кушинга
- D.** Стероидный диабет
- E.** Синдром хронической усталости

43. Пациенту с диагнозом НПВС-гастропатия необходимо продолжить приём противовоспалительного препарата. Для профилактики дальнейшего развития поражения желудка у этого больного врач должен выбрать следующую тактику лечения:

- A.** Назначить НПВС и ингибитор протонной помпы
- B.** Назначить НПВС в половинной дозе
- C.** Назначить одновременно НПВС и антацидные препараты
- D.** Назначить приём НПВС через день
- E.** Уменьшить длительность применения НПВС

44. Пациент с анемией жалуется на боли в животе, тошноту, запоры. При осмотре обнаружено поражение эмали зубов в виде полосок чёрного цвета. Какая группа препаратов могла вызвать такие жалобы у пациента и обнаруженные нарушения эмали?

- A.** Препараты железа
- B.** Препараты висмута
- C.** Препараты витамина B₁₂
- D.** Препараты фтора
- E.** Описанные жалобы и симптомы - проявления болезни

45. Окажите фармацевтическую помощь, направленную на врача, относительно наиболее характерной симптоматики, возникающей при длительном применении бромидов (бромизма):

- A.** Ринит, конъюнктивит, диарея
- B.** Кашель
- C.** Повышенная возбудимость
- D.** Снижение массы тела
- E.** Ломкость волос, ногтей

46. У больного, пребывающего в ревматологическом отделении больницы, возникло желудочно-кишечное кровотечение на 6-й день лечения кеторолаком в форме инъекционного раствора. Проинформируйте врача, что допустимая длительность курса лечения кеторолаком в данной лекарственной форме не должна превышать:

- A. 2 дня
- B. 5 дней
- C. 7 дней
- D. 10 дней
- E. 14 дней

47. Окажите фармацевтическую опеку, направленную на врача-кардиолога, относительно ограничений по применению ацетилсалициловой кислоты. Укажите сопутствующее заболевание, при котором этот препарат необходимо назначать с осторожностью:

- A. Бронхиальная астма
- B. Гайморит
- C. Дискинезия желчевыводящих путей
- D. Гломерулонефрит
- E. Сахарный диабет

48. Проинформируйте врача приёмного отделения, чем опасен одновременный приём ацетилсалициловой кислоты и алкоголя:

- A. Усиление гастротоксичности
- B. Поражение зрительного нерва
- C. Поражение надпочечников
- D. Поражение лёгких
- E. Аритмия

49. В аптеку обратился больной с жалобой на отсутствие эффективности препарата кетотифен, который он принимает по поводу аллергического дерматита в течение месяца. Укажите длительность курса лечения стабилизаторами мембран тучных клеток (мастоцитов), после которого развивается клинически значимый эффект:

- A. 2-3 месяца
- B. 7 дней
- C. 2 недели
- D. 4 недели
- E. 6 недель

50. Для идентификации сульфаниламида (стрептоцида) провизор-аналитик использовал реакцию образования азокрасителя. Укажите реактивы, которые нужно взять специалисту для осуществления этой реакции идентификации:

- A. Раствор $NaNO_2$, HCl , бета-нафтол щелочной
- B. Раствор $NaNO_2$, HCl , альфа-нафтол щелочной
- C. Раствор $NaNO_2$, HNO_3 , альфа-нафтол щелочной
- D. Раствор формальдгида и концентрированная H_2SO_4
- E. Раствор $CuSO_4$, раствор $NaOH$

51. Пациенту для фармакотерапии артериальной гипертензии назначили лекарственное средство, при применении которого возникла прогнозируемая побочная реакция в виде сухого кашля. Выберите назначенное пациенту лекарственное средство:

- A. Лизиноприл
- B. Атенолол
- C. Фуросемид
- D. Нифедипин
- E. Нитроглицерин

52. У новорожденного ребёнка диагностирован кардиоваскулярный "серый синдром": сердечно-сосудистая недостаточность, цианоз, гипотермия и т.д. Какое лекарственное средство использовала мать во время беременности?

- A. Хлорамфеникол
- B. Лизиноприл
- C. Гентамицин
- D. Ципрофлоксацин
- E. Амiodарон

53. Пациентке 67-ми лет, страдающей артериальной гипертензией, врач назначил лозартан. Укажите, какой механизм действия этого лекарственного средства обеспечивает его антигипертензивный эффект:

- A. Блокада рецепторов ангиотензина II
- B. Блокада бета-адренорецепторов
- C. Блокада альфа-адренорецепторов
- D. Угнетение активности ангиотензин-превращающего фермента
- E. Антагонизм с ионами кальция

54. Пациент, который по поводу сахарного диабета II типа по назначению врача применяет пероральное сахароснижающее лекарственное средство, жалуется на появление металлического привкуса во рту. Какое лекарственное средство применяет пациент?

- A.** Метформин
- B.** Репаглинид
- C.** Акарбоза
- D.** Гликлазид
- E.** Пиоглитазон

55. Химическое название 3-[(4-амино-2-метилпиримидин-5-ил)метил]-5-(2-гидроксиэтил)-4-метилтиазолий бромида гидробромид соответствует такому лекарственному препарату:

- A.** Тиамин гидробромид
- B.** Скополамин гидробромид
- C.** Гоматропин гидробромид
- D.** Этиловый эфир бромизовалериановой кислоты
- E.** Бромкамфора

56. Существуют разные подходы к определению потребностей в лекарственных средствах. Один из подходов выделяет группу лекарственных средств специфического действия. Выберите из перечисленных вариантов лекарственные средства, принадлежащие к этой группе:

- A.** Противодиабетические лекарственные средства
- B.** Макролиды
- C.** Противогриппозные средства
- D.** Антигистаминные средства
- E.** Сердечно-сосудистые препараты

57. Представительство иностранной фирмы-производителя лекарственных средств организовала для работников аптек тренинг "Мерчандайзинг в аптеках как способ повышения конкурентоспособности". Оцените действия представительства с позиции маркетинговых коммуникаций:

- A.** "Паблик рилейшнс"; спонсорство
- B.** Персональная продажа
- C.** Стимулирование сбыта, направленное на потребителей
- D.** Стимулирование сбыта, направленное на фармацевтических посредников
- E.** Стимулирование сбыта, направленное на собственный сбытовой персонал

58. По просьбе медицинского представителя ФФ "Юнифарма" препарат "Мазь календулы" был размещён рядом с препаратом "Мазь календулы Dr.Theiss". Какой критерий расположения лекарств на полках использован?

