

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

- a. Лабеталол
- b. Клонидин**
- c. Дроптаверин
- d. Магния сульфат
- e. Фуросемид

2. Минералокортикоидные эффекты наиболее выраженные у:

- a. Триамцинолона
- b. Дексаметазона
- c. Гидрокортизона**
- d. Бетаметазона
- e. Метилпреднизолона

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

- a. Флютиказон
- b. Будесонид**
- c. Триамцинолон
- d. Гидрокортизон
- e. Преднизолон

4. К дополнительным эффектам макролидов относится:

- a. Иммуномодулирующий**
- b. Жаропонижающий
- c. Диуретический
- d. Антиатерогенный
- e. Обезболивающий

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

- a. Сенситизация
- b. Синдром отмены**
- c. Зависимость
- d. Толерантность
- e. Кумуляция

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

- a. Инвалиды из числа участников ликвидации последствий аварии на ЧАЭС
- b. Инвалиды с детства I и II групп возрастом после 16 лет**
- c. Участники войны
- d. Дети возрастом до 3-х лет
- e. Дети-инвалиды возрастом до 16 лет

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

- a. 50%
- b. 70%
- c. 60%
- d. 80%
- e. 100%**

8. Для сохранения наличных денег используются разные виды счетов в банке. Какой вид

банковского счёта предназначен для сохранения денежных средств и проведения всех видов безналичных операций аптечного предприятия?

- a. Карточный
- b. Текущий**
- c. Временный
- d. Валютный
- e. Аккредитив

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

- a. 30%
- b. 25%
- c. Не подлежит возмещению**
- d. 10%
- e. 100%

10. Какой из приведённых активов относится к нематериальным?

- a. Тара, вспомогательные материалы
- b. Ноу-хау, товарные знаки**
- c. Компьютеры, кассовые аппараты
- d. Здания, сооружения
- e. Транспортные средства, МБП

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

- a. Санитарно-эпидемиологической службе Украины
- b. Госадминистрации территориальной единицы
- c. Государственной фискальной службе Украины**
- d. Государственной службе Украины по лекарственным средствам
- e. Фармацевтической палате Украины

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

- a. 31 календарный день ежегодно
- b. 52 календарных дня ежегодно
- c. 24 календарных дня ежегодно
- d. 14 календарных дней ежегодно
- e. 20 календарных дней ежегодно**

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

- a. Журнал неправильно выписанных рецептов
- b. Рецептурный журнал или квитанционная книга**
- c. Счёт на оплату
- d. Реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск
- e. Журнал лабораторно-фасовочных работ

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

- a. В размере среднего однодневного заработка
- b. На условиях, предусмотренных в коллективном договоре
- c. 20% тарифной ставки за каждый час работы
- d. В размере среднего двухдневного заработка**
- e. В двойном размере часовой тарифной ставки

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

- a. Выбывание из коллектива 50% членов от начального состава**

- b. Выбывание из коллектива 25% членов от начального состава
- c. Приём в коллектив работника
- d. Выбывание из коллектива работника
- e. Выбывание из коллектива 30% членов от начального состава

16. Аптека медицинской роты имеет следующие производственные участки:

- a. Ассистентский, асептический, моечная
- b. Рецептурный, ассистентский, асептический, материальный, моечная**
- c. Асептический, материальный, моечная
- d. Рецептурный, материальный, моечная
- e. Рецептурный, ассистентский, моечная

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

- a. Возвращение в оборот
- b. Идентификация
- c. Стандартизация
- d. Отзыв
- e. Регистрация**

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

- a. Натрия гидрокарбонат**
- b. Глюкоза
- c. Натрия тиосульфат
- d. Атропина сульфат
- e. Кислота аскорбиновая

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

- a. 70%**
- b. 95%
- c. 60%
- d. 90%
- e. 96%

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

- a. 4 ватно-марлевых тампонов, перекиси водорода
- b. 2 ватно-марлевых тампонов, соляной кислоты
- c. Полидегазирующего вещества, 4 ватно-марлевых тампонов**
- d. 96% спирта, салфеток
- e. 33% альбумида, 2 салфеток

21. Для подбора фильтрующего противогаза типа ГП-5 измеряют сантиметровой лентой:

- a. Горизонтальный размер обхвата головы над ушными раковинами
- b. Горизонтальный размер обхвата головы под ушными раковинами
- c. Горизонтальный размер обхвата головы над глазами
- d. Горизонтальный размер обхвата головы в области переносицы
- e. Вертикальный размер обхвата головы**

22. Организованный вывоз населения из опасных районов в безопасные для постоянного проживания называют:

- a. Отселение**
- b. Эвакуация
- c. Обсервация
- d. Изоляция
- e. Рассредоточение

23. В зависимости от территориального распространения, объёмов полученного или

ожидаемого экономического ущерба, количества погибших людей, различают такие уровни чрезвычайных ситуаций:

а. Локальные, местные, общие

**б. Общегосударственные, региональные, местные, локальные**

с. Малые, средние, большие, гигантские

д. Одиночные, местные, распространённые

е. Общегосударственные, региональные, локальные

24. Комплекс организационных лечебнопрофилактических, санитарно-гигиенических, противоэпидемических и эвакуационных мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию медикосанитарных последствий ЧС - это:

а. Санитарно-гигиеническое обеспечение

б. Нет правильного ответа

с. Защита населения

д. Лечебно-эвакуационное обеспечение

**е. Медицинское обеспечение в условиях ЧС**

25. Какие специальные формирования разворачивают для контроля за осуществлением противоэпидемического режима при выезде и въезде населения, ввозе и вывозе груза?

