

1. Під час ідентифікації лікарської рослинної сировини, що містить сфірні олії, звернули увагу на наявність залозок, які складаються з восьми клітин, розташованих у два ряди і чотири яруси. Представники якої родини мають таку особливість?

- A. *Apiaceae*
- B. *Asteraceae*
- C. *Pinaceae*
- D. *Lamiaceae*
- E. *Myrtaceae*

2. Вимогами яких належних практик повинен керуватися дистриб'ютор лікарських засобів під час своєї діяльності відповідно до законодавства?

- A. Дистрибуції та зберігання
- B. Зберігання та промоції
- C. Дистрибуції та аптечної
- D. Виробничої та зберігання
- E. Дистрибуції та регуляторної

3. Хто з платників податків має право на податкову соціальну пільгу в розмірі 200%?

- A. Одинокa матір, яка утримує двох чи більше дітей віком до 18 років
- B. Удівець, який утримує двох чи більше дітей віком до 18 років
- C. Герой України
- D. Учень, аспірант, ординатор
- E. Особа з інвалідністю I або II групи

4. Для якої рослинної сировини при кількісному визначенні сфірної олії перегонку продовжують, доки леткі сині компоненти сягнуть нижнього кінця конденсуючої системи?

- A. Анісу плодів
- B. Ромашки квіток
- C. Валеріани коренів
- D. Гарбуза насіння
- E. Калини плодів

5. Який термін зберігання мають ін'єкційні та інфузійні лікарські засоби у поліетиленових флаконах, виготовлених у заводських умовах згідно з Державною Фармакопеєю України?

- A. 6 місяців
- B. 3 роки
- C. 2 місяці
- D. 1 місяць
- E. 5 років

6. Яку особливість фенолу кристалічного фармацевт повинен враховувати

під час виготовлення олійного розчину?

- A. Відважувати на пергаментному папері, уникаючи торкання пальцями (можливі опіки)
- B. Розчиняти за високої температури
- C. Швидко відважувати на пергаментному папері, тому що ця речовина летка та її пари здатні діяти на метал
- D. Розчиняти за низької температури
- E. Відважувати на пергаментному папері, тому що ця речовина залишає забарвлений слід

7. Упродовж якого терміну з дати придбання суб'єкт господарювання зобов'язаний зберігати сертифікати якості виробника (копії на паперових чи скановані копії на електронних носіях) на серії лікарських засобів, що ним реалізуються?

- A. 2 роки
- B. 4 роки
- C. 3 роки
- D. 5 років
- E. 1 рік

8. У процесі створення нового лікарського засобу (ЛЗ) розробляються методики контролю якості, досліджується стабільність, обґрунтовуються показники якості й відпрацьовуються специфікації. Як називається цей етап життєвого циклу ЛЗ?

- A. Доклінічні дослідження
- B. Міжнародна дистрибуція
- C. Фармацевтична розробка
- D. Клінічне випробування
- E. Реєстрація або ліцензування

9. Яким чином повинні реагувати фармацевти на місці події при невідкладних станах потерпілого, якщо йому необхідна домедична допомога?

- A. Зобов'язані надавати таку допомогу
- B. Надають таку допомогу лише за умов наявності необхідних лікарських засобів
- C. Повинні відразу ж повідомити бойових медиків
- D. Залежно від складності стану потерпілого
- E. Можуть надавати таку допомогу за бажанням

10. Яке дослідження лікарських засобів проводиться на четвертій, післяреєстраційній стадії?

- A.** Токсикологічне
- B.** Фармако-технологічне
- C.** Фармакокінетичне
- D.** Фармакоспідсміологічне
- E.** Фармакодинамічне

**11.** До аптеки звернувся відвідувач із проханням порекомендувати препарат для лікування незначних опіків та укусів комарів у шестирічної дитини. Який лікарський засіб у формі мазі з нижченаведених доцільно порадити?

- A.** Саліцилову кислоту
- B.** Азелаїнову кислоту
- C.** Хлорамфенікол
- D.** Офлоксацин з лідокаїном
- E.** Дифенгидрамін

**12.** Пацієнт віком 60 років із гіпертонією тривалий час приймав клофелін. Через деякий час після покращення стану та нормалізації артеріального тиску він раптово припинив уживання препарату. Виникнення якої побічної реакції можливе в разі раптової відміни клофеліну?

- A.** Гіпертензивний криз
- B.** Зниження артеріального тиску
- C.** Біль в епігастрії
- D.** Диспепсія та нудота
- E.** Сухий кашель

**13.** Яка з нижченаведених вимог Державної Фармакопеї України не поширюється на всі розчини для ін'єкцій, а стосується лише окремих, про що вказується у відповідних нормативних документах?

- A.** Відсутність механічних домішок
- B.** Апірогенність
- C.** Ізотонічність
- D.** Стабільність
- E.** Стерильність

**14.** До аптеки звернувся відвідувач зі скаргами на кашель із утрудненим відходженням мокротиння. Який лікарський засіб із нижченаведених можна порекомендувати йому для симптоматичного лікування продуктивного кашлю?

- A.** Ацетилцистеїн
- B.** Глауцин
- C.** Преноксдіазин
- D.** Бутамірат
- E.** Окселадин

**15.** Яка ознака з нижченаведених характерна для відкритого перелому кісток

кінцівки?

- A.** Припухлість в області ураження
- B.** Кровотеча з рани
- C.** Зміна довжини кінцівки
- D.** Гематома в області перелому
- E.** —

**16.** Медичне сортування проводиться під час надзвичайних ситуацій, що пов'язані з великою кількістю поранених. На скільки сортувальних категорій розподіляються потерпілі та за якими категоріями?

- A.** Дві сортувальні групи за станом здоров'я та потребою в однорідних лікувальних та евакуаційних заходах
- B.** Три сортувальні групи за станом здоров'я
- C.** На догоспітальному етапі медичне сортування не проводиться
- D.** Дві сортувальні групи за потребою в евакуаційних заходах
- E.** Чотири сортувальні групи за станом здоров'я і потребою в однорідних лікувальних та евакуаційних заходах

**17.** Яку домедичну допомогу потрібно надати постраждалому, якщо у нього спостерігається хоча б одна з таких ознак: швидке, інтенсивне витікання крові з рани, пульсуючий характер кровотечі (кров б'є фонтаном), пляма крові біля постраждалого швидко збільшується, значне просякнення одягу кров'ю, порушення перфузії?

- A.** При контузії з мікрокрововиливами
- B.** При капілярній крововтраті
- C.** При кровохарканні
- D.** При масивній зовнішній кровотечі
- E.** При крововиливі у головний мозок

**18.** Фармацевт готує мікстуру, до складу якої входить натрію бромід, настойка валеріани та вода. Яку кількість розчину натрію броміду (1:5) використають, якщо кількість сухої речовини становить 3,0?