- A.** Среди препаратов-конкурентов
- B.** Критерии размещения не использовались
- C.** По размеру упаковки
- D.** Дублирование
- E.** Доступность

59. Какие показатели учитывают при определении коэффициента ликвидности цены:

- A.** Самая низкая цена на препарат
- B.** Прожиточный минимум
- C.** Среднемесячная заработная плата
- D.** Объём продаж за месяц
- E.** Удельный вес объёма производства

60. Перед очередной аттестацией на присуждение или подтверждение квалификационной категории провизор обязан пройти:

- A.** Предаттестационный цикл
- B.** Магистратуру
- C.** Курс информации
- D.** Государственную аттестационную программу
- E.** Интернатуру

61. Выберите факторы, которые влияют на поведение потребителя и не могут быть контролируемы фармацевтическим предприятием:

- A.** Собственный опыт потребителя
- B.** Ценовая политика
- C.** Коммуникационная политика
- D.** Сбытовая политика
- E.** Политика ЛС

62. В какой срок на предприятиях проводят инвентаризацию денежных средств, денежных документов, ценностей и бланков строгой отчётности?

- A.** 1 раз в квартал
- B.** 1 раз в год
- C.** 2 раза в год
- D.** 1 раз в три года
- E.** Ежемесячно

63. Приказом № 360 регламентировано предельно допустимое для отпуска количество лекарственного средства на один рецепт. Укажите норму однократного отпуска трамадола в ампулах:

- A.** 10 ампул
- B.** 15 ампул
- C.** 20 ампул
- D.** 25 ампул
- E.** 30 ампул

64. Какой нормативный документ (приказ МЗ Украины) регламентирует оборот наркотических, психотропных веществ и прекурсоров на территории Украины?

- A.** От 21.01.2010г. №11
- B.** От 14.06.1993г. №275
- C.** От 28.10.2002г. №385
- D.** От 30.10.2001г. №436
- E.** От 20.07.2005г. №360

65. Укажите форму рецептурного бланка для капсул трамадола в случае льготного отпуска:

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

66. Что является объектом изучения фармакоэкономики?

- A.** Документация рандомизированных клинических исследований лекарственных препаратов
- B.** Предписания Государственной службы лекарственных средств
- C.** Порядок оформления рецептурных бланков
- D.** Взаимоотношения в коллективе
- E.** Условия хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения

67. Показатель эффективности фармакотерапии, который определяют по улучшению качества жизни пациентов после проведенного лечения - это:

- A.** Польза
- B.** Клиническая (терапевтическая) эффективность
- C.** Экономическая эффективность (выгода)
- D.** Безопасность
- E.** Издержки

68. К количественным фармакоэпидемиологическим исследованиям относятся следующее:

- A.** Оценка потребления лекарственных средств
- B.** Ретроспективное исследование
- C.** Когортное исследование
- D.** Эксперимент
- E.** Общая стоимость заболевания

69. При каком виде фармакоэпидемиологических исследований участники отбираются из группы по определенному признаку в начальный момент исследования и потом подвергаются вторичному обследованию в течение некоторого времени?

- A.** Когортное исследование
- B.** Изучение долгосрочных тенденций
- C.** Исследование серии случаев
- D.** Исследование "случай-контроль"
- E.** Описание случая

70. Какой метод фармакоэкономического анализа предусматривает учёт всех расходов (прямых и косвенных, медицинских и немедицинских), связанных с процессом диагностики и лечения определённого заболевания:

- A.** Общая стоимость заболевания
- B.** Минимизация затрат
- C.** Затраты-эффективность
- D.** Затраты-полезность
- E.** Затраты-выгода

71. Для расчёта какого коэффициента в фармакоэкономике используется формула $CER = \frac{(DC+IC)}{Ef}$?

- A.** Коэффициент "затраты-эффективность"
- B.** Инкрементальный коэффициент "затраты-эффективность"
- C.** Коэффициент "затраты-выгода"
- D.** Коэффициент "затраты-польза"
- E.** Показатель QALY

72. Больной деформирующим остеоартрозом получает диклофенак. Препарат какой группы наиболее целесообразно назначить для профилактики поражений желудочно-кишечного тракта?

- A.** Ингибиторы протонной помпы
- B.** Антациды, которые не всасываются
- C.** Антациды, которые всасываются
- D.** Блокаторы H_2 -рецепторов гистамина
- E.** Блокаторы H_1 -рецепторов гистамина

73. После длительного лечения по по-

воду ревматоидного артрита препаратами противовоспалительного действия, у больного обнаружена гипергликемия. Какой из препаратов мог её обусловить?

- A. Дексаметазон
- B. Диклофенак натрия
- C. Ибупрофен
- D. Делагил
- E. Левамизол

74. Биологически активные вещества *Helichrysum arenarium* усиливают секрецию желудка и поджелудочной железы, используются как желчегонное средство. Какую группу БАВ содержит данное растение?

- A. Флавоноиды
- B. Кумарины
- C. Алкалоиды
- D. Сапонины
- E. Сердечные гликозиды

75. По ГФУ количественное содержание суммы алкалоидов в траве чистотела определяют таким методом:

- A. Спектрофотометрия
- B. Гравиметрия
- C. Полярография
- D. Потенциометрия
- E. Денситометрия

76. Укажите антибактериальный препарат, при приёме которого необходимо контролировать состояние периферической крови с целью своевременно выявления апластической анемии:

- A. Хлорамфеникол
- B. Бензилпенициллин
- C. Ципрофлоксацин
- D. Цефтриаксон
- E. Рокситромицин

77. Ампулы изготавливают из легкоплавкого стекла. Это свойство стекла необходимо для:

- A. Качественного запаивания ампул
- B. Выдерживания резких колебаний температуры
- C. Визуального контроля
- D. Предупреждения выщелачивания
- E. Защиты светочувствительных веществ

78. Эфирное масло растения входит в состав таких комплексных препаратов как "Ингалипт", "Корвалол", "Пиносол", "Корвалдин", зубных капель.

Укажите ЛРС, которое является источником эфирного масла:

- A. *Folia Menthae piperitae*
- B. *Folia Betulae*
- C. *Folia Urticae*
- D. *Folia Agavae*
- E. *Folia Absinthii*

79. Алкалоид кодеин оказывает противокашлевое действие. Какое лекарственное растение содержит этот алкалоид?

