

## **Фармакогнозия**

**Под подлинностью лекарственного растительного сырья понимают соответствие сырья:**

{

- срокам годности
- срокам заготовки
- основному действию
- своему наименованию

**Под доброкачественностью лекарственного растительного сырья понимают соответствие сырья:**

{

- срокам годности
- содержанию действующих веществ
- содержанию примесей
- всем требованиям НД

**Органической примесью лекарственного растительного сырья называют части:**

{

- растения, утратившие естественную окраску
- других неядовитых растений
- других ядовитых растений
- этого же растения, не подлежащие сбору

**Листьями в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой:**

- боковую структурную часть побега
- высушенные отдельные листочки сложного листа, собранные с черешком или без него
- высушенные листья растения, собранные с черешком или без него в период цветения
- высушенные или свежие листья, или отдельные листочки сложного листа, собранные с черешком или без него

**Соцветие ноготков лекарственных:**

{

- корзинка
- щиток
- початок
- извилина

**Лекарственное значение из всех видов хвощей имеет хвощ:**

{

- лесной
- полевой
- топяной
- луговой

**Сердечные гликозиды являются основной группой биологически активных веществ в сырье:**

{

- полыни горькой
- желтушника раскидистого
- солодки
- мачка желтого

**Тимол – основной компонент эфирного масла:**

{

- шалфея лекарственного
- чабреца
- аира болотного
- полыни горькой

**Лекарственное растительное сырье, содержащее в составе эфирного масла ментол:**

{

- трава душицы
- корневища и корни девясила
- листья шалфея
- листья мяты перечной

**Сырьем у девясила высокого являются:**

{

- листья
- почки
- корневища с корнями
- корневища и корни

**В качестве лекарственного растительного сырья у Эвкалипта прутовидного применяются:**

{

- листья
- трава
- корневища
- плоды

**Для медицинских целей у липы сердцелистной заготавливают:**

{

- корни
- корневища
- цветки
- плоды

**Для медицинских целей у шалфея лекарственного заготавливают:**

{

- листья
- трава
- побеги
- плоды

**Витамин К содержится в:**

{

- плодах рябины обыкновенной
- траве пастушьей сумки
- плодах шиповника
- плодах черемухи обыкновенной

**В качестве лекарственного растительного сырья у Марены красильной заготавливают:**

{

- плоды
- семена
- корневища и корни
- корни

**У мужского папоротника в качестве лекарственного сырья заготавливают:**

- корневища
- корневища с корнями
- корневища и корни
- корни

**Витамины - основные биологически активные вещества в сырье:**

{

- мяты перечной
- крапивы двудомной
- пустырника сердечного
- горца перечного

**Каротиноиды относятся к витаминам:**

{

- жирорастворимым
- водорастворимым
- не растворимым ни в жирах, ни в воде
- легко возгоняющимся

**Дубильные вещества преобладают в сырье:**

- левзеи сафлоровидной
- якорцев стелющихся
- наперстянки шерстистой

- кровохлебки лекарственной

**Алкалоид атропин относится к производным:**

{

- индола
- пурина
- тропана
- изохинолина

**Аскорбиновая кислота относится к витаминам ряда:**

- алициклического
- алифатического
- ароматического
- гетероциклического

**Камфора относится к группе:**

- алифатических монотерпенов
- бициклических монотерпенов
- моноциклических монотерпенов
- бициклических сесквитерпенов

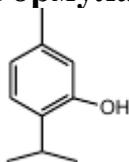
**Тимол относится к:**

- алифатическим монотерпенам
- моноциклическим монотерпенам
- бициклическим сесквитерпенам
- ароматическим соединениям

**Ментол относится к:**

- алифатическим монотерпенам
- бициклическим монотерпенам
- моноциклическим монотерпенам
- бициклическим сесквитерпенам

**Формула вещества, приведенного на рисунке:**



- борнеол
- камфора
- тимол
- ментол

**Препараты – цитостатики растительного происхождения получают из сырья:**

- пассифлоры инкарнатной
- крапивы двудомной
- катарантуса розового
- родиолы розовой