- A.** 50 мл
- B.** 30 мл
- C.** 5 мл
- D.** 15 мл
- E.** 10 мл

**19.** Як називаються особи, які під час бойових дій отримали поранення, ураження чи захворювання, за станом здоров'я втратили боєздатність чи працездатність не менше ніж на одну добу та потрапили в медичні пункти або ліку-

вальні заклади?

- A.** Небойові санітарні втрати
- B.** Загальні втрати особового складу військ
- C.** —
- D.** Незворотні втрати особового складу військ
- E.** Бойові санітарні втрати

**20.** Які види досліджень належать до рівня А в доказовій медицині?

- A.** Ретроспективні
- B.** Випадок-контроль
- C.** Когортні
- D.** Рандомізовані
- E.** Відкриті

**21.** Ризик якого укладення зростає при одночасному застосуванні ацетилсаліцилової кислоти та клопидогрелю?

- A.** Кардіотоксичності
- B.** Кровотечі
- C.** Тромбозу
- D.** Нефротоксичності
- E.** Нейротоксичності

**22.** В аптеці після сплати податків та обов'язкових платежів до бюджету залишилася частина балансового прибутку. Який це вид прибутку?

- A.** Чистий
- B.** Валовий
- C.** Фінансовий
- D.** Балансовий
- E.** Операційний

**23.** Який антибіотик з нижченаведених заборонено приймати пацієнту, в анамнезі якого є алергічна реакція на ампіцилін?

- A.** Лінкоміцин
- B.** Хлорамфенікол
- C.** Доксидиклін
- D.** Амікацин
- E.** Цефотаксим

**24.** Який лікарський засіб із групи інгібіторів АПФ рекомендовано використовувати як засіб «швидкої допомоги» при гіпертонічному кризі до прибуття екстреної (швидкої) медичної допомоги?

- A.** Нітрогліцерин
- B.** Ніфедипін
- C.** Кантоприл
- D.** Фуросемід
- E.** Амлодіпін

**25.** Укажіть речовину, водний розчин якої фармацевт фільтрує гарячим кризь паперовий фільтр.

- A.** Кальцію глюконат
- B.** Кислота борна
- C.** Йод
- D.** Натрію тетраборат
- E.** Міді сульфат

**26.** Яка з нижченаведених лікарських речовин має леткі властивості?

- A.** Тальк
- B.** Гліцерин
- C.** Фурацилін
- D.** Іхтіол
- E.** Бромкамфора

**27.** Пацієнтам із яким захворюванням місцеві судинозвужувальні препарати з групи симпатоміметиків призначають з обережністю?

- A.** Артеріальною гіпертензією
- B.** Гастритом
- C.** Цукровим діабетом
- D.** Пептичною виразкою шлунка
- E.** Ревматоїдним артритом

**28.** Під час реалізації лікарських засобів аптечний заклад використовує різноманітні ресурси. Який показник дозволяє визначити ефективність цього процесу?

- A.** Рентабельність витрат
- B.** Коефіцієнт покриття
- C.** Маневреність капіталу
- D.** Прибутковість діяльності
- E.** Ліквідність

**29.** Алгоритм якого порядку надання домедичної допомоги потрібно використати, якщо у потерпілого спостерігається сильний біль або відчуття тиску в голові, шиї чи спині, поколювання або втрата чутливості в пальцях рук та ніг, втрата рухових функцій кінцівок, втрата чутливості в окремих ділянках тіла, деформація в ділянці хребта, забої, рани в ділянці хребта?

**A.** При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів — обструкції стороннім тілом

**B.** При підозрі на пошкодження хребта

**C.** При підозрі на ушкодження кісток черепа

**D.** При підозрі на перелом кісток кінцівок

**E.** При підозрі на гострий інфаркт міокарда

**30.** Виберіть із нижченаведених антибіотик полієнового ряду для лікування системних і локалізованих мікозів (кандидозів).

**A.** Клотримазол

**B.** Ністатин

**C.** Лінкоміцин

**D.** Амікацин

**E.** Азитроміцин

**31.** Пацієнту призначено антидепресант, основним компонентом якого є сухий екстракт із трави звіробою. Про виникнення якого побічного ефекту потрібно попередити пацієнта?

**A.** Порушення слуху

**B.** Нефротоксичність

**C.** Зниження артеріального тиску

**D.** Гепатотоксичність

**E.** Підвищення чутливості шкіри до світла

**32.** До складу якої з нижченаведених рослин входять фітоестрогени?

**A.** Бузина чорна

**B.** Барвінок рожевий

**C.** Хміль звичайний

**D.** Ефедра хвощова

**E.** Горицвіт весняний

**33.** Укажіть можливу побічну реакцію, що може виникнути під час прийому дезлоратадину.

**A.** Тахікардія

**B.** Ототоксичність

**C.** Послаблююча дія

**D.** Сухий кашель

**E.** Рабдоміоліз

**34.** Яку процедуру необхідно виконати для підтвердження уповноваженим органом відповідності виробництва лікарських засобів встановленим вимогам?

**A.** Стандартизацію

**B.** Сертифікацію

**C.** Акредитацію

**D.** Ліцензування

**E.** Реєстрацію

**35.** Яка господарська операція належить до роздрібного товарообігу?

**A.** Відпуск лікарських засобів у масі («ангро») лікувально-профілактичним закладам

**B.** Сума часткового відшкодування за відпущені лікарські засоби, які входять у програму «Доступні ліки»

**C.** Відпуск лікарських засобів аптечного виробництва за стаціонарною рецептурою

**D.** Рецептурний відпуск лікарських засобів за готівку

**E.** Безоплатний відпуск лікарських засобів

**36.** Згідно з вимогами Державної Фармакопеї України розчини для ін'єкцій контролюються за показником рН. Укажіть інструментальний фармакопсійний метод прецизійного визначення рН розчинів.

**A.** Віскозиметрія

**B.** Потенціометрія

**C.** Електрофорез

**D.** Спектрофотометрія

**E.** Термометрія

**37.** Що необхідно порекомендувати відвідувачу аптеки, який скаржиться на сухий кашель, що триває понад тиждень?

**A.** Консультацію лікаря

**B.** Ацетилцистеїн

**C.** Аугментин

**D.** Лазолван

**E.** Рентгенографію ОГК

**38.** Дівчина-підліток, яка хворіє на акне, звернулася до аптеки. Який лікарський засіб із нижченаведених може порекомендувати їй фармацевт?