- A. Коробочки мака снотворного
- B. Трава маклеи
- C. Трава чистотела
- D. Трава барвинка малого
- E. Корни барбариса

80. При фитохимическом исследовании корней проведена реакция Молиша (с альфа-нафтолом и концентрированной серной кислотой), в результате которой наблюдали краснофиолетовую окраску. Реакция с раствором Люголя дала отрицательный результат. О наличии какого вещества свидетельствуют результаты выполненных реакций?

- A. Инулин
- B. Крахмал
- C. Сахароза
- D. Рутин
- E. Ментол

81. Выберите бронхолитик, который будет эффективен для больного бронхиальной астмой с сопутствующей легочной гипертензией:

- A. Теофиллин
- B. Беклометазон
- C. Атропин
- D. Дротаверин
- E. Пропранолол

82. Выберите побочный эффект фторхинолонов, который ограничивает пребывание больных на солнце и повышает развитие солнечных ожогов:

- A. Фотосенсибилизация
- B. Остеопороз
- C. Полиурия
- D. Лейкопения
- E. Головная боль

83. В аптеку обратился пациент с жалобами на боль в пояснице, повышение температуры, возникшие у него после переохлаждения. В течение 4-х дней

использовал мазь с диклофенаком натрия, однако состояние не улучшилось. Что можно порекомендовать в данном случае?

- A.** Срочно обратиться к врачу
- B.** Препараты местнораздражающего действия
- C.** Сочетание диклофенака натрия в пероральной и трансфермальной формах
- D.** Диклофенак натрия перорально
- E.** Физиотерапевтическое лечение

84. Укажите, через какое время развивается клинически значимый эффект при применении хондропротекторных препаратов:

- A.** 4-6 недель постоянного приёма
- B.** 30 мин - 1 час
- C.** 5-6 дней постоянного приёма
- D.** 2-4 месяца постоянного приёма
- E.** 5-6 месяцев постоянного приёма

85. При внесении натрия бромида, смоченного разбавленной соляной кислотой, в бесцветное пламя наблюдается такая окраска:

- A.** Жёлтая
- B.** Синяя
- C.** Зелёная
- D.** Красная
- E.** Фиолетовая

86. В ходе исследования вещества из группы алкалоидов был получен положительный результат в реакции на ксантины, это свидетельствует о принадлежности вещества к алкалоидам - производным:

- A.** Пурина
- B.** Изохинолина
- C.** Тропана
- D.** Имидазола
- E.** Хинолина

87. Сырьё мать-и-мачехи используют для лечения заболеваний верхних дыхательных путей. При заготовке этого сырья примесью может быть:

- A.** Лопух обыкновенный
- B.** Подорожник большой
- C.** Горицвет весенний
- D.** Алтей лекарственный
- E.** Душица обыкновенная

88. Какие рекомендации необходимо дать больному при усилении высыпаний и сухости после недельного использования противоугревого пре-

парата?

- A.** Продолжать лечение, поскольку это период "явного ухудшения"
- B.** Немедленно обратиться к врачу
- C.** Увеличить кратность использовать препарата
- D.** Уменьшить кратность использования препарата
- E.** Немедленно отменить препарат

89. Укажите, какие рекомендации необходимо дать больному с жалобами на жгучую боль и пузырьчатые высыпания около глаз:

- A.** Обратиться к врачу-дерматологу
- B.** Раскрыть пузырьки и обработать антисептиком
- C.** Нанести мазь ацикловира
- D.** Протирать поражённые участки раствором антисептика
- E.** Обработать поражённую область топическим антибиотиком

90. В аптеку обратилась молодая женщина с просьбой посоветовать профилактическое средство от приступов мигрени, связанной с менструальным циклом. Какой из ОТС-препаратов ей можно рекомендовать?

- A.** Парацетамол
- B.** Женьшень
- C.** Эхинацея
- D.** Поливитамины
- E.** Препараты магния

91. При приготовлении порошков в условиях аптек учитывают физико-химические свойства отдельных ингредиентов. Укажите, какое лекарственное вещество смешивают с порошковой массой без дополнительного измельчения:

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

92. В аптеку поступил рецепт на приготовление сложных порошков с красящим веществом. Укажите это вещество:

- A.** Этакридина лактат (риванол)
- B.** Камфора
- C.** Стрептоцид
- D.** Висмута нитрат
- E.** Протаргол

93. Растворимость высокомолекулярных соединений (ВМС) зависит от их природы. Укажите неограниченно набухающее ВМС:

- A.** Пепсин
- B.** Крахмал
- C.** Желатин
- D.** Протаргол
- E.** Метилцеллюлоза

94. Фармацевт приготовил водное извлечение методом холодного настаивания. Укажите вид лекарственного растительного сырья:

- A.** Корень алтея
- B.** Кора крушины
- C.** Листья мяты
- D.** Листья толокнянки
- E.** Трава термопсиса

95. Концентрированные вытяжки из лекарственного растительного сырья, представляющие собой вязкие массы с содержанием влаги не более 25%, это:

- A.** Густые экстракты
- B.** Сухие экстракты
- C.** Экстракты концентраты стандартизованные
- D.** Настойки
- E.** Настои

96. При добавлении к раствору лидокаина гидрохлорида раствора серебра нитрата образовался творожистый осадок белого цвета, что подтверждает наличие в препарате:

- A.** Хлоридов
- B.** Сульфатов
- C.** Катионов натрия
- D.** Катионов магния
- E.** Фосфатов

97. Для идентификации гормонов, которые содержат эстеровую группу можно использовать реакцию образования:

- A.** Гидроксаматов
- B.** Азокрасителя
- C.** Индофенола
- D.** Берлинской лазури
- E.** Соли диазония

98. Остаток уксусной кислоты в молекуле сульфацида натрия можно определить реакцией образования:

- A.** Этилацетата
- B.** Йодоформа
- C.** Флуоресцеина
- D.** Талейохинина
- E.** Мурексида

99. Какой реакцией можно подтвердить наличие кетогруппы в молекуле преднизолона?