**Траву душицы используют в качестве средства:**

- тонизирующего
- седативного
- желчегонного
- отхаркивающего

**Препараты левзеи обладают действием:**

- тонизирующим
- седативным
- желчегонным
- кровоостанавливающим

**К лекарственным средствам, тонизирующим ЦНС, относится настойка:**

- {
- пустырника
  - боярышника
  - лимонника
  - мяты

**Фармакологическое действие травы термопсиса Ланцетного:**

- отхаркивающее
- антигельминтное
- седативное
- гипотензивное

**Препарат «линетол» получают из:**

- {
- ланолина
  - спермацета
  - масла какао
  - масла льна

**Препарат «танацехол» получают из сырья:**

- одуванчика лекарственного
- календулы лекарственной
- пижмы обыкновенной
- сушеницы топяной

**Препарат «келлин» получают из сырья:**

- пустырника пятилопастного
- вздутоплодника сибирского
- родиолы розовой
- амми зубной

**Основное фармакологическое действие травы Горицвета:**

- кардиотоническое
- антиаритмическое
- диуретическое
- адаптогенное

**Препараты чемерицы используются как средство:**

- {
- отхаркивающее
  - противовоспалительное
  - желчегонное
  - противопаразитарное

**Из ландыша майского получают препарат:**

- ликвиритон
  - кордигит
  - дигоксин
  - коргликон
- }

**Географическое распространение диоскорей Ниппонской:**

- кавказ
- ставропольский край
- краснодарский край
- хабаровский край

**Ареал лимонника китайского:**

- воронежская и липецкая области
- средняя азия и казахстан
- приморский и хабаровский край
- урал и юг сибери

**Места обитания кровохлебки лекарственной:**

- горные типы леса, каменистые склоны
- сухие степи и темнохвойные леса
- заливные луга, разнотравные степи, разреженные леса и берега Водоемов
- горные леса, сухие каменистые склоны, лесозащитные полосы

**Укажите сырьевую базу крушины ольховидной:**

- только дикорастущее
- только культивируемое
- импортируется
- экспортируется

**Сырье – плоды черемухи, относится к группе сырья по хранению:**

- сильнодействующее
- содержащее эфирное масло
- плоды и семена

- содержащее кумарины

**Трава (чистотела) хранится отдельно от других видов Сырья, потому что содержит:**

- алкалоиды
- эфирное масло
- сердечные гликозиды
- флавоноиды

**Сырьевая база подорожника большого:**

{

- только дикорастущее
- только культивируемое
- импортируется
- дикорастущее и культивируемое

**Таблетки «Мезим-форте» содержат компоненты:**

- амилазу, липазу
- панкреатин
- амилазу, трипсин
- панкреатин, амилазу, липазу, протеазу

**Инсулин является гормоном желез:**

- коры надпочечников
- щитовидной железы
- гипофиза
- поджелудочной железы

**Молекула инсулина свиной отличается от молекулы человеческого инсулина параметрами:**

- тремя аминокислотами
- одной аминокислотой
- наличием дисульфидных мостиков
- количеством пептидных связей

**В промышленном масштабе человеческий инсулин получают путем:**

- экстракцией из поджелудочной железы человека
- синтезом аминокислот
- биотехнологически
- замены в свином инсулине аминокислоты аланина на треонин

**Трансдермальный путь введения лекарственных веществ позволяет:**

- уменьшить дозу лекарственного вещества, предотвратить его разрушение в ЖКТ
- исключить передозировку лекарственного вещества
- улучшить всасывание лекарственного вещества

- использовать этот метод введения в экстренных случаях

**Противокашлевым средством центрального типа действия является:**

- либексин
- бромгексин
- глауцин
- кодеин

**Бронхолитиком адреномиметического типа действия является:**

- иетацин
- фенотерол
- атропин
- эуфиллин

**К лекарственным препаратам, обладающим гастропротекторным действием относятся:**

- омепразол
- гастрофарм
- гастал
- сукралфат

**Общетонизирующие средства применяются при:**

- иммунодефиците, гипертермии, гипертензии
- гипотонии, асфиксии, бессоннице
- астении, гипотонии, снижении иммунитета
- гипертензии, судорогах, сонливости