**A.** Ізотретиноїн

**B.** Срібла сульфадіазин

**C.** Доксициклін

**D.** Азелаїнову кислоту

**E.** Перметрин

**39.** Алгоритмом якого порядку надання домедичної допомоги потрібно скористатись фармацевту, якщо у потерпілого спостерігається раптова зміна виразу обличчя, порушення його симетрії, раптова слабкість або оніміння в руці

чи нозі з одного боку, раптове порушення мовлення, раптове погіршення зору, раптове порушення ходи, запаморочення, втрата рівноваги, виражений головний біль без наявної причини?

- A.** При підозрі на струс головного мозку
- B.** При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів
- C.** При підозрі на гострий інфаркт міокарда
- D.** При підозрі на гострий мозковий інсульт
- E.** При підозрі на перелом хребців ший

**40.** Наявність якого документа підтверджує заява про ліцензійний статус лікарського засобу?

- A.** Гарантійний лист
- B.** Реєстраційне посвідчення
- C.** Висновок щодо якості
- D.** Сертифікат якості
- E.** Методи контролю якості

**41.** Який банківський рахунок може відкрити аптечне підприємство для зберігання грошових коштів та здійснення за цим рахунком усіх операцій, що не суперечать чинному законодавству?

- A.** Депозитний
- B.** Тимчасовий
- C.** Бюджетний
- D.** Картковий
- E.** Поточний

**42.** Який спосіб введення стрептоциду до ліпофільної основи під час виготовлення дерматологічної мазі за рецептом лікаря?

- A.** Розчиняють у спирто-водо-гліцериновій суміші (1:6:3) незалежно від прописаної кількості
- B.** Розчиняють у частині ліпофільної основи
- C.** Розчиняють у мінімальній кількості води
- D.** Розчиняють у всій основі
- E.** У вигляді порошку, подрібненого до максимального ступеня дисперсності

**43.** Як називається документ, виданий лабораторією територіального органу Держліксслужби за результатами лабораторного аналізу, проведеного відповідно до затверджених методів контролю якості?

- A.** Сертифікат лікарського засобу
- B.** Висновок щодо якості лікарського засобу
- C.** Сертифікат відповідності GMP
- D.** Сертифікат серії лікарського засобу
- E.** Підтвердження для активних фармацевтичних інгредієнтів

**44.** Укажіть результат застосування амоксициліну для пацієнтки з діагнозом: тонзиліт, яка приймає комбіновані оральні контрацептиви.

- A.** Підвищення ефективності антибактерійної терапії та контрацепції
- B.** Зниження ефективності контрацепції
- C.** Зниження антибактеріальної ефективності
- D.** Підвищення антибактеріальної ефективності
- E.** Підвищення ефективності контрацепції

**45.** Із якою періодичністю повинен проводитися мікробіологічний контроль із відбором проб повітря, води очищеної та води для ін'єкцій в аптечних закладах?

- A.** 1 раз на тиждень
- B.** 1 раз на місяць
- C.** 1 раз на рік
- D.** 1 раз на квартал
- E.** 2 рази на рік

**46.** Про можливість якої побічної дії фармацевт має попередити пацієнтку, яка для зниження проявів весняної алергії придбала в аптеці цетиризин?

- A.** Сухий кашель
- B.** Надмірне збудження та безсоння
- C.** Агранулоцитоз
- D.** Дисбактеріоз
- E.** Седативний ефект та слабкість

**47.** Пацієнт віком 70 років хворіє на артеріальну гіпертензію та доброякісну гіперплазію передміхурової залози. Який препарат із групи антигіпертензивних лікарських засобів є препаратом вибору для цього пацієнта?

- A.** Лізиноприл
- B.** Ірбесартан
- C.** Доксазозин
- D.** Бісопролол
- E.** Клофелін

**48.** Укажіть із нижченаведених остеотропний антибіотик із групи лінкозамідів.

- A.** Гентаміцин
- B.** Рифампіцин
- C.** Кліндаміцин
- D.** Поліміксин
- E.** Кларитроміцин

**49.** У який ссiб повинні зберігатися функціональні харчові продукти (біологічно-активні добавки) та харчові продукти для спеціального дієтичного споживання в аптечному закладі згідно з чинним законодавством?

- A.** Разом із рослинною сировиною
- B.** У темному місці
- C.** Окремо від іншої продукції
- D.** У сухому місці
- E.** Разом з іншими лікарськими засобами

**50.** Воду високоочищену перевіряють на електропровідність. Який вимірювальний прилад треба застосувати для цього випробування?

- A.** Спектрофотометр
- B.** Колориметр
- C.** Хроматограф
- D.** Рефрактометр
- E.** Кондуктометр

**51.** Фармацевта знайшли притиснутого уламками через дві години після вибуху міни. Його ліва рука щільно здавлена уламками стіни. Що першочергово потрібно зробити?

- A.** Увести внутрішньовенно кристалоїдні розчини
- B.** Увести знеболювальні препарати
- C.** Напоїти потерпілого лужно-сольовим розчином
- D.** Увести розчин димедролу
- E.** Накласти джгут вище місця здавлення

**52.** Який метод застосовують у фармацевтичній промисловості під час виготовлення м'яких желатинових капсул без шва?

- A.** Нашарування
- B.** Занурення
- C.** Плівковий
- D.** Крапельний
- E.** Пресування

**53.** Одним із найпоширеніших сезонних захворювань серед населення є застуда. Яку помилку найчастіше допускають пацієнти під час самолікування застуди?

- A.** Застосування жарознижувальних препаратів
- B.** Приймання антибактеріальних засобів
- C.** Застосування лише препаратів, які усувають симптоми застуди
- D.** Звернення до лікаря за наявності загрозливих симптомів
- E.** Застосування лише перевірених лікарських засобів

**54.** У випробуванні на чистоту необхідно визначити залишкову кількість легко розчинника ізопропанолу в субстанції лікарського засобу. Який фармакопейний метод аналізу повинен застосувати аналітик?

- A.** Тонкошарову хроматографію
- B.** Атомно-абсорбційну спектрометрію
- C.** Пряму флуориметрію
- D.** Газову хроматографію
- E.** Атомно-емісійну спектрометрію

**55.** У тактичній медицині при наданні домедичної допомоги пораненому застосовується правило «С–А–В–С» (сильна кровотеча, дихальні шляхи, дихання, кровообіг). Що передбачає це правило?

- A.** Практику встановлення пріоритетів та алгоритм медичного сортування потерпілим
- B.** Практику визначення ознак життя та порядок надання домедичної допомоги потерпілим
- C.** Практику встановлення діагнозу та порядок надання першої медичної допомоги потерпілим
- D.** Практику визначення логістичних шляхів та порядок медичної евакуації потерпілим
- E.** Порядок діагностування хронічних захворювань та надання першої лікарської допомоги потерпілим

**56.** Фармацевт готує супозиторії методом викачування. Пропис містить екстракт красавки, стрептоцид, іхтіол та основу. Завдяки якій речовині, що входить до складу пропису і має склеюючі властивості, супозиторну масу готують без пластифікатора?