- A.** Образование кетоксимов
- B.** Образование азокрасителя
- C.** Реакция с общеалкалоидными реактивами
- D.** Реакция с 2,4-динитрохлорбензолом
- E.** Реакция "серебряного зеркала"

100. Одним из показателей качества растворов для инъекций является значение pH. Для определения этого показателя используют:

- A.** Потенциометр
- B.** Хроматограф
- C.** Рефрактометр
- D.** Поляриметр
- E.** Полярограф

101. Выберите препарат, который по химическому строению и действию соответствует гормону щитовидной железы трийодтиронину:

- A.** Лиотиронина натриевая соль
- B.** Инсулин
- C.** Бензилпенициллина натриевая соль
- D.** Фторурацил
- E.** Пропранолол

102. Согласно теории конкурентного антагонизма, которым объясняется механизм антибактериального действия сульфаниламидов, эти лекарственные соединения являются антиметаболитами по отношению к:

- A.** Пара-аминобензойной кислоте
- B.** Дигидроптерину
- C.** Тетрагидрофолиевой кислоте
- D.** Дигидрофолиевой кислоте
- E.** Фолиевой кислоте

103. Реакции биотрансформации лекарственных веществ в организме человека направлены на:

- A.** Увеличение гидрофильности
- B.** Образование полимеров
- C.** Увеличение липофильности
- D.** Увеличение размера молекулы
- E.** Рацемизацию

104. Фармакоэпидемиологические ис-

следования проводятся во время таких фаз клинических испытаний:

- A. III и IV
- B. I и II
- C. II, III и IV
- D. II и III
- E. Во время всех фаз

105. Совокупность источников информации (обычно в электронном виде), представленных по определённой тематике, которые систематично обновляются - это:

- A. База данных
- B. Мета-анализ
- C. Систематический обзор
- D. Фармацевтическая информация
- E. Несистематический обзор

106. Равные промежутки времени, на которые делится интервал исследования при проведении математического моделирования по методу Маркова, - это марковские:

- A. Циклы
- B. Формулы
- C. Модели
- D. Состояния
- E. Допущения

107. Укажите значение коэффициента "затраты-выгода" (Кв/с), при котором исследуемая медицинская технология является выгодной (выгода превышает расходы):

- A. $Kb/c > 1$
- B. $Kb/c < 1$
- C. $Kb/c = 1$
- D. $Kb/c = 0$
- E. $Kb/c > 0$

108. Какой показатель характеризует затраты на единицу эффективности (например, на одного вылеченного больного)?

- A. CER
- B. QALY
- C. COI
- D. ICUR
- E. CUR

109. Распределение лекарственных препаратов по группам соответственно с уровнем их затратности для медицинского учреждения (прибыльности для аптеки) является результатом такого анализа:

- A. ABC
- B. VEN
- C. Чувствительности
- D. Минимизации затрат
- E. Структурный

110. Распределение лекарственных препаратов по группам в соответствии с важностью их назначения для лечения заболевания является результатом такого анализа:

- A. VEN
- B. ABC
- C. Чувствительности
- D. Частотный
- E. Структурный

111. Соблюдение условий заготовки сырья влияет на качественный состав и количественное содержание действующих веществ крушины ломкой, поэтому оптимальным периодом заготовки коры крушины является заготовка в период:

- A. Сокодвижения
- B. Бутонизации
- C. Цветения
- D. Листопада
- E. Плодоношения

112. Листья инжира при заготовке могут обусловить ожоги, что обусловливается наличием в них:

- A. Фурокумаринов
- B. Лигнанов
- C. Флавоноидов
- D. Полисахаридов
- E. Иридоидов

113. Препараты плодов перца стручкового используют как раздражающее, согревающее средство для лечения невралгии, радикулита. Этот эффект обусловлен такими веществами:

- A. Капсаициноиды
- B. Флавоноиды
- C. Каротиноиды
- D. Кумарины
- E. Сапонины

114. Укажите документ, который даёт право на проведение определённого вида деятельности в фармации:

- A.** Лицензия
- B.** Патент
- C.** Сертификат
- D.** Доверенность
- E.** Бухгалтерский отчёт

115. Больному сахарным диабетом выписан рецепт на лекарственный препарат для лечения основного заболевания. Укажите размер возмещения стоимости препарата за счёт государственных средств:

- A.** 100%
- B.** 50%
- C.** 30%
- D.** 10%
- E.** Стоимость не подлежит возмещению

116. Укажите, каким видом учёта в аптеке предусмотрено составление отчётной формы "Баланс":

- A.** Бухгалтерский
- B.** Управленческий
- C.** Налоговый
- D.** Статистический
- E.** Не предусмотрено указанными видами учёта

117. Как называется документ для проведения расчётных операций с покупателями в случае отсутствия электроэнергии или поломки регистратора розничных оборотов?

- A.** Расчётная квитанция
- B.** Расходная накладная
- C.** Акт результатов инвентаризации
- D.** Налоговая накладная
- E.** Товарный отчёт

118. Вознаграждение за работу, выполненную в соответствии с установленными нормами труда, называется:

- A.** Основная заработная плата
- B.** Дополнительная заработная плата
- C.** Другие компенсационные выплаты
- D.** Фонд заработной платы
- E.** Другие поощрительные выплаты

119. Укажите, к какой группе товарных запасов (по назначению) относятся ЛС для ликвидации вспышек кори (коровой краснухи):

- A.** Целевого назначения
- B.** Текущего назначения
- C.** Сезонного назначения
- D.** Долгосрочного завоза
- E.** Общего назначения

120. Укажите экономический показатель, который характеризует эффективность торгово-финансовой и производственной деятельности аптеки или фармацевтической фирмы?

- A.** Рентабельность
- B.** Рецепттура
- C.** Товарооборот
- D.** Торговые наложения
- E.** Затраты

121. Медицинский представитель зарубежной фармацевтической компании уделяет значительное внимание планированию своей работы, анализу расходов рабочего времени на основных и второстепенных клиентов, организации публичных выступлений, участию в деловых совещаниях, повышению квалификации. Такая деятельность отвечает понятию:

- A.** Самоменеджмент
- B.** Бизнес-планирование
- C.** Маркетинговый контроль
- D.** Делегирование полномочий
- E.** Предпринимательская деятельность

122. Клинический провизор устроился на работу в аптеку. В течение какого времени ему должны оформить трудовую книжку?

- A.** Пять дней
- B.** Неделя
- C.** Один день
- D.** Один месяц
- E.** Шесть месяцев

123. Лечебно-профилактическое учреждение закупает лекарственные препараты противоопухолевого действия непосредственно у отечественного производителя. Определите уровень канала сбыта, который используется в данном случае:

- A.** Нулевого уровня
- B.** Одноуровневый
- C.** Трёхуровневый
- D.** Двухуровневый
- E.** Четырёхуровневый

124. Проконсультируйте врача, какое лекарственное средство целесообразно использовать для подготовки пациента к проведению колоноскопии:

- A.** Макрогол
- B.** Рициновое масло
- C.** Натрия пикосульфат
- D.** Сенна (листья)
- E.** Бисакодил

125. О каком побочном действии, характерном для противокашлевых средств центрального действия, необходимо сообщить пациенту в пределах фармацевтической опеки?