**Толерантность это:**

- повышение эффективности лекарственных препаратов при их повторном применении
- снижение эффективности лекарственных препаратов при их повторном применении
- накопление лекарственных веществ в организме
- непреодолимое стремление к повторному приему лекарственных средств

**При развитии анафилактической реакции на антибиотик необходимо:**

- снизить дозу препарата
- назначить антигистаминные средства
- отменить антибиотик, ввести в/в глюкокортикоиды
- назначить дезинтоксикационные средства на фоне снижения дозы антибиотика

**К растениям, обладающим инсулиноподобным действием относятся:**

- бессмертник
- толокнянка
- одуванчик

- кукурузные рыльца

**Снижение эффекта лекарства при его повторном введении в одной и той же дозе может быть связана с:**

- явлением сенсбилизации
- явлением кумуляции
- индукцией ферментов печени
- усилением реабсорбции препарата в почках

**Влияние, которое оказывают ненаркотические анальгетики на теплорегуляцию:**

- не влияют на теплорегуляцию
- снижение теплоотдачи
- повышение теплоотдачи
- снижение теплообразования

**Цефалоспорины применяют при заболеваниях, вызванных:**

- грамотрицательной флорой
- грамположительной флорой
- грамотрицательной и грамположительной флорой
- только синегнойной палочкой и бактероидами

**Сухость слизистых оболочек и кожи, повышение температуры, расширение зрачка, фотофобия, двигательное и речевое возбуждение являются симптомами отравления:**

- гигронием
- прозеринном
- атропином
- цититонном

**К полусинтетическим макролидам относятся:**

- эритромицин
- кларитромицин
- олеандомицин
- джозамицин

**Артериальное давление при введении анаприлина:**

- повышается в следствии спазма сосудов
- снижается вследствие прямого действия на сосуды
- не изменяется
- снижается вследствие уменьшения сердечного выброса

**Побочный эффект прозерина:**

- гиперсаливация
- провокация глаукомы
- атония кишечника и мочевого пузыря
- тахикардия

**Показания к применению ацетилсалициловой кислоты:**

- язвенная болезнь желудка
- острые и хронические ревматические заболевания
- аспириновая астма
- синдром рея

**Ненаркотический анальгетик, производное пиразолона:**

- аспирин
- парацетамол
- метамизол
- фенацетин

**Фармация.**

**Больному, получившему ЛС на льготных условиях, аптечным работником делается отметка в следующем документе:**

- карта учёта льготного отпуска ЛС
- амбулаторная карта больного
- сличительная ведомость
- личная медицинская книжка больного

**Категория граждан, имеющих право получать ЛС по рецептам врачей с 50% скидкой:**

- пенсионеры, получающие пенсию в минимальных размерах
- инвалиды II группы (работающие)
- инвалиды III группы (безработные)
- лицам, проработавшие в тылу в годы войны не менее 6 месяцев
- лицам, проработавшие в тылу в годы войны не менее 6 месяцев и награждённые орденами и медалями СССР за самоотверженный труд в годы войны
- лица, подвергавшиеся политически репрессиям и впоследствии реабилитированные

**Работник аптечного учреждения может самостоятельно осуществлять синонимическую замену выписанного на льготных условиях ЛП в случае его отсутствия, если разница в стоимости выписанного и имеющегося ЛП:**

- менее 30%
- более 30%
- более 50%

**Срок хранения рецептов выписанных на специальных бланках:**

- 1 год
- 5 лет
- 10 лет
- 2 месяца
- 3 года

**Срок хранения рецептов выписанных на специальных бланках 148–1/У–06(04):**

- 1 год
- 5 лет
- 3 года
- 2 месяца

**Максимальное количество этилового спирта, отпускается в чистом виде, по рецептам с надписью «для обработки кожи»:**

- 200,0
- 100,0
- 50,0
- 30,0
- 150,0

**Срок хранения рецептов выписанных на рецептурном бланке формы 107/у-нп:**

- 10 дней
- 5 дней
- 1 месяц
- 20 дней
- 2 месяца

**На рецептурном бланке формы 148 1/У-88 может быть выписано:**

- лекарственное средство
- 2 лекарственных средства списков А и Б
- без ограничений
- 3 наименования лекарственных средств
- 2 наименования лекарственных средств общего списка