а. Эвакуационный приёмник

б. Санпропускник

с. Группа медицинской разведки

д. Группа эпидемиологической разведки

**е. Контрольно-пропускные пункты**

26. Фармацевт получил рецепт на приготовление суспензии с гидрофильным ненабухающим веществом. Выберите вещество, которое имеет указанные свойства:

**а. Магния оксид**

б. Фенилсалицилат

с. Натрия бромид

д. Теальбин

е. Ментол

27. Тип эмульсии обуславливает, главным образом:

а. Природа лекарственных веществ, которые вводятся

б. Размер частичек дисперсной фазы

с. Масса масла

д. Масса воды очищенной

**е. Природа и свойства эмульгатора**

28. Вода ароматная, выписанная в прописи рецепта в качестве дисперсионной среды, при изготовлении микстур добавляется:

а. После растворения твёрдых лекарственных веществ

**б. В первую очередь**

с. К добавлению жидкостей, которые содержат этанол

д. После концентрированных растворов

е. В последнюю очередь, потому что содержит масло

29. Фармацевт для приготовления 250 мл отвара использовал 15,0 измельчённого ЛРС, которое залил 500 мл воды и кипятил до получения 250 мл воды и кипятил до получения 250 мл водной вытяжки. Выберите ЛРС, для которой характерна приведённая технология:

а. Цветы ромашки

**б. Корень стальника полевого**

с. Трава баранца

д. Цветы девясила

е. Плоды шиповника

30. Больной обратился в аптеку для изготовления микстуры, содержащей глюкозу. Но

лекарственная форма не была вовремя получена больным. Какой срок хранения данных лекарств в аптеке?

- a. 1 месяц
- b. 1 сутки**
- c. 3 суток
- d. 2 суток
- e. 10 суток

31. В рецептурно-производственный отдел аптеки обратился пациент с рецептом для приготовления эмульсионного линимента. Для стабилизации аммиачного линимента используют:

- a. Эфиры целлюлозы
- b. Твин-80
- c. Аэросил
- d. Желатозу

**e. Олеиновую кислоту**

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

- a. Регистрация
- b. Фармацевтическая разработка**
- c. Лабораторные исследования
- d. Доклинические исследования
- e. Дистрибуция

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

- a. Появление зелёной окраски
- b. Образование белого осадка
- c. Появление фиолетовой окраски**
- d. Образование красно-бурого осадка
- e. Обесцвечивание раствора реагента

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

- a. Аргентометрия, калия хромат
- b. Йодометрия, крахмал
- c. Алкалиметрия, фенолфталеин
- d. Меркуриметрия, дифенилкарбазон
- e. Ацидиметрия, метиловый оранжевый**

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

- a. Кодекс установившейся практики
- b. Стандарт
- c. Технические условия
- d. Каталог
- e. Нормативный документ**

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

- a. Пиридина
- b. Уксусного ангидрида
- c. Этанол
- d. Безводородной уксусной кислоты

**е. ДМФА**

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

а. Мегазир

**б. Арфазетин**

с. Урокран

д. Липонорм

е. Остеоартизи макс

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

а. Листья мяты, плоды фенхеля

б. Корень алтеи, листья мать-и-мачехи, корень солодки

с. Плоды шиповника, плоды рябины

д. Кора дуба, цветы ромашки, цветы липы

**е. Трава полыни горькой, цветы тысячелистника**

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

а. Барвинка малого трава

**б. Пассифлоры инкарнатной трава**

с. Шалфея лекарственного листы

д. Череды трёхраздельной трава

е. Девясила высокого корневища с корнями

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

а. Chamomillae flores

**б. Althaeae radix**

с. Plantaginis majoris folium

д. Althaeae herba

е. Glycyrrhizae radix

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

а. Флавоноиды

**б. Иридоиды**

с. Антраценпроизводные

д. Дубильные вещества

е. Эфирные масла

42. Дубильные вещества проявляют вяжущее, противовоспалительное, антимикробное действие и используются для лечения колитов, энтероколитов, диареи. Какое растительное средство может рекомендовать провизор в данном случае?