- A.** Снижение реакции при управлении транспортом
- B.** Снижение аппетита
- C.** Снижение либидо
- D.** Снижение артериального давления
- E.** Повышение аппетита

126. Фармацевт готовит суппозитории методом выкачивания с водорастворимым веществом в количестве до 5%. Укажите способ введения вещества:

- A.** Растворяют в нескольких каплях воды или глицерина
- B.** Растирают с несколькими каплями расплавленной основы
- C.** Измельчают по правилу Дерягина с глицерином
- D.** Вводят в виде мелкого порошка
- E.** Смешивают с измельчённой жировой основой

127. Одной из групп снотворных ЛС являются производные барбитуровой кислоты (барбамил, фенобарбитал, циклобарбитал). Во время первой фазы метаболизма для барбитуратов наиболее характерными являются реакции:

- A.** Гидроксилирования
- B.** Окисления
- C.** Восстановления
- D.** Гидролиза
- E.** Конъюгации

128. Кофеин - психостимулятор, принадлежит к группе алкалоидов пуринового ряда. Укажите основные пути метаболизма кофеина:

- A.** N-деметилирование и окисление
- B.** Метилирование
- C.** N-деметилирование и восстановление
- D.** Конъюгация с глюкуроновой кислотой
- E.** Гидроксилирование

129. Кодеин подлжит биотрансформации в печени с образованием ряда метаболитов. Одним из метаболитов ко-

деина является морфин, который образуется путём:

- A.** O-деметилирования
- B.** N-деметилирования
- C.** Окисления
- D.** Конъюгации с глюкуроновой кислотой
- E.** Этилирования

130. Идентификацию остатка гуанидина в молекуле стрептомицина сульфата можно провести с помощью бета-нафтола в щелочной среде и натрия гипобромита (реакция Сакагуччи). При этом образуется такая окраска:

- A.** Малиновая
- B.** Зелёная
- C.** Синяя
- D.** Жёлтая
- E.** Оранжевая

131. Метилтестостерон содержит в положении 3 кетогруппу, которую обнаруживают с помощью такого реактива:

- A.** Раствор гидроксилламина
- B.** Уксусный ангидрид
- C.** Концентрированная серная кислота
- D.** Раствор железа (III) хлорида
- E.** Бензоилхлорид

132. Укажите продукт взаимодействия парацетамола с калия дихроматом в кислой среде:

- A.** Индофеноловый краситель
- B.** Ауриновый краситель
- C.** Основание Шиффа
- D.** Азокраситель
- E.** Тиохром

133. Ретроспективное исследование, при котором по архивным данным сравнивается группа пациентов с имеющимся явлением (заболеванием, симптомом, нежелательным явлением при приёме препарата) с контрольной группой, в которой данного явления не наблюдали, это исследование:

- A.** "Случай-контроль"
- B.** Одномоментное
- C.** Проспективное
- D.** Клиническое исследование
- E.** Описание случая

134. Фармакоэпидемиологический метод ретроспективного исследования, который предусматривает анализ и обобщение предварительно получен-

ных результатов эффективности и безопасности лекарственных средств - это:

- A.** Наблюдение
- B.** Оценка потребления лекарственных средств
- C.** Исследование серии случаев
- D.** Клиническое исследование
- E.** Эксперимент

135. Вид деятельности, связанный со сбором, определением, оценкой, изучением и предупреждением возникновения побочных реакций или проблем, связанных с применением лекарственных средств, это:

- A.** Фармаконадзор
- B.** Сбор спонтанных извещений
- C.** Активный мониторинг стационаров
- D.** Рецептурный мониторинг
- E.** Когортные исследования

136. Расходы на производстве (снижение продуктивности на предприятии или затраты на временное замещение больного работника), принадлежат к следующему виду расходов:

- A.** Косвенные
- B.** Средние
- C.** Фиксированные
- D.** Маргинальные
- E.** Стандартные

137. Определение стоимости единицы полезности и дополнительной денежной суммы, которую необходимо истратить на получение дополнительной единицы полезности, является целью такого фармакоэкономического анализа:

- A.** Затраты-утилитарность
- B.** Затраты-эффективность
- C.** Минимизация затрат
- D.** Затраты-выгода
- E.** Решений

138. Принцип, по которому распределяются препараты согласно с ABC-анализом, носит название:

- A.** Принцип Паретто
- B.** Триада Донабедиана
- C.** Уравнение Mishana
- D.** Инкрементальный показатель
- E.** Экономическая эффективность

139. В аптеку обратилась женщина с жалобой на вздутие живота. Какой препарат безрецептурного отпуска на-

иболее целесообразно порекомендовать для симптоматического лечения?

- A.** Симетикон
- B.** Хлорамфеникол
- C.** Будесонид
- D.** Орнидазол
- E.** Пантопрозол

140. Больному 36-ти лет для длительного поддерживающего лечения бронхиальной астмы был назначен монтелукаст в капсулах. Какой механизм действия определяет клиническую эффективность данного средства при имеющейся бронхиальной обструкции у больного?

- A.** Блокада LTD4-рецепторов
- B.** Блокада аденозиновых рецепторов
- C.** Блокада фосфолипазы A₂
- D.** Блокада фосфодиэстеразы
- E.** Блокада 5-липооксигеназы

141. Женщина 38-ми лет с тяжёлым течением системной красной волчанки получает длительную высокодозовую системную глюкокортикоидную терапию. Какое из приведенных средств следует использовать в качестве нутритивной поддержки в связи с приведенной терапией?

- A.** Препараты кальция
- B.** Препараты железа
- C.** Препараты витамина B₁₂
- D.** Препараты бета-каротина
- E.** Препараты фолиевой кислоты

142. У больной 59-ти лет после назначения таблеток изадрина для лечения бронхиальной астмы появились боли в области сердца и сердцебиение. Каким механизмом действия обусловлено это осложнение?

- A.** Стимуляция бета1-адренорецепторов
- B.** Блокада бета1-адренорецепторов
- C.** Стимуляция альфа1-адренорецепторов
- D.** Блокада альфа1-адренорецепторов
- E.** Стимуляция М-холинорецепторов

143. Какая из приведенных лекарственных форм, изготовленных в аптеке, требует обязательного проведения полного химического контроля?