**Срок действия рецепта, выписанного на рецептурном бланке:**

- 10 дней
- 5 дней
- 2 месяца
- 20 дней
- 1 месяц

**В случае выписывания врачом ЛС в дозе, превышающей высшую разовую без соответствующего оформления рецепта, провизор обязан отпустить его:**

- в дозе, которая установлена как высшая разовая
- в дозе, которая установлена как высшая суточная
- в половине высшей разовой дозы
- в половине высшей суточной дозы
- не имеет права отпустить

**ЛС, включённый в список II правительства РФ:**

- героин
- омнопон
- эфедрон

- эфедрин
- опий

**Документ, подтверждающий соответствие подготовки специалиста государственному образовательному стандарту, называется:**

- лицензия
- сертификат
- разрешение на осуществление профессиональной деятельности
- квалификационное удостоверение
- удостоверение о повышении квалификации

**Документ, в котором указываются все виды фармацевтической деятельности, прошедшие лицензирование, называется:**

- лицензия
- сертификат
- разрешение
- протокол к лицензии
- паспорт

**Юридические лица, основной целью деятельностью которых, является получение прибыли, называются:**

- коммерческие организации
- предприниматели
- принципалы
- дилеры
- кооператоры

**Прямой перенос чужеродной ДНК в протопласты возможен с помощью:**

- микроинъекции
- трансформации
- упаковки в липосомы
- культивирования протопластов на соответствующих питательных средах

**Биотехнологу «ген – маркер» необходим для:**

- повышение активности рекомбинанта
- образования компетентных клеток хозяина
- модификации места взаимодействия рестриктаз с субстратом
- отбора рекомбинантов
- 

**Технология, основанная на иммобилизации биообъекта, уменьшает наличие в лекарственном препарате таких примесей как:**

- следы тяжёлых металлов
- белки
- механические частицы
- следы органических растворителей
- следы низкомолекулярных соединений

**Предшественник пенициллина, резко повысивший его выход при добавлении в среду:**

- бета - диметилцистеин
- валин
- фенилуксусная кислота
- альфа – аминокадипиновая кислота
- лизин

**Качество серийного инъекционного препарата пенициллина, проверяемое в медицинской промышленности пенициллиназ (беталактамаз):**

- токсичность
- прозрачность
- стерильность
- пирогенность
- стабильность

**Правила GMP не регламентируют:**

- фармацевтическую терминологию
- требования к биологической доступности препарата
- требования к зданиям и помещениям фармпроизводства
- требования к персоналу
- необходимость валидации

**При производстве сборов после измельчения следует технологическая стадия:**

- маркировки
- смешивания
- просеивания
- измельчения
- дозирования

**Растворители для инъекционных растворов не должны обладать:**

- высокой растворяющей способностью
- химической чистотой
- устойчивостью при хранении
- фармакологической индифферентностью
- низкой температурой кипения

**Стерилизацию термолabileльных инъекционных растворов проводят:**

- химическим методом
- фильтрованием
- паром под давлением
- газом
- горячим воздухом

**Покрывание таблеток оболочками не влияет на:**

- точность дозирования лекарственных веществ

- защиту от воздействия внешней среды
- локализацию действия
- улучшение органолептических свойств таблеток
- пролонгирование действия

**Помещение класса чистоты А используется для:**

- мойки дроба
- выделки ампул
- этикетировки ампул
- заполнения ампул инъекционным раствором
  
- отжига ампул

**Деминерализацию воды не осуществляют:**

- обратным осмосом
- электродиализом
- ионным обменом
- ультрафильтрацией
- осаждением