а. Sambucci nigri fructus

б. Rhamni catharticae fructus

с. Frangulae fructus

**д. Myrtilli fructus**

е. Ribes nigri fructus

43. Подскажите врачу, при каких состояниях НЕ ПОКАЗАНО назначение бетаадреноблокаторов:

а. Нарушение сердечного ритма

**б. Гипотиреоз**

с. Стенокардия напряжения

д. Артериальная гипертензия

е. Сердечная недостаточность

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

- a. Тематическое усовершенствование
- b. Стажировка
- c. Курсы информации
- d. Вторичная специализация**
- e. Предаттестационный цикл

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

- a. Местная государственная администрация
- b. Народный суд**
- c. Прокуратура
- d. Профсоюзный комитет
- e. Органы внутренних дел

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

- a. Фетотоксический эффект
- b. Тератогенный эффект
- c. Эмбриотоксический эффект
- d. Мутагенный эффект**
- e. Бластомогенный эффект

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

- a. Гипотермия
- b. Гипотония
- c. Явления угнетения ЦНС
- d. Метгемоглобинемия
- e. Диспептические расстройства**

48. Назовите препарат выбора для лечения атипичной пневмонии:

- a. Гентамицин
- b. Оксациллин
- c. Ампицилин
- d. Доксциклин
- e. Азитромицин**

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

- a. Метамизол
- b. Парацетамол**
- c. Ибупрофен
- d. Индометацин
- e. Ацетилсалициловая кислота

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

- a. Двухуровневый
- b. Трёхуровневый
- c. Смешанного типа
- d. Одноуровневый**
- e. Прямого маркетинга

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

- a. 2 недели
- b. 10 дней
- c. 1 месяц**
- d. 1 год
- e. В любой срок

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

- a. Протокол о намерении провести аудиторскую проверку
- b. Письмо-обязательство
- c. Письменное обращение заказчика к аудитору
- d. Устное обращение заказчика к аудитору
- e. Договор между аудитором и фармацевтической фирмой**

53. Заведующий аптекой "Belladonna" проводит регулярный контроль за соблюдением нормативно-правовых документов. Укажите, какой вид контроля проводится:

- a. Избирательный
- b. Итоговый
- c. Предварительный
- d. Сплошной
- e. Текущий**

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

- a. 16 календарных дней**
- b. 21 календарный день
- c. 30 календарных дней
- d. 25 календарных дней
- e. 10 календарных дней

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

- a. Накануне увольнения
- b. На начало месяца
- c. При наличии денег фонда оплаты труда
- d. В день увольнения**
- e. В конце месяца

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

- a. 1 раз в 10 дней
- b. 1 раз в месяц**
- c. 1 раз в 5 дней
- d. 1 раз в 3 дня
- e. 1 раз в неделю

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

- a. 200
- b. 100**
- c. 50
- d. Не нормируется



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

- а. Талая
- б. Очищенная**
- в. Стерильная для инъекций "in bV05Ik"
- г. С глицерином
- е. Дистиллированная

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

- а. 24 часов
- б. Трёх суток
- в. Двух суток**
- г. Пяти суток
- е. Недели

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

- а. Лечебная медицинская помощь
- б. Первая медицинская помощь
- в. Доврачебная (фельдшерская) медицинская помощь**
- г. Первая лечебная медицинская помощь
- е. Квалифицированная медицинская помощь

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

- а. В медицинском пункте батальона
- б. В медицинском пункте роты
- в. На месте ранения или в ближайшем укрытии**
- г. На медицинском посту взвода
- е. В медицинском пункте отдельной части

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

- а. Все военнослужащие без исключения**
- б. Только все младшие медицинские работники
- в. Только сержантский и офицерский состав
- г. Только офицерский состав
- е. Только все медицинские работники без исключения

63. В аптеку обратился пациент с просьбой дать средство, изготовленное на основе шиповника плодов (*Rosae cinnamomeae fructus*) для лечения холециститов и холангитов. Какой препарат провизор может порекомендовать?

- а. Холосас**
- б. Клиофит
- в. Сбор "Арфазетин"
- г. Софтовак
- е. Картолин

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

- a. Гравиметрический метод
- b. Метод титрования
- c. Биологическая стандартизация
- d. Тонкослойная хроматография
- e. Спектрофотометрия**

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

- a. Увлажнение порошков, гранулирование влажной массы, стандартизация
- b. Смешивание порошков, увлажнение, стандартизация
- c. Увлажнение порошков, гранулирование влажной массы, опудривание
- d. Смешивание порошков, увлажнение, гранулирование влажной массы, обработка сухих гранул**
- e. Смешивание порошков, гранулирование влажной массы

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

- a. Алтея корней 20,0, воды очищенной 200,0 мл
- b. Алтея корней 10,0, воды очищенной 200,0 мл**
- c. Алтея корней 2,0, воды очищенной 200,0 мл
- d. Алтея корней 13,0, воды очищенной 260,0 мл
- e. Алтея корней 5,0, воды очищенной 200,0 мл

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

- a. Диэтиламинометилцеллюлоза
- b. Парааминобензоаты сахаров
- c. Натрий-карбоксиметилцеллюлоза
- d. Ацетилфталилцеллюлоза**
- e. Бензиламиноцеллюлоза

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

- a. Государственная санитарно-эпидемиологическая служба Украины
- b. Государственная регуляторная служба Украины
- c. Министерство здравоохранения Украины
- d. Министерство экономического развития и торговли Украины
- e. Государственная служба Украины по лекарственным средствам**