- A.** Маслу какао
- B.** Іхтіолу
- C.** Стрептоциду
- D.** Бутиролу
- E.** Екстракту красавки

**57.** Який вид екстракційних препаратів доцільно використовувати для приготу-

вання настоїв і відварів в аптечній практиці?

- А. Рідкі екстракти
- В. Екстракти-концентрати
- С. Густі екстракти
- Д. Олійні екстракти
- Е. Сухі екстракти

58. Який лікарський засіб для симптоматичного лікування сезонного алергічного риніту належить до глюкокортикостероїдів місцевого застосування?

- А. Азеластин
- В. Фенілефрин
- С. Нафазолін
- Д. Беклометазон
- Е. Ксилометазолін

59. Який показник визначається діленням суми товарообігу на одного працівника середньоспискової чисельності аптеки?

- А. Рентабельність
- В. Прибуток
- С. Товарообіговість
- Д. Торгові накладення
- Е. Продуктивність праці

60. Яким чином визначається однорідність супозиторіїв екстемпоруального виготовлення?

- А. Візуально на поздовжньому зрізі
- В. Рефрактометрично
- С. Мікроскопічно
- Д. Візуально на поперечному зрізі
- Е. За допомогою ситового аналізу

61. Із якою речовиною метол утворить світсктичний сплав (суміш) в екстемпоруальному лікарському засобі?

- А. Глюкозою
- В. Іхтіолом
- С. Кофеїном
- Д. Камфорою
- Е. Цинку оксидом

62. Як називається комплекс споживчих, цінових та якісних характеристик лікарського засобу, що визначають його успіх на ринку?

- А. Інтегральність
- В. Конкурентоспроможність
- С. Безпечність
- Д. Ефективність
- Е. Товарооборотність

63. Фармацевт готує лікарський препарат за прописом:

*Візьми: Йоду 1,0  
Калію йодиду 2,0  
Води очищеної 3 мл  
Гліцерину 94,0  
Змішай. Дай.  
Познач: Для змащування  
мигдаликів.*

Яка це лікарська форма?

- А. Лінімент
- В. Мазь
- С. Емульсія
- Д. Суспензія
- Е. Розчин

64. У новонародженої дитини під час застосування антибіотика розвинувся «сірий синдром». Який препарат із групи антибактеріальних засобів викликав таке ускладнення?

- А. Левоміцетин
- В. Рифампіцин
- С. Азитроміцин
- Д. Пеніцилін
- Е. Кларитроміцин

65. Який напрям фармакології вивчає правила раціонального застосування ліків з урахуванням біологічних ритмів?

- А. Хронофармакологія
- В. Лікарська токсикологія
- С. Експериментальна фармакологія
- Д. Фармакогенетика
- Е. Хронофізіологія

66. Відвідувач аптеки просить порекомендувати лікарський засіб для зменшення тривожності. Який анксіолітик належить до безрецептурних?

- А. Феназепам
- В. Мебікар
- С. Гідазепам
- Д. Лоразепам
- Е. Буспірон

67. На засадах якої належної практики проводяться доклінічні дослідження лікарських засобів?

- А. Аптечної
- В. Виробничої
- С. Зберігання
- Д. Лабораторної
- Е. Клінічної

68. Бухгалтерський баланс є основним складником фінансової звітності аптечного закладу. У якій частині балансу відображається заборгованість аптеки

з оплати праці?

- A.** Актив
- B.** Власний капітал
- C.** Оборотні активи
- D.** Довгострокові зобов'язання
- E.** Пасив

**69.** За вмістом якої групи біологічно активних речовин проводять стандартизацію алтеї коренів згідно з вимогами Державної Фармакопії України?

- A.** Флавоноїдів
- B.** Танінів
- C.** Полісахаридів
- D.** Ефірних олій
- E.** Гідроксикоричних кислот

**70.** Виробник яких лікарських засобів НЕ повинен керуватися у своїй діяльності вимогами належної виробничої практики?

- A.** Анестетиків
- B.** Анальгетиків
- C.** Екстемпоральних
- D.** Серцево-судинних
- E.** Місцевоанестезуючих

**71.** Укажіть аналіз, за результатами якого лікарські засоби розподіляють на три групи відповідно до річного споживання.

- A.** FMR
- B.** VED
- C.** XYZ
- D.** ABC
- E.** VEN

**72.** Ефірні олії можна отримати різними способами. Який метод найкраще підходить для промислового отримання ефірної олії зі шкірки цитрусових?

- A.** Настоявання
- B.** Анфлераж
- C.** Пресування
- D.** Мацерація
- E.** Гідродистиляція

**73.** Виберіть метод для змішування олійної і водної фаз при отриманні емульсії, до складу якої входять жиророзчинні компоненти, що потребують плавлення.

- A.** Додавання внутрішньої фази до зовнішньої
- B.** Посереднє додавання обох фаз до емульгатора
- C.** Додавання зовнішньої фази до внутрішньої
- D.** Емульгування осадженням
- E.** Змішування обох нагрітих фаз

**74.** Яку з нижченаведених лікарських речовин завжди дозують за масою під час приготування лікарських форм?

- A.** Спирт стилловий
- B.** Настойку валеріани
- C.** Кислоту хлористоводневу
- D.** Воду очищену
- E.** Гліцерин

**75.** Надання фармацевтичної послуги ґрунтується на двох підходах: «фокус на товар (лікарські засоби)» та «фокус на пацієнта». Яка основна мета фармацевтичної послуги під час реалізації підходу «фокус на пацієнта»?

- A.** Залучення більшої кількості відвідувачів
- B.** Продаж лікарських засобів
- C.** Підвищення виручки
- D.** Здоров'я пацієнта
- E.** Прибуток

**76.** Для очищення жирної шкіри використовують лікувально-косметичні лосьйони, до складу яких вводять кератолітичні компоненти. Яка з нижченаведених речовин має такі властивості?

- A.** Кислота саліцилова
- B.** Розчин водню пероксиду
- C.** Сік алое
- D.** Метилцелюлоза
- E.** Гліцерин

**77.** Який із видів фармацевтичної інформації містить результати фактичної діяльності підприємства за тривалий період (3—5 років і більше) у систематизованому й узагальненому вигляді?

- A.** Наукова
- B.** Довідкова
- C.** Практична
- D.** Планова
- E.** Статистична

**78.** Який економічний показник дозволяє відобразити стан грошових коштів фармацевтичної компанії на певну дату і показує різницю значення дебету і кредиту в балансі?