**К экстракционным органолептическим препаратам для парентерального применения относится:**

- инсулин
- пантокрин
- тиреоидин
- пепсин
- адиурекрин

**Термическая стойкость ампульного стекла оценивается по способности выдерживать:**

- агрессивность среды внутреннего содержимого
- длительное замораживание
- длительное нагревание
- перепады температуры от 180°C до 20°C
- кратковременное нагревание

**Целесообразность применения глазных лекарственных плёнок объясняется:**

- стерильностью
- пролонгированным действием
- эластичностью
- механической прочностью
- апиrogenностью

**Преимущество фармацевтических аэрозолей перед другими лекарственными формами:**

- быстрый терапевтический эффект при сравнительно небольших дозах
- возможность ингаляционного введения

- отсутствие побочных эффектов
- высокая точность дозирования
- простота применения

**Возникновение геномики как научной дисциплины стало возможным после:**

- установления структуры ДНК
- создания концепции гена
- дифференциации регулярных и структурных участков гена
- полного секвенирования генома у ряда организмов
- подтверждения концепции о двойной спирали ДНК

**Преимуществами генно – инженерного инсулина являются:**

- высокая активность
- меньшая аллергенность
- меньшая токсичность
- большая стабильность
- высокая чистота продукта

**Практическое значение полусинтетического аминогликозида обусловлено:**

- активностью против анаэробных патогенов
- отсутствием нефротоксичности
- устойчивостью к защитным ферментам у бактерий, инактивирующим другие аминогликозиды
- активностью против патогенных грибов
- устойчивостью к фагам

**Трансферазы осуществляют:**

- катализ окислительно – восстановительных реакций
- перенос функциональных групп на молекулу воды
- катализ реакции присоединения по двойным связям
- катализ реакций переноса функциональных групп на субстрат
- катализ гидролитического расщепления связей

**Вспомогательное вещество нипагин в лекарственных формах:**

- пролонгатора
- консерванта
- антиоксиданта
- регулятора pH
- изотонирующего компонента

**Цефалоспорин четвёртого поколения, устойчивый к бета – лактамазам грамотрицательных бактерий:**

- цефалексин
- цефазолин
- цефпиром
- цефаклор
- цефалоридин

### **Пенициллинацилаза используется при:**

- проверке заводских серий пенициллина на стерильность
- оценке эффективности пенициллиновых структур против резистентных бактерий
- получении полусинтетических пенициллинов
- снятии аллергических реакций на пенициллин
- снятии пирогенных реакций

### **Активный ил, применяемый при очистке стоков биотехнологических производств, это:**

- сорбент
- смесь сорбентов
- смесь микроорганизмов, полученных генно – инженерными методами
- природный комплекс микроорганизмов
- штаммы - деструкторы

### **Функцией феромонов являются:**

- антимикробная активность
- противовирусная активность
- изменение поведения организма, имеющего специфический рецептор
- терморегулирующая активность
- противоопухолевая активность

### **Правила GMP предусматривают производство в отдельных помещениях и на отдельном оборудовании:**

- пенициллинов
- аминогликозидов
- тетрациклинов
- макролидов
- полиенов

### **Воздух помещений аптеки обеззараживают:**

- радиационной стерилизацией
- установкой приточно – вытяжкой вентиляцией
- ультрафиолетовой радиацией
- обработкой дезинфицирующими средствами
- установкой приточной вентиляцией

### **Класс чистоты помещения устанавливается по предельно допустимому содержанию в 1 м<sup>3</sup> воздуха:**

- аэрозольных частиц
- микроорганизмов
- аэрозольных частиц определённого размера и микроорганизмов
- микроорганизмов и дрожжевых грибов
- углерода диоксида

### **Стерилизация любого объекта, в обязательном порядке, заключается в:**

- умерщвление патогенных видов микроорганизмов на изделии
- умерщвление патогенных микроорганизмов на поверхности
- удаление из объекта микроорганизмов всех видов и находящихся на всех стадиях развития
- умерщвлению вирусов
- удалении из объекта дрожжевых грибов