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

- a. Три десятитысячных степени потенцирования
- b. Потенцирование изготавливают в соответствии со специфическими процедурами
- c. Три сотенных степени потенцирования
- d. Три тысячных степени потенцирования
- e. Три десятичных степени потенцирования**

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

- a. Голубой
- b. Белый
- c. Красный**
- d. Зелёный
- e. Чёрный

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

- a. Спирто-эфирные растворы
- b. Водные растворы**
- c. Спиртово-водные растворы
- d. Спиртовые растворы
- e. Растворы в органических растворителях

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

- a. Окрашивание водного слоя
- b. Образование белого осадка
- c. Образование бурого осадка
- d. Жёлто-бурое окрашивание хлороформного слоя**
- e. Выделение газа

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

- a. Голубое
- b. Зелёное
- c. Розовое**
- d. Бурое
- e. Чёрное

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

- a. Сульфомолибденовый
- b. Тиацетамида реактив
- c. Нesslera**
- d. Фелинга
- e. Фишера

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

- a. Аммония оксалат
- b. Железа (III) хлорид**
- c. Натрия гидроксид разбавленный
- d. Натрия сульфид
- e. Калия хромат

76. В Государственной Фармакопее Украины (ГФУ) приведены физические и физико-химические методы анализа. По ГФУ, метод разделения, в котором используется неподвижная фаза, состоящая из пригодного материала, нанесённого в виде стандартизированного тонкого слоя и зафиксированного на основе (пластинке или пластине) из стекла, металла или пластмассы, основанный на процессах адсорбции, распределения, ионного обмена или на их комбинации это:

- a. Абсорбционная спектрофотометрия
- b. Газовая хроматография
- c. Хроматография на бумаге
- d. Тонкослойная хроматография**
- e. Жидкостная хроматография

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

- a. Бария хлорид
- b. Калия перманганат**
- c. Железа (III) хлорид
- d. Натрия гидроксид разведённый
- e. Аммония оксалат

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

- a. Органолептический контроль
- b. Опросный контроль
- c. Контроль при отпуске**
- d. Физический контроль
- e. Химический контроль

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

- a. Химические
- b. Физические и физико-химические методы
- c. Химические и физико-химические методы
- d. Визуальные**
- e. Физико-химические

80. Наркотические (психотропные) комбинированные лечебные средства, которые подлежат предметно количественному учёту, выписываются на рецептурных бланках формы:

- a. Ф-2
- b. Ф-4
- c. Ф-5
- d. Ф-1**
- e. Ф-3

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

- a. Экспорт лекарственных средств
- b. Розничную торговлю лекарственными средствами**
- c. Производство лекарственных средств
- d. Оптовую торговлю лекарственными средствами
- e. Импорт лекарственных средств

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

- a. Контейнерным
- b. В запечатанной таре
- c. В отдельных коробках
- d. Упорядоченным**
- e. Стеллажным

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

- a. Кора дуба (*Quercus cortex*)
- b. Плоды расторопши пятнистой (*Silybi mariani fructus*)**
- c. Цветы лаванды (*Lavandulae flos*)

- d. Трава дымянки (Fumariae herba)
- e. Плоды жостера (Rhamni fructus)

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

- a. Нафтоловый жёлтый
- b. Розмариновая кислота**
- c. Коричный альдегид
- d. Гиперозид
- e. Анетол

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

- a. Дуба кора
- b. Дурмана листья**
- c. Солодки корни
- d. Ромашки цветы
- e. Шалфея листья

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

- a. Надлежащая лабораторная практика (GLP)
- b. Надлежащая фармацевтическая практика (GPP)
- c. Надлежащая практика дистрибуции (GDP)
- d. Надлежащая регуляторная практика (GRP)**
- e. Надлежащая производственная практика (GMP)

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

- a. Среднесрочным
- b. Краткосрочным
- c. Долгосрочным**
- d. Перманентным
- e. Гарантированным

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

- a. Формирующийся спрос**
- b. Информационную рекламу для посетителей
- c. Финансовые возможности аптеки
- d. Расширение информации для специалистов
- e. Неудовлетворённый спрос

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

- a. ОВ удушающего действия
- b. ОВ нервно-паралитического действия
- c. ОВ кожно-нарывного действия
- d. ОВ общеотравляющего действия
- e. ОВ раздражающего действия**

90. Ангиопротекторное действие антиагрегантов обусловлено торможением:

- a. Адгезии и агрегации тромбоцитов**

- b. Биосинтеза фосфодиэстеразы
- c. Абсорбции холестерина
- d. Биосинтеза холестерина
- e. Сорбции липопротеидов стенки артерий

91. Производство стерильных лекарственных средств проводят в помещениях:

- a. Для персонала
- b. Для готовой продукции
- c. С классом чистоты C
- d. С классом чистоты D
- e. С классом чистоты B**

92. Срок хранения воды очищенной должен быть не более:

- a. 5 суток
- b. 1 суток
- c. 3 суток**
- d. 10 суток
- e. Недели

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

- a. Комбинированная**
- b. Пена
- c. Суспензия
- d. Раствор
- e. Эмульсия

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

- a. 2 часа
- b. 45 мин.**
- c. 15 мин.
- d. 1 час
- e. 30 мин.