- А. Раствор глюкозы 40% для инъекций
- В. Раствор этония 2% для наружного использования
- С. Микстура Павлова
- Д. Микстура Кватера
- Е. Мазь цинковая

144. На аптечный склад поступили товарно-материальные ценности. Какой отдел непосредственно принимает товар?

- А. Приёмный
- В. Комплектации
- С. Экспедиции
- Д. Оперативный
- Е. Хранения

145. При проведении инвентаризации в аптеке обнаружены расхождения. Какой документ является основанием для отображения в учёте расхождений?

- А. Акт результатов инвентаризации
- В. Инвентаризационная опись
- С. Контрольная ведомость
- Д. Коммерческий акт
- Е. Расходная накладная

146. Больному 27-ми лет с муковисцидозом в анамнезе установлен диагноз пневмонии. При микробиологическом исследовании мокроты обнаружен рост колоний синегнойной палочки. Какому из приведенных антибиотиков следует отдать предпочтение в данной ситуации?

- А. Тикарцилин
- В. Ампициллин
- С. Оксациллин
- Д. Амоксициллин
- Е. Феноксиметилпенициллин

147. В аптеку обратилась женщина с жалобами на сухой кашель, который продолжается в течение месяца. Какие рекомендации следует дать?

- А. Необходима консультация врача
- В. Приём амброксола в сиропе
- С. Приём ацетилцистеина в порошке
- Д. Приём преноксдиазина в таблетках
- Е. Приём гвайфенезина

148. Анализ потребления ЛС пациентами в условиях учреждения здравоохранения проводится по формуле:

- А. $DDD_s/100 \text{ койко-дней} = DDD_s * 100/\text{количество койко-дней}$
- В. $DDD_s = \text{количество препарата}/DDD$
- С. $\text{Количество коек} * \text{индекс занятости} * \text{количество дней}$
- Д. $DDD_s/\text{жителей/год} = DDD_s/\text{численность популяций}$
- Е. $DDD_s/1000 \text{ жителей/год} = (DDD_s * 1000)/\text{численность популяции} * 365$

149. Расходы на лечение, диагностику и профилактику заболевания, установленные в определённом медицинском учреждении, это:

- А. Фиксированные затраты
- В. Вариабельные затраты
- С. Средние затраты
- Д. Маргинальные затраты
- Е. Косвенные затраты

150. Фармацевт готовит раствор натрия гидрокарбоната для инъекций. Укажите особенность технологии:

- А. Заполнение флакона на 2/3 объёма
- В. Стабилизация
- С. Подогревание воды для инъекций
- Д. Предварительная обработка натрия гидрокарбоната в сушильном шкафу
- Е. Консервация

151. Укажите лекарственное растение, отвар которого используют для лечения хронического алкоголизма, поскольку при внутреннем использовании появляется условнорефлекторное отвращение к алкоголю:

- А. Баранец обыкновенный
- В. Мачок жёлтый
- С. Термопсис ланцетовидный
- Д. Софора толстоплодная
- Е. Мак снотворный

152. Препараты листьев эвкалипта оказывают бактерицидное, противовоспалительное и вяжущее действие. Укажите, в состав какого препарата входит субстанция из листьев эвкалипта:

- А. Хлорофиллит
- В. Сальвин
- С. Уролесан
- Д. Кратал
- Е. Карсил

153. На анализ получены плоды: сочные, жёлто-оранжевые костянки, яйцевидной формы, 8-9 мм в диаметре, с одной косточкой. Запах слабый, ананасовый. Вкус сладко-кислый. Для ка-

кого сырьѣ характерны эти признаки?

- A. *Fructus Hippophaës recens*
- B. *Fructus Aroniae melanocarpae recens*
- C. *Fructus Crataegi*
- D. *Fructus Viburni*
- E. *Fructus Schisandrae*

154. Для работников возрастом от 16 до 18 лет устанавливают сокращѣнную продолжительность рабочей недели, которая составляет:

- A. 36 часов
- B. 24 часа
- C. 18 часов
- D. 12 часов
- E. 40 часов

155. У пациента 45-ти лет после курса антибиотикотерапии появились жалобы на вздутие живота, диарею, боль в животе. Проконсультируйте врача, какой препарат следует дополнительно назначить больному?

- A. Бифидо- и лактобактерии
- B. Активированный уголь
- C. Симетикон
- D. Панкреатин
- E. Дротаверина гидрохлорид

156. Укажите соединение, которое является исходным для синтеза фурациллина:

- A. Фурфурол
- B. Фуран
- C. 3-Нитрофурфурол
- D. Тиофен
- E. 2-Пиролитон

157. Для заместительной ферментной терапии панкреатита пациенту назначено комплексное лекарственное средство. Укажите обязательный компонент такого лекарственного средства:

- A. Панкреатин
- B. Трипсин
- C. Лактулоза
- D. Кислота соляная
- E. Холензим

158. Для лечения бронхиальной астмы пациенту назначили ингаляционный глюкокортикостероид. Укажите это лекарственное средство:

- A. Беклометазон
- B. Преднизолон
- C. Дексаметазон
- D. Гидрокортизон
- E. Кортизол

159. Укажите, для каких лекарственных средств, действующих на центральную нервную систему, характерным является индукция микросомальных ферментов:

- A. Барбитураты
- B. Бромиды
- C. Ноотропы
- D. Лекарственные средства пустырника
- E. Лекарственные средства валерианы

160. Больная 42-х лет поступила на лечение с диагнозом: хронический гастрит типа В, в стадии обострения. Какой главный принцип терапии данного заболевания?

- A. Антихеликобактерная терапия
- B. Применение средств, снижающих кислотность, ингибиторов ферментов
- C. Антиоксидантная терапия
- D. Полная заместительная терапия (витамины, соляная кислота, ферменты)
- E. Желчегонная терапия

161. Больная 35-ти лет обратилась в клинику с жалобами на боль в эпигастриальной области, возникающую через 1,5-2 часа после еды, слабость, изжогу. При обследовании обнаружена язва двенадцатиперстной кишки, повышенная кислотность желудочного сока. Какое из нижеприведенных лекарственных средств рационально назначить больной в качестве патогенетической терапии?

- A. Пантопразол
- B. Маалокс
- C. Магний сульфат
- D. Лоперамид
- E. Панкреатин

162. Пациент 24-х лет жалуется на плохой сон, общую слабость, ощущение тревоги. Из анамнеза известно, что он ранее употреблял алкоголь. Какое из перечисленных растительных средств лучше порекомендовать больному?