- A.** Рентабельність
- B.** Дебет
- C.** Інкрементальний показник
- D.** Кредит
- E.** Сальдо

**79.** Згідно з чинним законодавством екстемпоральні лікарські засоби підлягають внутрішньоантсечному контролю. Під час якого виду контролю проводиться перевірка загальної маси або об'єму лікарської форми?

- A.** Хімічного
- B.** Письмового
- C.** Органолептичного
- D.** Фізичного
- E.** Опитувального

**80.** У косметології широко використовуються емульсійні креми, що застосовуються для лікування шкірних захворювань або усунення недоліків шкіри. Яке з нижченаведених визначень характеризує емульсійні креми?

- A.** М'які лікарські засоби для місцевого застосування, які плавляться при температурі тіла
- B.** Однорідна суміш, яка складається з двох або більше взаємно незмішуваних чи обмежено змішуваних рідин
- C.** Форма косметичного засобу мазеподібної консистенції на жировій основі
- D.** Косметичний засіб зі злущувальною дією (абразивним ефектом), призначений для злущення зроговілих клітин з поверхні шкіри, що сприяє їх природному оновленню
- E.** Гетерогенні системи, що складаються з двох фаз і мають поверхню розподілу типу о/в (олія у воді)

**81.** У разі розвитку толерантності до нітросорбиду його можна замінити іншим препаратом. Укажіть цей лікарський засіб.

- A.** Амлодипін
- B.** Бісопролол
- C.** Молсидомін
- D.** Раміприл
- E.** Валсартан

**82.** Вміст якої групи біологічно активних речовин повинен контролювати фахівець у лікарській рослинній сировині «Дуба кора» згідно з вимогами Державної Фармакопеї України?

- A.** Алкалоїдів
- B.** Полісахаридів
- C.** Танінів
- D.** Флавоноїдів
- E.** Гідроксикоричних кислот

**83.** До якого виду належить медичне сортування, яке проводиться для розподілу поранених і хворих на групи відповідно до евакуаційного призначення, черговості, способів та засобів подальшої їх евакуації та потреб у медичному супроводі?

- A.** Медично-евакуаційного
- B.** Лікувально-діагностичного
- C.** Тимчасово ізоляційного
- D.** Евакуаційно-транспортного
- E.** Військово-евакуаційного

**84.** До якої фармакологічної групи належать клавуланова кислота й тазобактам?

- A.** Пеніциліни
- B.** Фторхінолони
- C.** Інгібітори бета-лактамаз
- D.** Макроліди
- E.** Тетрацикліни

**85.** Кількісне визначення калію хлориду в субстанції згідно з вимогами Державної Фармакопеї України проводять методом осаджувального титрування з потенціометричною фіксацією кінцевої точки титрування. Який розчин є титрантом для цього визначення?

- A.** Калію нітрату
- B.** Срібла нітрату
- C.** Амонію тіоціанату
- D.** Кислоти хлористоводневої
- E.** Кислоти азотної

**86.** Що сприяє підвищенню зацікавленості в активізації зусиль працівника?

- A.** Обмеження кількості повноважень та обов'язків
- B.** Авторитарний стиль керівництва
- C.** Досягнення успіху без визнання
- D.** Збіг цілей працівника та організації
- E.** Відсутність вимог керівництва до подальшого розвитку працівника

**87.** Під час випробувань ацетилсаліцилової кислоти встановлено, що 1 г цієї субстанції розчиняється у 5 мл етанолу 96 %. Яка розчинність ацетилсаліцилової кислоти відносно розчинника згідно з Державною Фармакопеєю України?

- A.** Помірно розчинна
- B.** Дуже легкорозчинна
- C.** Легкорозчинна
- D.** Частково розчинна
- E.** Малорозчинна

**88.** Який лікарський засіб використовують для лікування патології новонародженого, зумовленої дефіцитом сурфактанту, і як засіб неонатальної профілактики респіраторного дистрес-синдрому?

- A.** Бромгексин
- B.** Ацетилцистеїн
- C.** Глауцин
- D.** Пертусин
- E.** Амброксол

**89.** Перевірку яких характеристик лікарського засобу передбачає контроль при відпуску екстемпорально виготовленої мікстури?

- A.** Відсутності механічних включень в умовах випробування
- B.** Зовнішнього вигляду, кольору і запаху
- C.** Загального об'єму мікстури
- D.** Відповідності складу мікстури, зазначеного у ППК, пропису в рецепті
- E.** Кількості та маси окремих дозованих одиниць

**90.** Який розділ вивчає норми поведінки фармацевта, спрямовані на максимальне підвищення ефективності фармакотерапії та створення сприятливого клімату в стосунках із пацієнтами, лікарями і колегами?

- A.** Фармацевтична опіка
- B.** Фармацевтична профілактика
- C.** Фармацевтична діагностика
- D.** Фармацевтична допомога
- E.** Фармацевтична деонтологія

**91.** Як називається харчовий продукт, що споживається у невеликих визначених кількостях додатково до звичайного харчового раціону, є концентрованим джерелом поживних речовин, у тому числі білків, жирів, вуглеводів, вітамінів, мінеральних речовин, і виготовлений у вигляді таблеток, капсул, драже, порошків, рідин або в інших формах?

- A.** Функціональний харчовий продукт
- B.** Парафармацевтик
- C.** Нутрієнт
- D.** Дієтична добавка
- E.** Біотик

**92.** Фармацевт готує дозовані порошки для внутрішнього вживання, до складу яких входить платифіліну гідротартрат, папаверину гідрохлорид, кислота аскорбінова та глюкоза. Загальна кількість отруйної та сильнодіючої речовин на всі порошки становить менше 0,05 г. Який технологічний прийом потрібно застосувати для виготовлення лікарської форми?

- A.** Увести речовини за правилом трипаровості
- B.** Додати вологорегулятори
- C.** Підсушити порошкову суміш
- D.** Подрібнити з етанолом
- E.** Використати тритурацію

**93.** Хто і яким чином має надавати домедичну допомогу пораненому на полі бою у перші десять «платинових» хвилин після поранення?

- A.** Старші медичні сестри
- B.** Бойові медики в порядку самодопомоги
- C.** Бойові медики, старші бойові медики у порядку само- та взаємодопомоги
- D.** Бійці підрозділу пораненого, в порядку самодопомоги
- E.** Лікарі екстренної (швидкої) медичної допомоги

**94.** Яку процедуру потрібно застосувати при формуванні груп, для проведення клінічного дослідження лікарського засобу, що дозволить мінімізувати систематичні помилки та упередженість дослідника?