95. Исследование биоэквивалентности проводят на добровольцах, которые:

- a. Имеют вредные привычки
- b. Принимают какие-либо лекарства
- c. Работают во вредных условиях производства
- d. Оцениваются как здоровые**
- e. Имеют необходимое заболевание

96. В гомеопатической аптеке для изготовления жидкой лекарственной формы по десятичной шкале взят 1,0 г матричной настойки и 9,0 г воды очищенной. Полученная потенция гомеопатического препарата составляет:

- a. K 1
- b. C 1
- c. LM 1
- d. D 1**
- e. M 1

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

- a. Испытательный срок
- b. Валидацию**
- c. Лицензирование
- d. Государственную регистрацию

е. Анкетное оценивание

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

- а. 2.6.1. "Стерильность"
- б. 2.6.9. "Аномальная токсичность"
- в. 5.1.7. "Вирусная безопасность"
- г. 5.1.4. "Микробиологическая чистота лекарственных средств"**
- е. 2.6.14. "Бактериальные эндотоксины"

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

- а. Легковоспламеняющуюся жидкость
- б. Жидкость без вкуса и запаха**
- в. Летучую жидкость
- г. Светло-жёлтого цвета жидкость
- е. Маслянистую жидкость

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

- а. Окисляется на влажном воздухе, окрашивается в коричневый цвет
- б. Замерзает при температуре около 29оС
- в. Проявляет полиморфизм
- г. Чувствительный к влиянию воздуха, тепла и света
- е. Горит голубым бездымным пламенем**

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

- а. Кислота щавелевая
- б. Кодеин
- в. Теофиллин**
- г. 9-метилакридин
- е. Сахароза

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

- а. Генерические лекарственные средства
- б. Продукты ферментации
- в. Экстемпоральные лекарственные средства
- г. Стандартные образцы
- е. Аллергенные продукты**

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

- а. Министра здравоохранения
- б. Начальника отдела кадров субъекта хозяйствования
- в. Руководителя субъекта хозяйствования**
- г. Начальника территориальной Гослекслужбы
- е. Главного санитарного врача Украины

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

- а. Уполномоченное лицо**
- б. Заместитель заведующего аптеки
- в. Провизор-аналитик
- г. Клинический провизор
- е. Старший провизор

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

а. Проведение контроля качества лекарственных средств

**б. Контроль надлежащего функционирования системы сертификации**

с. Выдача лицензий на проведение фармацевтической деятельности

д. Разработка монографий Европейской Фармакопеи

е. Инспектирование аптечных учреждений

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

**а. Сырьё имеет очень жгучий вкус**

б. Плод продолговато-конической формы

с. Наличие 10-20 семян

д. Сморщенный околоплодник

е. Плод жёлто-оранжевого цвета

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

а. Квинквелозид

б. Гарпагозид

с. Рускогенин

д. Протопин

**е. Гинсенозид**

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

а. Средства, которые используются при подагре

б. Средства, которые используются в урологии

с. Энтеросорбенты

**д. Седативные средства**

е. Антигистаминные средства для системного использования

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

а. Квалифицированная медицинская помощь

**б. Первая медицинская и доврачебная**

с. Доврачебная и первая врачебная

д. Первая медицинская

е. Домедицинская и первая медицинская

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

а. Являются небоевой санитарной потерей

**б. Не являются санитарной потерей**

с. Являются необратимой потерей личного состава войск

д. Являются санитарной потерей

е. Являются боевой санитарной потерей

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

а. Амиксин

**б. Ремантадин**

с. Циклоферон

д. Ацикловир

е. Зидовудин



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

- a. Уменьшение риска развития гипертонического криза
- b. Минимальное побочное действие на пищеварительный канал**
- c. Максимальный спазмолитический эффект
- d. Уменьшение риска развития судорог
- e. Наличие иммуностимулирующего действия

113. Первыми симптомами передозировки препаратов железа есть:

- a. Боль в животе, диарея, рвота**
- b. Повышение содержания глюкозы в крови
- c. Боль в суставах
- d. Снижение зрения
- e. Повышение артериального давления

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

- a. До 1 часа
- b. 6-8 часов
- c. До 30 минут
- d. 5-10 минут**
- e. 4-5 часов

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

- a. Формулярные перечни
- b. Фармакопейные статьи
- c. Протоколы лечения
- d. Технические регламенты
- e. Стандартные операционные процедуры (СОП)**

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

- a. Алкалоидов в перерасчёте на хелидонин**
- b. Производных гидроксикоричных кислот в пересчёте на розмариновую кислоту
- c. Флавоноидов в пересчёте на изокверцитрозид
- d. Капсаициноидов в пересчёте на капсаицин
- e. Танинов в пересчёте на пирогаллол

117. Выберите эффективный лекарственный препарат со снотворным действием:

- a. Фенобарбитал**
- b. Бромкриптин
- c. Глибенкламид
- d. Сальбутамол
- e. Пенициллин

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

- a. Письменный и опросный контроль
- b. Физический контроль
- c. Органолептический контроль**
- d. Химический контроль
- e. Контроль при отпуске

119. В каком документе аптеки прописан порядок изъятия из оборота и дальнейшего

уничтожения (утилизации) некачественных лекарственных средств?