**Интервал времени от начала изготовления инъекционных и инфузионных растворов до начала стерилизации не должен превышать (часов):**

- 1,5
- 2
- 3
- 6
- 12

**Простерилизованные вата, марля, пергаментная бумага, фильтры до вскрытия биксов хранятся в аптеке (часов):**

- 6
- 12
- 24
- 48
- 72

**При разделительном способе выписывания порошков, пилюль, суппозиторий, масса вещества на одну дозу:**

- указана в рецепте
- рассчитывается путём деления выписанной массы на число доз
- рассчитывается путём деления выписанной массы на число приёмов
- рассчитывается путём умножения на число доз
- рассчитывается путём умножения на число приёмов

**Первыми при изготовлении порошковой массы измельчают лекарственные вещества:**

- красящие
- выписанные в меньшей массе
- имеющие малое значение насыпной массы
- трудноизмельчаемые
- теряющие кристаллизационную воду

**При изготовлении 10 порошков по прописи, в которой выписан скополамина гидробромид распределительным способом в дозе 0,0003, следует взять тритурации:**

- 1:10-0,03г
- 1:10-0,3г
- 1:10-0,003г
- 1:100-0,3г
- 1:100-0,03г

**Заканчивают измельчение и смешивание порошков, добавляя вещества:**

- имеющие малую насыпную массу
- трудноизмельчаемые
- с малыми значениями относительной потери при диспергировании
- амфорные
- с большой насыпной массой

**Концентрация йода в растворе Люголя для внутреннего применения составляет:**

- 5%
- 3%
- 1%
- 0,5%
- внутрь не применяют

**Важное дополнительное требование к качеству воды для инъекций, в сравнении с водой очищенной:**

- слабокислые значения pH
- отсутствие хлоридов, сульфатов, ионов кальция и тяжёлых металлов
- сухой остаток не более 0,001%
- отсутствие пирогенных веществ
- содержание аммиака не более 0,00002%

**Основателем гомеопатии является:**

- Аристотель
- Гиппократ
- Авиценна
- Ганеман
- Гален

**Обозначению в прописи гомеопатического препарата «D3» соответствует концентрация лекарственного вещества:**

- $1 \times 10^{-2}$
- $1 \times 10^{-3}$
- $1 \times 10^{-4}$
- $1 \times 100^{-3}$
- $1 \times 10^{-6}$

**Концентрация и объём (масса) изотонирующих, стабилизирующих добавок и других вспомогательных веществ в ПШК:**

- указывается
- не указывается
- указывается только в случае изготовления стерильных растворов
- указывается только при изготовлении препаратов для новорождённых
- указывается при превышении нормы допустимого отклонения

**GLP регламентирует:**

- лабораторные исследования
- планирование поисковых работ
- набор тестов предклинических испытаниях
- методы математической обработки данных
- проведение валидации

**Промышленное производство лекарственных препаратов нормируются документами:**

- требованиями ВОЗ
- технологическим регламентом
- рецептом
- инструкцией
- лицензией

**При изготовлении 10 доз порошков по прописи, в которой выписано 0,015 экстракта белладонны распределительным способом сухого экстракта взвесили:**

- 0,15г
- 0,30г
- 0,03г
- 0,015г
- 0,60г

**Высокой гигроскопичностью, которую учитывают при изготовлении любых лекарственных форм, обладает:**

- магний оксид
- калий перманганат
- теofilлин
- кальций хлорид
- терпингидрат

**Дайте определение понятию «товар»:**

- совокупность ассортиментных групп и товарных единиц
- группы товаров, связанные между собой (по схожести действия, диапазону цен и т.п.)
- всё, что предлагается целевому рынку с целью привлечения внимания, использования или потребления
- разновидности конкретного товара

**Дайте определение понятию «товарная единица»:**

- совокупность ассортиментных групп и товарных единиц
- группы товаров, связанные между собой (по схожести действия, диапазону цен и т.п.)
- всё, что предлагается целевому рынку с целью привлечения внимания, использования или потребления