- A.** Валідацію
- B.** Індивідуалізацію
- C.** Рандомізацію
- D.** Формалізацію
- E.** Абстрагування

**95.** Ризик якого ускладнення зростає при одночасному застосуванні ацетилсаліцилової кислоти та нестероїдних протизапальних засобів?

- A.** Гепатотоксичності
- B.** Кардіотоксичності
- C.** Нейротоксичності
- D.** Нефротоксичності
- E.** Гастротоксичності

**96.** Для якої групи антибактеріальних засобів характерна виражена нейротоксична (ототоксична) дія?

- A.** Фторхінолонів
- B.** Макролідів
- C.** Цефалоспоринов
- D.** Аміноглікозидів
- E.** Пеніцилінів

**97.** У якому випадку треба розпочинати серцево-легеневу реанімацію?

- A.** Непритомній людині з прискореним серцебиттям
- B.** Людині з розладами дихання й серцевого ритму
- C.** Людині з брадикардією
- D.** Непритомній людині з АТ — 200/100 мм рт.ст.
- E.** Непритомній людині з відсутнім або патологічним диханням

**98.** В якому місці найкраще розташувати новий безрецептурний препарат у залі обслуговування з позицій мерчендайзингу?

- A.** На нижній полиці
- B.** У закритій шафі
- C.** Біля входу в аптеку
- D.** На верхній полиці
- E.** На полиці на рівні очей

**99.** Який лікарський засіб з нижченаведених можна порекомендувати вагітній жінці для усунення симптомів печії?

- A.** Натрію альгінат
- B.** Алюмінію фосфат
- C.** Вісмуту субцитрат
- D.** Омепразол
- E.** Алюмінію гідроксид

**100.** Для якого стилю управління персоналом характерні такі ознаки: одноосібне керівництво всіма процесами, одноосібна відповідальність за прийняті рішення та їх наслідки, відсутність делегування повноважень?

- A.** Ліберального
- B.** Соціального
- C.** Авторитарного
- D.** Демократичного
- E.** Адміністративного

**101.** Тетрациклін протипоказаний дітям до 12 років. Який побічний ефект цього лікарського засобу зумовлює такі вікові обмеження?

- A.** Порушення функції печінки
- B.** Алергічні реакції
- C.** Порушення формування кісток і зубів
- D.** Диспепсія
- E.** Пригнічення нормальної мікрофлори кишечника

**102.** Для визначення домішок поліциклічних ароматичних вуглеводнів використовують спектрофотометр. Який показник вимірюють цим приладом?

- A.** Кут обертання
- B.** Температуру кипіння
- C.** Температуру плавлення
- D.** Оптичну густину
- E.** Динамічну в'язкість

**103.** Який мотиватор трудової діяльності реалізується шляхом визнання керівництвом результатів роботи конкретного працівника і надання йому повноважень приймати рішення з питань, що належать до його компетенції, та консультувати інших працівників?

- A.** Система матеріального стимулювання праці
- B.** Формування ієрархії організації та складу співробітників
- C.** Особиста фінансова стабільність співробітника
- D.** Задоволення працівником потреб вищих рівнів мотивації
- E.** Бюрократична корпоративна культура в організації

**104.** Як називається діяльність із продажу лікарських засобів та виробів медичного призначення для їх подальшого перепродажу або виробничого використання?

- A.** Оптова торгівля
- B.** Менеджерська діяльність
- C.** Маркетингова діяльність
- D.** Збутова діяльність
- E.** Роздрібна торгівля

**105.** Методики ідентифікації та кількісного визначення мають бути достатньо селективними, і присутні компоненти не повинні заважати виявленню та визначенню вибраної речовини. Яка валідаційна характеристика це експериментально доводить?

- A.** Відтворюваність
- B.** Правильність
- C.** Прецизійність
- D.** Лінійність
- E.** Специфічність

**106.** Які дії має виконати уповноважена особа з лікарським засобом, якщо під час зберігання цей препарат змінив свій колір?

- A.** Повернути постачальнику
- B.** Повідомити виробника
- C.** Передати до територіального органу Держлікслужби України
- D.** Дозволити реалізацію
- E.** Утилізувати

**107.** До аптеки надійшов рецепт на виготовлення олійної емульсії анестезину. Як вводиться анестезин до складу емульсії, якщо його концентрація 1%?

- A.** Розчиняють у жирних оліях
- B.** Уводять по типу суспензії в готову емульсію
- C.** Водний розчин анестезину додають до готової емульсії останнім
- D.** Розчиняють у готовій емульсії
- E.** Розчиняють у воді для розведення первинної емульсії

**108.** Виберіть із нижченаведеного переліку лікарську рослинну сировину, що містить ненасичені жирні кислоти та використовується для профілактики атеросклерозу.

- A.** Дягелю кореневища
- B.** Гарбуза насіння
- C.** Ехінацеї трава
- D.** Вільхи супліддя
- E.** Кропу плоди

**109.** Як називається розподіл капіталовкладень та урізноманітнення форм діяльності, що не стосуються головного виробництва і результати яких безпосередньо не пов'язані?

- A.** Фінансові витрати
- B.** Диверсифікація
- C.** Інвестиція
- D.** Страхування
- E.** Стратегічне планування

**110.** Який НПЗЗ із нижченаведених є найбезпечнішим для тривалого лікування пацієнта, який хворіє на остеоартрит?

- A.** Диклофенак натрію
- B.** Ібупрофен
- C.** Піроксикам
- D.** Мелоксикам
- E.** Індометацин

**111.** У якому співвідношенні готують спиртовий розчин ментолу для введення його до складу збору?

- A.** 1:5
- B.** 1:2
- C.** 1:20
- D.** 1:10
- E.** 1:1

**112.** Пацієнт віком 65 років самостійно розпочав приймати тетрациклін, але через деякий час відчув дискомфорт у правому підбер'ї та звернувся до лікаря. Яке ускладнення найчастіше виникає у людей похилого віку при застосуванні тетрацикліну?

- A.** Агранулоцитоз
- B.** Ураження слухового нерва
- C.** Судоми
- D.** Псевдомембранозний коліт
- E.** Порушення функції печінки

**113.** Як часто повинна проводитися заміна технологічного одягу та взуття працівниками аптечного закладу?

- A.** Не рідше 2 разів на місяць
- B.** Не рідше 1 разу на місяць
- C.** Не рідше 1 разу на 10 днів
- D.** Не рідше 1 разу на тиждень
- E.** Не рідше 2 разів на тиждень

**114.** Фармацевт виготовляє дозовані порошки, до складу яких входить важкоподрібнювана речовина ментол. Який пакувальний матеріал він має використати?