- a. План корректировочных действий
- b. План проведения самоинспекции
- c. План предохранительных действий
- d. План срочных действий**
- e. План инспекционных проверок

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

- a. Акт отбора образцов**
- b. Акт изъятия образцов
- c. Протокол отбора образцов
- d. Расходная накладная
- e. Срочное уведомление

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

- a. Калия карбоната
- b. Бария хлорида**
- c. Натрия фторида
- d. Железа (III) хлорида
- e. Натрия кобальтонитрита

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

- a. Хроматографический
- b. Рефрактометрический
- c. Потенциометрический
- d. Спектрофотометрический
- e. Рентгеновской дифракции**

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

- a. 1,3596
- b. 1,2330
- c. 1,4330
- d. 1,3710
- e. 1,3330**

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

- a. Постановление КМУ № 271 от 04.06.2003 г.
- b. Приказ МЗ Украины № 241 от 14.01.2002 г.
- c. Постановление КМУ № 411 от 31.03.2004 г.**
- d. Указ Президента Украины от 07.05.2003 г.
- e. Приказ МЗ Украины № 769 от 13.09.2010 г.

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

- a. Надлежащая публикационная практика (GPP)
- b. Надлежащая лабораторная практика (GLP)
- c. Надлежащая фармацевтическая практика (GPP)**
- d. Надлежащая производственная практика (GMP)

е. Надлежащая практика сохранения (GSP)

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

**a. Кредиторская**

b. Расчётная

c. Подотчётная

d. Банковская

e. Дебиторская

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

a. В материальной комнате

**b. В зоне карантина**

c. В шкафу для хранения дезинфицирующих средств

d. На полках с остатками ЛС

e. В ассистентской

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

a. Лист алоэ древовидного (*Aloe arborescens*)

b. Кора дуба обыкновенного (*Quercus robur* L.)

c. Цветы эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* L.)

**d. Трава череды трёхраздельной (*Bidens tripartita* L.)**

e. Цветы бузины чёрной (*Sambucus nigra* L.)

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

**a. Трансдермальные терапевтические системы**

b. Растворы высоко-молекулярных веществ

c. Мази, гели

d. Порошки

e. Пластыри

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

a. Настой хвоща полевого (*Equisetum arvensis* L.)

**b. Сок подорожника большого (*Plantago major* L.)**

c. Сок ромашки пахучей (*Chamomilla recutita* L.)

d. Сок фиалки трёхцветной (*Viola tricolor* L.)

e. Экстракт солодки голой (*Glycyrrhiza glabra* L.)

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

**a. Трудноизмельчаемые вещества**

b. Выписанные в небольшом количестве

c. Ядовитые вещества

d. Летучие и пахучие вещества

e. Красящие вещества

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

a. 5% раствор

b. 4% раствор

c. 10% раствор

**d. 3% раствор**

e. 1% раствор

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

a. -

**b. 10% аммиака**

c. 1% аммиака

d. 5% аммиака

e. 4% аммиака

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

**a. Сухое напрессование**

b. Полусинтетический метод с помощью ферментизации

c. Метод конденсации

d. Рекуперация экстрагентов из отработанного сырья

e. Полный химический синтез

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

a. Вексель

b. Акцепт

c. Факторинг

d. Лизинг

**e. Кредит**

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

a. Эмульсия

**b. Пена**

c. Капсулы

d. Тампоны

e. Суспензия

137. Экстемпорально приготовленные мази хранят при надлежащем температурном режиме:

**a. Не более 10 суток**

b. На протяжении месяца

c. На протяжении недели

d. На протяжении года

e. Не более 2 суток

138. Значительное охлаждающее действие на воспалённую кожу оказывают:

a. Защитные кремы

b. Линименты

c. Гидрофобные мази

**d. Кольдкиремы**

e. Эмульсионные мази

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

**a. Суппозиториям**

b. Пенам

c. Тампонам

d. Таблеткам

e. Капсулам

140. К внешнему сигнальному показателю аптечного учреждения и его структурного

подразделения относят:

- a. Жёлтый крест
- b. Красный крест
- c. Зелёный крест**
- d. Название аптеки
- e. Логотип фирмы

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

- a. Пять лет**
- b. Десять лет
- c. Шесть лет
- d. Пятнадцать лет
- e. Семь лет

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

- a. Товарных запасов
- b. Рентабельности**
- c. Наличной номенклатуры товаров
- d. Количества посетителей
- e. Численности штатного расписания

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

- a. Товарную политику
- b. Конкурентную политику
- c. Торговую политику
- d. Сбытовую политику
- e. Ассортиментную политику**

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

- a. Товар
- b. Маркетинг
- c. Рынок**
- d. Конъюнктур
- e. Ёмкость

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

- a. Внешнеэкономических контрактов**
- b. Местных договоров поставки
- c. Морских контрактов
- d. Междугородних договоров поставки
- e. Региональных контрактов