- разновидности конкретного товара

**Договор розничной купли-продажи считается заключённым в надлежащей форме с момента:**

- выдачи продавцом покупателю товара
- выдачи продавцом покупателю кассового чека
- выдачи продавцом покупателю товарного чека
- выдачи продавцом покупателю кассового или товарного чека, или иного документа, подтверждающего оплату товара
- выдачи продавцом покупателю иного документа, подтверждающего оплату товара

**Применение руководителем фармацевтической организации административных методов управления персоналом базируется на следующих принципах, кроме:**

- материальное стимулирование персонала и отдельных работников
- желание трудиться в данной организации
- чувство долга
- признание культуры трудовой деятельности

**Естественная убыль (трата) медикаментов начисляется:**

- в случаи несовпадения книжного и фактического остатков
- от книжного остатка
- от фактического остатка
- от поступления

**Укажите срок рассмотрения протокола разногласий:**

- 5 дней
- 10 дней
- 20 дней
- 30 дней
- 2 месяца

**Инвентаризация лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учёте, проводится:**

- ежемесячно
- ежеквартально
- не реже двух раз в год
- не реже одного раза в год
- по усмотрению местной администрации

**Условия хранения дезинфицирующих средств:**

- изолированное помещение
- горизонтальное положение
- прохладное место
- защищённое от света место

- изолированное помещение, в защищённом от света месте, прохладном месте, герметично упакованной таре

**Условия хранения хирургических инструментов и других металлических изделий:**

- в сухом помещении, при комнатной температуре и влажности не более 60%
- в тёмном помещении, при комнатной температуре и влажности не более 60%
- в прохладном помещении, при комнатной температуре и влажности не более 60%
- в защищённом от света месте, при комнатной температуре
- при комнатной температуре

**Условия хранения жидких лекарственных форм (сиропов, настоек):**

- в герметически укупоренной, наполненной доверху таре, в прохладном, защищённом от света месте
- в отдельном шкафу
- в сухом месте
- в защищённом от света месте
  
- в прохладном месте

**Условия хранения мазей и линиментов:**

- в герметически укупоренной, наполненной доверху таре, в прохладном, защищённом от света месте
- в отдельном шкафу
- в сухом месте
- в защищённом от света месте
- в прохладном месте

**Условия хранения красящихся веществ:**

- в отдельном шкафу, в плотно упакованной таре, отдельно по наименованиям
- в герметически упакованной таре
- в таре из светозащитных материалов
- в таре, непроницаемой для запаха
- в прохладном месте

**В помещениях для хранения лекарственных средств температура и влажность воздуха проверяется не реже:**

- трёх раз в сутки
- двух раз в сутки
- одного раза в сутки
- одного раза в двое суток
- двух раз в двое суток

**Спрос эластичен в следующих условиях:**

- препарату нет замены
- имеется срочность в покупке
- потребитель не хочет менять свои привычки

- предлагается на замену дорогостоящий импортный препарат

**Приказ, утверждающий «Инструкцию по санитарному режиму аптек»:**

- приказ МЗ СССР №276 от 02.09.91г
- приказ МЗ СССР № 276 от 30.04.85г
- приказ МЗ СССР № 1026 от 19.10.82г
- приказ МЗ № 214 от 16.07.97г.

- приказ МЗ № 309 от 21.10.97г

**Приказ, утверждающий «Инструкцию по контролю качества лекарственных средств, изготовляемых в аптеках»:**

- приказ МЗ СССР № 523 от 03.07.63г
- приказ МЗ СССР № 96 от 03.04.91г
- приказ МЗ СССР № 276 от 27.09.91г
- приказ МЗ РФ № 214 от 16.04.97г
- приказ МЗ и РФ № 53 от 25.03.94г

**Приказ, регламентирующий рациональное назначение лекарственных средств, правила выписывания рецептов на них аптечными учреждениями (организациями):**

- приказ МЗ России № 1175н от 20.12.12.2012г
- приказ МЗ СССР № 673 от 26.12.89г
- приказ МЗ РФ № 326 от 10.11.97г
- приказ МЗ СССР № 55 от 09.01.87г
- приказ МЗ и РФ № 110 от 12.02.07