- A.** Прості паперові капсули
- B.** Крохмальні капсули
- C.** Желатинові капсули
- D.** Пергаментні капсули
- E.** Картонну коробку

**115.** Під час аварії та вибуху на атомній електростанції (АЕС) у повітря було викинуто близько 30 кг радіоактивного йоду. Який із радіопротекторів доцільно застосовувати у цьому разі?

- A.** Лейцин
- B.** Йодид калію
- C.** Цистамін
- D.** Унітіол
- E.** Азитроміцин

**116.** До аптеки звернувся постійний відвідувач віком 69 років зі скаргами на сухий кашель. Фармацевт помітив, що цей відвідувач регулярно отримує в аптеці еналаприл за програмою «Доступні ліки». Що має зробити фармацевт?

- A.** Замінити самостійно еналаприл на інший лікарський засіб із цієї групи
- B.** Запропонувати парові інгаляції
- C.** Спрямувати відвідувача до лікаря для корекції антигіпертензивної терапії
- D.** Здійснити самостійно корекцію дози еналаприлу в бік зменшення
- E.** Призначити ліки від сухого кашлю

**117.** Пацієнту віком 54 роки з діагнозом ревматоїдний артрит та виразкою шлунка в анамнезі призначено для тривалої терапії цеlexоксид. Який лікарський засіб доцільно додати до схеми лікування з метою профілактики гастротоксичності?

- A.** Пантопразол
- B.** Діосмектит
- C.** Домперидон
- D.** Мебеверину гідрохлорид
- E.** Палаверину гідрохлорид

**118.** Яку домедичну допомогу потрібно надати постраждалому, якщо він має наявні ознаки обструкції стороннім тілом, але може говорити, кашляти, дихати?

- A.** При підозрі на повну асфіксію
- B.** При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів
- C.** При підозрі на кульове поранення ший
- D.** При кровотечі у плевральній порожнині
- E.** При струсі головного мозку

**119.** Яку назву має внесений до ліцензійного реєстру транспортний засіб, що використовується ліцензіатом для провадження господарської діяльності з роздрібною торгівлі лікарськими засобами у сільській місцевості в разі відсутності аптечних закладів для забезпечення населення ліками шляхом їхньої реалізації?

- A.** Мобільний аптечний пункт
- B.** Транспортний аптечний заклад
- C.** Аптечний транспорт
- D.** Мобільна аптека
- E.** Аптечний пункт

**120.** Алгоритм якого порядку надання домедичної допомоги потерпілим треба застосувати, коли на певну частину тіла здійснюється зовнішній тиск, унаслідок чого порушується його кровопостачання та, як наслідок, спостерігається ішемія і пошкодження м'яких тканин?

- A.** При підозрі на перелом кісток кінцівок
- B.** При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів — обструкція стороннім тілом
- C.** В умовах бойових дій/воєнного стану
- D.** При масивній зовнішній кровотечі
- E.** При синдромі довготривалого здавлення

**121.** Які з нижченаведених твердих лікарських форм отримують методом лиття?

- A.** Оромукозні капсули
- B.** Букальні таблетки
- C.** Сублінгвальні таблетки
- D.** Оромукозні льодяники
- E.** Ородисперсні таблетки

**122.** Укажіть термін дії електронного рецепта, виписаного на рецептурному бланку форми №1, на лікарські засоби, крім наркотичних (психотропних), що підлягають відпуску за рецептом та повна вартість яких оплачується за рахунок коштів споживача.

- A.** 90 календарних днів
- B.** 20 календарних днів
- C.** 60 календарних днів
- D.** 30 календарних днів
- E.** 10 календарних днів

**123.** До аптеки надійшов рецепт, що містить фармацевтичну неsumісність:

*Rp: Sulfuris 1,0*

*Olei Ricini 10,0*

*Spiritus aethylici 70% 20 ml*

*Misce. Da.*

*Signa: Наносити на уражені ділянки.*

Укажіть вид фармацевтичної неsumісності.

- A.** Хімічна взаємодія
- B.** Незмішуваність інгредієнтів
- C.** Розшарування емульсії
- D.** Коагуляція колоїдної системи
- E.** Нерозчинність інгредієнтів

**124.** Укажіть спосіб введення атропіну сульфату до основи, яка містить ланолін і вазелін, під час виготовлення мазі за рецептом лікаря.

- A.** Розчиняють у частині основи  
**B.** Розчиняють у всій основі  
**C.** Розчиняють у мінімальній кількості води, емульгують ланоліном  
**D.** Додають у вигляді порошку, подрібненого до максимального ступеня дисперсності  
**E.** Розчиняють у спирто-водо-гліцеринній суміші (1:6:3) незалежно від прописаної кількості
- 125.** У якому співвідношенні потрібно приготувати настій кореня алтеї, якщо в рецепті не зазначена кількість сировини?  
**A.** 1:1  
**B.** 1:10  
**C.** 1:20  
**D.** 1:5  
**E.** 1:30
- 126.** Яка побічна реакція найчастіше виникає під час застосування антацидів, що містять магній?  
**A.** Послаблююча дія  
**B.** Гепатотоксичність  
**C.** Закреп  
**D.** Нефротоксичність  
**E.** Агранулоцитоз
- 127.** Виберіть лікарську рослинну сировину, екстракт якої можна включити до складу косметичного засобу із репаративною активністю.  
**A.** *Equiseti herba*  
**B.** *Calendulae flores*  
**C.** *Taraxaci radices*  
**D.** *Ficus caricae folia*  
**E.** *Rubiae rhizomata et radices*
- 128.** Укажіть частоту проведення інспектування підприємства щодо дотримання вимог належної виробничої практики після отримання відповідного сертифікату.  
**A.** 1 раз на три роки  
**B.** Не частіше, ніж 1 раз на рік  
**C.** Не частіше, ніж 1 раз на чотири років  
**D.** 3 рази на два роки  
**E.** Не частіше, ніж 2 рази на рік
- 129.** Залежно від змісту господарських операцій у фармації використовують різні види цін. Як називаються ціни, рівень яких штучно занижений порівняно з цінами за звичайними комерційними операціями?  
**A.** Регульовані  
**B.** Договірні  
**C.** Монопольні  
**D.** Демпінгові  
**E.** Фіксовані
- 130.** Скільки років, не враховуючи поточного року, в електронній системі охорони здоров'я зберігаються електронні рецепти на відпущені аптекою наркотичні лікарські засоби?  
**A.** 1  
**B.** 2  
**C.** 10  
**D.** 5  
**E.** 3
- 131.** Який аналіз провів спеціаліст фармацевтичного підприємства, здійснивши порівняльні дослідження внутрішнього середовища і зовнішніх умов, проаналізувавши сильні та слабкі сторони, можливості та загрози?  
**A.** ABC  
**B.** SWOT  
**C.** VED  
**D.** PEST  
**E.** VEN
- 132.** Який вид контролю здійснює фармацевт-аналітик, перевіряючи упаковку, оформлення, відповідність номера та складу екстемпорального лікарського засобу і прізвище хворого на рецепті та на етикетці?  
**A.** Контроль при відпуску  
**B.** Фізичний  
**C.** Письмовий  
**D.** Хімічний  
**E.** Органолептичний
- 133.** Як можна класифікувати трудову адаптацію, що ґрунтується на пристосуванні до керівника та колег чи колективу і відображає загалом систему стосунків між людьми в процесі спільної праці?  
**A.** Соціально-психологічна  
**B.** Первинна  
**C.** Професійна  
**D.** Психофізіологічна  
**E.** Вторинна
- 134.** Згідно із Законом України «Про лікарські засоби» незареєстровані лікарські засоби дозволено ввозити на митну територію України, якщо вони у встановленому порядку дозволені до застосування на території США