146. В рецепте на гомеопатические лекарственные средства название лекарственного средства указывают:

- a. В зависимости от вида лекарственной формы, указанной врачом
- b. На латинском языке в родительном падеже
- c. На латинском языке с возможным сокращением названия лекарственной субстанции
- d. На латинском языке в именительном падеже**
- e. В зависимости от происхождения лекарственной субстанции

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

- a. 37°C**
- b. 25°C

- c. 98°C
- d. 60°C
- e. 0°C

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

- a. GCP
- b. GLP
- c. GMP**
- d. GDP
- e. GPP

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

- a. Глюкокортикостероиды
- b. Антикоагулянты прямого действия
- c. Фибринолитики
- d. Венитан**
- e. Средства для местной анестезии

150. Выберите противогрибковое средство, которое используется только местно:

- a. Кетоконазол
- b. Флуконазол
- c. Клотримазол**
- d. Миконазол
- e. Эконазол

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

- a. Бронхит
- b. Язвенная болезнь желудка**
- c. Стенокардия
- d. Гипертоническая болезнь
- e. Сахарный диабет

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

- a. Отёчность кистей и стоп, уменьшение диуреза
- b. Торможение ЦНС, сонливость, явления утомления**
- c. Развитие диспепсических явлений
- d. Резкое повышение активности ЦНС
- e. Развитие мигрени

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

- a. Индийской фармакопеей
- b. Британской фармакопеей
- c. Европейской фармакопеей**
- d. Фармакопеей Республики Беларусь
- e. Фармакопеей Республики Казахстан

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

- a. Показатель набухания**
- b. Показатель преломления
- c. Тяжёлые металлы

- d. Потеря в массе при высушивании
- e. Показатель горечи

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

- a. Официальное
- b. ЛРС, используемое в народной медицине
- c. Дикорастущее
- d. Культивируемое
- e. Фармакопейное

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

- a. "Глаксена"
- b. "Ингалипт"
- c. "Боярышника настойка"
- d. "Гепабене"
- e. "Настойка пивонии"

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

- a. Первоочередной
- b. В очаге катастрофы
- c. Экстренной медицинской помощи
- d. Догоспитальный
- e. Эвакуационный

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

- a. 12
- b. 24
- c. 6
- d. 2
- e. 4

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

- a. Медицинской сортировки
- b. Специализации медицинской помощи
- c. Организации работы этапа медицинской эвакуации
- d. Своевременности оказания всех видов медицинской помощи
- e. Эшелонирования медицинской помощи

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

- a. 6 месяцев
- b. 1 года
- c. 2 лет
- d. 3 месяцев
- e. 1 месяц

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

- a. Трёх серий
- b. Двух серий
- c. Каждой серии

- d. Пяти серий
- e. Выборочные серии

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

- a. Голубой, "кислород"
- b. Чёрный, "газ"
- c. Жёлтый, "под давлением"
- d. Красный, "кислород"
- e. Серый, "под давлением"

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

- a. Медицинское имущество
- b. Бактериальные препараты
- c. Лекарственно-медицинские предметы
- d. Медицинская и санитарная техника
- e. Лекарственные средства

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

- a. Ежеквартально
- b. Еженедельно
- c. Ежедневно
- d. Раз в месяц
- e. Раз в 3 суток

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

- a. По потребности
- b. На год
- c. На полугодие
- d. На месяц
- e. Ежеквартально

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

- a. Глюкозы
- b. Новокаина
- c. Натрия хлорид
- d. Натрия сульфата
- e. Кислоты борной

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

- a. Привыкание
- b. Сенсibilизация
- c. Идиосинкразия
- d. Кумуляция
- e. Тахифилаксия

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

- a. Заместительная
- b. Симптоматическая



- c. Патогенетическая
- d. Этиотропная
- e. Паллиативная

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

- a. Иммуносупрессивным эффектом
- b. Уменьшением синтеза коллагена
- c. Спазмолитическим действием
- d. Антиагрегационной активностью
- e. Уменьшением продукции АТФ

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

- a. Антагонисты кальциевых каналов
- b. Блокаторы ангиотензиновых рецепторов
- c. Ингибиторы АПФ
- d. Бета-адреноблокаторы
- e. Диуретики

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

- a. 36 час.
- b. 48 час.
- c. 2 час.
- d. 10 час.
- e. 24 час.