- A. Пассифлора
- B. Женьшень
- C. Лимонник китайский
- D. Мята
- E. Марена красильная

163. Пациенту с тонзиллитом с целью эмпирической антибиотикотерапии назначено комбинированное лекарственное средство из группы пенициллинов. К какой фармакотерапевтической группе принадлежит включенная в его состав клавулановая кислота, которая позволяет расширить спектр антимикробного действия?

- A.** Ингибитор бета-лактамаз
- B.** Ингибитор ГМГ-КоА-редуктазы
- C.** Ингибитор ангиотензинпревращающего фермента
- D.** Ингибитор протонной помпы
- E.** Ингибитор моноаминоксидазы

164. Пациенту, который жалуется на кашель, провизор посоветовал муколитическое средство, разрывающее дисульфидные связи в молекулах кислых мукополисахаридов мокроты. Выберите это лекарственное средство:

- A.** Ацетилцистеин
- B.** Преноксидазин
- C.** Фенспирид
- D.** Ибупрофен
- E.** Нимесулид

165. В аптеке изготавливают глазную мазь с пилокарпина гидрохлоридом. Укажите способ введения вещества:

- A.** Растворить в минимальном количестве воды очищенной
- B.** Растворить в равном количестве масла вазелинового
- C.** Растворить в равном количестве растопленной основы
- D.** Дипергировать с половинным количеством масла вазелинового
- E.** Диспергировать с половинным количеством расплавленной основы

166. Проконсультируйте врача, какое гипотензивное средство может обусловить появление брадикардии, бронхоспазма, расстройств сна, ночных кошмаров, обострение псориаза у пациентов?

- A.** Бисопролол
- B.** Лизиноприл
- C.** Фуросемид
- D.** Гидрохлортиазид
- E.** Амлодипин

167. В аптеке изготавливают порошки. Капсулы из проклеенной бумаги (простые капсулы) используют для упаковки таких веществ:

- A.** Негигроскопические и нелетучие
- B.** Гигроскопические
- C.** Изменяющиеся под действием кислорода
- D.** Легко выветривающиеся
- E.** Изменяющиеся под действием углекислоты

168. Для отпуска порошков используют разные упаковочные материалы. Укажите вещество, которое фасуют только в стеклянные контейнеры:

- A.** Калия перманганат
- B.** Крахмал
- C.** Тальк
- D.** Цинка оксид
- E.** Глюкоза

169. В аптеке изготавливают суппозитории с экстрактом белладонны. Укажите смесь, которую используют для приготовления раствора густого экстракта белладонны:

- A.** Спирт-вода-глицерин
- B.** Глицерин-масло вазелиновое-вода
- C.** Спирт-вода-масло
- D.** Вода-глицерин-эфир
- E.** Вода-эфир-спирт

170. В аптеке изготавливают раствор с медленно растворимым в холодной воде веществом фурациллином. Укажите приём, который улучшит растворение фурациллина:

- A.** Нагревание
- B.** Измельчение
- C.** Предварительное фильтрование воды очищенной
- D.** Удаление кислорода из воды очищенной
- E.** Создание щелочной среды

171. На фармацевтической предприятии изготавливают экстракты. Укажите растворитель, который **НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ** при производстве экстрактов:

- A.** Димексид
- B.** Вода очищенная
- C.** Этанол
- D.** Эфир
- E.** Масло растительное

172. В аптеке изготавливают водные вытяжки из лекарственных растений. Укажите сырьё, для которого значение рН среды должно быть слабо кислым:

- A.** Трава термопсиса
- B.** Корень мьльнянки
- C.** Корень алтея
- D.** Трава горицвета
- E.** Кора дуба

173. В аптеке изготавливают линимент Вишневого. Укажите вещество, которым можно заменить ксероформ:

- A.** Дерматол
- B.** Рибофлавин
- C.** Этакридина лактат
- D.** Фурациллин
- E.** Сера

174. В аптеке изготавливают мазь с высокой осмотической активностью для лечения гнойных ран. Укажите основу, которую рационально использовать для изготовления этой мази:

- A.** Полиэтиленоксидная
- B.** Вазелин
- C.** Ланолин безводный
- D.** Желатино-глицериновая
- E.** Крахмально-глицериновая

175. Эффективность лекарственного средства, установленная после его выхода на фармацевтический рынок на большой (более 10 000 человек) гетерогенной популяции больных в условиях реальной клинической практики при проведении фармакоэпидемиологических исследований, это:

- A.** Клиническая (терапевтическая) эффективность
- B.** Действенность
- C.** Экономическая эффективность
- D.** Польза
- E.** Безопасность

176. Человек прожил 10 лет полностью здоровым и 10 лет с коэффициентом жизни 0,5. Рассчитайте количество лет жизни с учётом обобщённого показателя качества (QALY):

- A.** 15
- B.** 10
- C.** 5
- D.** 20
- E.** 25

177. Затраты, связанные с нетрудоспособностью больного в момент лечения заболевания, а также с отсутствием на рабочем месте его родственников, вынужденных ухаживать за больным - это затраты:

- A.** Косвенные
- B.** Прямые медицинские
- C.** Прямые немедицинские
- D.** Неисчислимы
- E.** Фиксированные

178. Во время пребывания в стационаре на фармакотерапию потрачено 100 грн., на транспортирование пациента в учреждение здравоохранения собственным транспортом 50 грн., на диетическое питание 200 грн. Укажите сумму прямых медицинских затрат:

- A.** 100
- B.** 350
- C.** 150
- D.** 50
- E.** 200

179. Снижение смертности, количества сердечно-сосудистых осложнений вследствие применения антигипертензивной фармакотерапии - это фармакоэкономическая категория, характеризующая такое свойство антигипертензивных лекарств:

- A.** Терапевтическая эффективность
- B.** Действенность
- C.** Выгода от лечения
- D.** Клинико-экономическая эффективность
- E.** Изменение качества жизни от использования

180. Выгода (benefit) в фармакоэкономическом анализе "Затраты-выгода" выражается в:

- A.** Финансовых показателей
- B.** Соматических показателей
- C.** Шкале оценки качества жизни
- D.** Биологических параметрах, изменяющихся при патофизиологических состояниях
- E.** Комплексных биохимических показателей

181. В пределах фармацевтической опеки, направленной на больного, укажите, в каком из перечисленных случаев, сопровождающихся лихорадкой, допустимо ответственное самолечение:

- A.** Повышение температуры тела до $38,5^{\circ}\text{C}$ не более 2-х дней
B. Повышение температуры тела выше $38,5^{\circ}\text{C}$ в течение 3-х дней и более
C. Повышение температуры тела выше $37,5^{\circ}\text{C}$ в течение 2-х недель
D. Повышение температуры тела выше $39,0^{\circ}\text{C}$
E. Повышение температуры тела сопровождается расстройствами сознания, судорогами

182. Посоветуйте противокашлевое средство, использование которого допустимо водителям и лицам других профессий, требующих повышенного внимания:

- A.** Преноксидиазин
B. Кодеин
C. Бутамират
D. Декстрометорфан
E. Окселадин

183. Укажите оптимальный вид упаковки глазных капель промышленного производства:

- A.** Тюбик-капельница
B. Ампула
C. Туба металлическая
D. Капсула пергаментная
E. Фильтр-пакет

184. Фармацевт приготовил 100 мл 0,9% раствора натрия хлорида. Укажите режим его стерилизации:

- A.** 120°C - 8 мин.
B. 140°C - 12 мин.
C. 160°C - 15 мин.
D. 180°C - 30 мин.
E. 100°C - 15 мин.

185. Укажите максимальный объём заполнения флакона при приготовлении инъекционного раствора натрия гидрокарбоната:

- A.** 80%
B. 100%
C. 50%
D. 40%
E. 30%

186. Укажите, какой реактив можно использовать для идентификации катиона натрия в метамизоле натриевой соли:

- A.** Калия пироантимонат
B. Бета-нафтол
C. Железа (III) хлорид
D. Меди сульфат
E. Аргентум нитрат

187. Какие химические соединения наиболее часто образуются вследствие второй фазы биотрансформации ксенобиотиков в организме:

- A.** Глюкуроныды
B. Спирты
C. Альдегиды
D. Фенолы
E. Азосоединения

188. На анализ поступил раствор формальдегида. С помощью какой кислоты можно подтвердить наличие в нём альдегидной группы?

- A.** Хромотропная
B. Бензойная
C. Серная
D. Уксусная
E. Винная

189. Вид фармакоэпидемиологического исследования, которое предусматривает изучение группы сообщений о подобных клинических случаях, наблюдавшихся при приёме определённого препарата у разных пациентов, называется:

- A.** Исследование серии случаев
B. Когортное исследование
C. Исследование "случай-контроль"
D. Изучение долгосрочных тенденций
E. Описание случая

190. Метод математического моделирования клинических ситуаций для принятия решения о выборе оптимальной медицинской технологии, который предусматривает сопоставление последствий для больного и экономических затрат на медицинские технологии, называется:

- A.** Анализ решений
B. Модель Маркова
C. Мета-анализ
D. Триада Донабедиана
E. "Равноценный обмен"

191. При использовании какого из методов фармакоэкономического анализа результаты лечения (эффективность и безопасность) не учитываются?

- А. Общая стоимость заболевания
- В. Затраты-эффективность
- С. Затраты-выгода
- Д. Анализ чувствительности
- Е. Затраты-утилитарность

192. На анализ в лабораторию поступило ЛРС с такими морфологическими признаками: мелкое блестящее семя, яйцевидной формы, заострённое с одного конца и округлое с другого. Поверхность семян гладкая, от светло-жёлтого до коричневого цвета со светло-жёлтым семенным рубчиком. Запах отсутствует. Вкус - слизисто-маслянистый. Данным сырьём является семя:

- А. Льна
- В. Тыквы
- С. Подорожника блошиного
- Д. Строфанта
- Е. Арахиса

193. Эфирное масло ромашки аптечной, которую получают методом перегонки с водяным паром, имеет синий цвет благодаря наличию в своём составе такого вещества:

- А. Хамазулен
- В. Алантолактон
- С. Ледол
- Д. Тимол
- Е. 1,8-цинеол

194. При заготовке растительного сырья, содержащего сильнодействующие и отравляющие вещества, могут наблюдаться случаи отравления. К заготовке какого растительного сырья не следует допускать несовершеннолетних и беременных?

- А. Трава чистотела
- В. Листья ореха
- С. Корневища с корнями валерианы
- Д. Кора крушины
- Е. Плоды черники

195. Настойку и чемеричную воду, которую получают из корневищ с корнями чемерицы Лобеля, используют как:

- А. Наружное противопаразитарное средство
- В. Антигельминтное средство
- С. Слабительное средство
- Д. Успокоительное средство
- Е. Аппетитное средство

196. Какой из видов ЛРС, содержа-

щий флавоноиды, имеет выраженную Р-витаминную активность и является источником промышленного получения рутина?

- А. *Fructus Sophorae japonicae*
- В. *Herba Leonuri*
- С. *Flores Tanacetii*
- Д. *Radix Ononidis*
- Е. *Herba Polygoni avicularis*

197. Аптека осуществляет реализацию лекарственных средств населению. Укажите хозяйственную операцию, которая идентифицируется как доход аптеки:

- А. Выручка аптеки
- В. Начисления налогов
- С. Начисление заработной платы
- Д. Списание себестоимости реализованного товара
- Е. Поступление аванса от покупателя

198. Средняя заработная плата при начислении средств для отпуска рассчитывается за последние:

- А. 12 месяцев
- В. 2 месяца
- С. 6 месяцев
- Д. 8 месяцев
- Е. 5 лет

199. Фармацевтическое предприятие в своей работе объединяет обеспечение собственной прибыльности с удовлетворением потребностей потребителей и повышением жизненного уровня общества. Какую концепцию управления маркетинговой деятельностью выбрала фирма?

- А. Социально-этический маркетинг
- В. Усовершенствование товара
- С. Интенсификация коммерческих усилий
- Д. Маркетинг
- Е. Усовершенствование производства

200. Во время выставки посетителям бесплатно раздавались календари, блокноты, деловые подарки с логотипом фармацевтической компании. Определите вид рекламы:

- А. Сувенирная
- В. Печатная
- С. Реклама в массмедиа
- Д. Наружная
- Е. -

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

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

ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ: КРОК 2. КЛІНІЧНА ФАРМАЦІЯ

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

Підписано до друку 23.03/№.26 Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Суг. Друк офсет.
Ум.друк.стор. 20. Облік.вид.стор. 24.
Тираж.(45 прим. – укр. мова, 18 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	взнос
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	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
підглей	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
сіркководень	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