або держав-членів ЄС і розроблені для лікування особливих патологій. Для лікування яких захворювань можна вводити такі ліки?

- A.** Онкологічних
- B.** Гастроентерологічних
- C.** Тропічних (малярія)
- D.** Неврологічних
- E.** Рідкісних (орфанних)

**135.** Укажіть сфірну олію, основним компонентом якої є цинеол.

- A.** Лавандова
- B.** Шавлієва
- C.** М'ятна
- D.** Лимонна
- E.** Евкалиптова

**136.** Яка сучасна лікарська форма має тривалу та пролонговану місцеву дію при введенні її до кон'юнктивального мішка?

- A.** Офтальмологічна вставка
- B.** Букальна плівка
- C.** Трансдермальний пластр
- D.** Матрична таблетка
- E.** Внутрішньопорожнинний імплантат

**137.** Відповідно до змісту господарських операцій в обліку використовуються різні види цін. Якою буде ціна на лікарські засоби однієї групової належності, за якою відбувається відшкодування вартості фармацевтичної допомоги?

- A.** Референтною
- B.** Індикативною
- C.** Фіксованою
- D.** Договірною
- E.** Регульованою

**138.** Алгоритм якого порядку надання домедичної допомоги потрібно використовувати, якщо у потерпілого спостерігається неприродне положення або деформація руки, біль у ділянці рани, крепітація (хрускіт), гематома?

- A.** При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів
- B.** При підозрі на перелом хребта
- C.** При підозрі ушкодження кісток черепа
- D.** При ознаках гострого інфаркту міокарда
- E.** При підозрі на перелом кісток кінцівок

**139.** Яка особлива стійкість суспензії характеризує здатність часток дисперсної

фази протистояти злипанню?

- A.** Дисперсійна
- B.** Зв'язувальна
- C.** Кінетична
- D.** Седиментаційна
- E.** Агрегативна

**140.** Який метод амортизації доцільно застосовувати до основних засобів, що в міру їх використання протягом корисного терміну зношуються рівномірно?

- A.** Прямолінійний
- B.** Кумулятивний
- C.** Прискореного зменшення залишкової вартості
- D.** Зменшення залишкової вартості
- E.** Виробничий

**141.** Хто повинен надавати домедичну допомогу пораненим у вигляді само- та взаємодопомоги в секторі укриття на полі бою?

- A.** Спеціально призначений командиром боєць підрозділу
- B.** Командир
- C.** Лікар бригади екстренної (швидкої) медичної допомоги
- D.** Фельдшер
- E.** Бойовий медик

**142.** Який фармакологічний ефект глюкокортикоїдів посприяв прогресуванню захворювання із подальшою генералізацією інфекції при лікуванні грибкової екземи маззю, що містить гідрокортизон?

- A.** Антитоксичний
- B.** Катаболічний
- C.** Протиалергічний
- D.** Імуносупресивний
- E.** Протизапальний

**143.** Укажіть умови розчинення фурациліну при виготовленні розчину (1:5000).

- A.** У холодній воді в присутності натрію хлориду (0,9%)
- B.** У гарячій воді в присутності натрію хлориду (0,9%)
- C.** У гарячій воді
- D.** Перед розчиненням подрібнити із невеликою кількістю води
- E.** Використати спирт етиловий як розчинник

**144.** Який НПЗЗ найраціональніше призначити пацієнтці, яка хворіє на ревматоїдний артрит та має пептичну

виразку шлунка в анамнезі?

- A.** Піроксикам
- B.** Індометацин
- C.** Диклофенак натрію
- D.** Ібупрофен
- E.** Целекоксиб

**145.** Укажіть групу лікарських засобів, які пригнічують надмірну активність ЦНС і застосовуються в терапії психозів, галюцинацій, психомоторного збудження, напруженості, агресивності та інших порушень емоційного стану.

- A.** Антидепресанти
- B.** Седативні
- C.** Нейропротекторні
- D.** Снодійні
- E.** Антипсихотичні

**146.** Яку з нижченаведених речовин уводять в очні мазі за типом суспензії?

- A.** Резорцин
- B.** Танін
- C.** Цинку сульфат
- D.** Протаргол
- E.** Бензилпеніцилін натрій

**147.** Потерпілий скаржиться на стискаючий, тягнучий біль за грудиною з іррадіацією в ліву руку, шию, нижню щелепу, а його стан супроводжується немотивованим відчуттям страху, раптовою задишкою, холодним потом, нудотою, запамороченням. Який імовірний діагноз?

- A.** Гострий інфаркт міокарда
- B.** Гостре отруєння
- C.** Масивна внутрішня кровотеча
- D.** Інсульт
- E.** Порушення прохідності верхніх дихальних шляхів

**148.** Законодавство України регламентує порядок відпуску лікарських засобів та супутніх товарів з аптечних закладів. Якій групі населення заборонено продаж та доставка ліків?

- A.** Дітям до 14 років
- B.** Заборону не встановлено
- C.** Покупцям із психічними захворюваннями
- D.** Підліткам 15–18 років
- E.** Особам похилого віку

**149.** Який безрецептурний лікарський засіб використовується для етіопатогенетичного лікування антибіотикоасоційованої діареї?

- A.** Пробіотик
- B.** Метоклопрамід
- C.** Діосмектит
- D.** Азитроміцин
- E.** Лоперамід

**150.** Чоловіку віком 58 років з діагнозом ревматоїдний артрит призначено лікування. Яка фармакологічна група препаратів, що застосовується у схемі лікування, може викликати у пацієнта такі побічні реакції, як підвищення артеріального тиску та пептичну виразку шлунка?

- A.** Хондропротектори
- B.** Препарати золота
- C.** Пеніциліни
- D.** Глюкокортикоїди
- E.** Протипротозойні