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

- a. Существующие и потенциальные инвесторы
- b. Общественные организации
- c. Органы государственного контроля
- d. Управленческий персонал
- e. Партнёры по рынку

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

- a. Медицинская и фармацевтическая
- b. Плановая и справочная
- c. Официальная и неофициальная
- d. Первичная и вторичная
- e. Научная и практическая

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

- a. Химическое название
- b. Оригинальное название
- c. Коммерческое название
- d. Международное непатентованное название
- e. Торговое название

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

- a. 36 часов в неделю

- b. 24 часа в неделю
- c. 20 часов в неделю
- d. 10 часов в неделю
- e. 40 часов в неделю

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

- a. Структура
- b. Люди
- c. Технология
- d. Задание
- e. Цели

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

- a. Стратегия расширения
- b. Глубина спроса
- c. Глубина ассортимента
- d. Структура ассортимента
- e. Степень обновления

178. Одной из функций "паблик рилэйшнз" является уведомление о деятельности фармацевтического предприятия, его возможности, лекарственные средства. Эта функция имеет название:

- a. Информационная
- b. Напоминательная
- c. Барьерная
- d. Контролирующая
- e. Престижная

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

- a. Информация не предоставляется
- b. Срок подачи информации не определён
- c. Одного календарного дня
- d. Десяти календарных дней
- e. Трёх календарных дней

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

- a. 5 лет, не считая текущего
- b. Рецепт возвращается больному
- c. 1 месяц, не считая текущего
- d. 3 года, не считая текущего
- e. 2 года, не считая текущего

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

- a. Клофелин
- b. Нифедипин
- c. Фуросемид
- d. Эналаприл
- e. Атенолол

182. Общие правила выписывания рецептов амбулаторным больным регламентируются МЗ Украины. На какой форме рецептурного бланка выписываются психотропные вещества в

чистом виде за полную стоимость?

- a. Форма №1 в двух экземплярах
- b. Форма №1
- c. Форма №3**
- d. Отпускается без рецепта
- e. Форма №3 и форма №1

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

- a. Во время цветения
- b. Во время плодоношения
- c. Осенью, после заморозков
- d. Весной, в период движения сока**
- e. Осенью, когда отмирает надземная часть

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

- a. Загустители
- b. Эмульгаторы
- c. Пектиновые вещества
- d. Консерванты**
- e. Солюбилизаторы

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

- a. Спансулы
- b. Леденцы**
- c. Ламели
- d. Драже
- e. Резинки жевательные

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

- a. Масло какао, скурол, карбовакс, желатин
- b. Макрогол, желатин, глицерин, гидрогенизированные жиры
- c. Масло какао, витепсол, эстаринум, лазупол**
- d. Витепсол, полиэтиленгликоль, глицерин, аэросил
- e. Полиэтиленоксид, лазупол, карбопол, крахмал

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

- a. Древесина
- b. Кожица плодов**
- c. Листья
- d. Цветочные лепестки
- e. Корни

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

- a. Персиковое масло, абрикосовое, сливочное масло
- b. Хлопковое масло, масло макадамии, аргановое масло
- c. Масло какао, арахисовое масло, подсолнечное масло
- d. Масло какао, пальмоядерное масло, масло кокосовое**
- e. Масло пальмовое, масло оливковое, кунжутное масло

189. У беременной со сроком гестации 25 недель диагностирована артериальная гипертензия.

Укажите, какой группе лекарственных средств следует оказать предпочтение в этой клинической ситуации:

- a. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента
- b. Блокаторы кальциевых каналов
- c. Диуретики
- d. Альфа-метилдопа**
- e. Бета-адреноблокаторы

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

- a. 1000 мг
- b. 400 мг
- c. 350 мг
- d. 500 мг
- e. 100 мг**

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

- a. Нифедипин
- b. Верапамил
- c. Нитроглицерин**
- d. Пропранолол
- e. Каптоприл

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

- a. Амортизационная
- b. Переоценённая
- c. Вторичная
- d. Первичная**
- e. Ликвидационная

193. Провизор аптеки получил задание разместить новое антацидное безрецептурное лекарственное средство в зале обслуживания, поскольку стартовала реклама по радио. Где оно будет размещено?

- a. На нижней полке
- b. Около входа в аптеку
- c. В прикассовой зоне**
- d. В закрытом шкафу
- e. В материальной

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

- a. Около входа в аптеку
- b. В закрытом шкафу
- c. В материальной
- d. На полке на уровне глаз**
- e. На нижней полке

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

- a. Ширина**
- b. Устойчивость

- c. Новизна
- d. Гармоничность
- e. Высота

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

- a. 60%
- b. 96%**
- c. 90%
- d. 95%
- e. 70%

197. Провизор при изготовлении жидких лекарственных форм дозирует по объёму и добавляет в раствор в последнюю очередь:

- a. Пертусин, летучие жидкости и жидкости с большой плотностью
- b. Настойки, жидкие экстракты, сиропы вкусовые**
- c. Сахарный сироп, пергидроль, дёготь
- d. Димексид, глицерин, нашатырно-анисовые капли
- e. Ароматные воды, спиртовые растворы, глицерин

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

- a. Алтея лекарственная
- b. Душица обыкновенная
- c. Солодка голая
- d. Чабрец ползучий**
- e. Подорожник большой

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

- a. 2 часа
- b. 1 час
- c. 24 часа**
- d. 6 часов
- e. 12 часов

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

- a. Любого изменения в аналитической методике для этой субстанции
- b. Изменения в синтезе субстанций
- c. Воссоздания фармакопейной методики**
- d. Изменения в синтезе и в аналитической методике
- e. Изменения в методике количественного определения