**Приказ, утверждающий минимальный ассортимент лекарственных средств, необходимых для оказания медицинской помощи:**

- приказ МЗ и МП РФ № 63 от 17.03.95г
- приказ МЗ СССР № 673 от 26.12.89г
- приказ МЗ и РФ № 805н от 09.11.2012г
- приказ МЗ РФ № 287 от 19.07.99г
- приказ МЗ РФ № 328 от 23.08.99г

**Приказ, регламентирующий организацию хранения различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения:**

- приказ МЗ РФ № 376 от 13.11.96г
- приказ МЗ СССР № 523 от 03.07.68г
- приказ МЗ РФ № 706 н от 09.11.2012г
- приказ МЗ РФ № 318 от 05 11. 97г
- приказ МЗ РФ № 308 от 21.10.97г

**Приказ МЗ РФ № 88 от 26.03.2001г подтверждает документ:**

- перечень лекарственных средств списков А и Б
- правила выписывания рецептов на лекарственные средства и их отпуске
- перечень товаров, реализуемых в аптеках

- государственный информационный стандарт лекарственных средств
- правила хранения лекарственных средств в аптеках

**При досрочной поставке товар с согласия покупателя:**

- не принимается
- принимается и оплачивается
- принимается на ответственное хранение
- оплачивается по наступлению срока поставки

**Если врач в рецепте превысил разовую или суточную дозу ядовитого или сильнодействующего вещества, не оформив превышение соответствующим образом, провизор-технолог:**

- уменьшит количество лекарственного вещества в соответствии со средней терапевтической дозой
- вещество введет в состав лекарственного препарата в дозе, указанной в ГФ как высшая
- лекарственный препарат не изготовит
- вещество в состав лекарственного препарата введет в половине дозы, указанной в ГФ как высшая
- вещество введет в половине дозы, выписанной в рецепте

**Государственная регламентация производства лекарственных препаратов и контроля их качества проводится по направлениям:**

- установления права на фармацевтическую деятельность
- нормирования состава прописей лекарственных препаратов
- установления норм качества лекарственных и вспомогательных веществ
- нормирования условий изготовления и технологического процесса
- всем перечисленным

**Срок действия рецептов на готовое лекарственное средство, подлежащее ПКУ, составляет:**

- 5 дней
- 10 дней
- 2 месяца
- 2 года

**Лекарственные препараты аптечного изготовления подвергаются следующим видам выборочного контроля:**

- опросному, физическому
- письменному, приемочному
- арбитражному
- органолептическому
- контролю при отпуске

**Срок хранения книги учёта наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту в аптечных организациях, после внесения последней записи составляет:**

- 1 год
- 3 года
- 5 лет
- 7 лет
- 10 лет

**Срок действия рецептов на психотропные вещества списка III составляет:**

- 5 дней
- 10 дней
- 2 месяца
- 1 год

**В ценниках на товары, реализуемые из аптек должны быть следующие сведения за исключением:**

- наименование товара
- цена за единицу
- подпись материально-ответственного лица или аптеки
- дата оформления ценника
- срок годности

**О лекарственных препаратах дополнительно должны быть сведения, за исключением:**

- о номере и дате государственной регистрации лекарственных средств
- информация на упаковке на русском языке в соответствии с установленными требованиями
- информация в инструкции по применению согласно установленными требованиями
- о правилах отпуска лекарственных средств
- о перечне всех лекарственных средств, имеющих в продаже

**Найдите ошибку. Предпродажная подготовка парфюмерно-косметических товаров включает:**

- распаковку
- осмотр
- проверку качества (по внешним признакам)
- наличие о товаре необходимой информации
- проверку соответствия запаха, цвета

**Информация о рецептурных препаратах не может содержаться в:**

- специализированных медицинских или фармацевтических изданиях
- научно-популярных журналах
- докладах на конференциях медицинских работников
- инструкциях по применению препаратов, предназначенных для врачей

**К жизненно важным лекарственным средствам относят:**

- лекарственные средства, эффективные для лечения не самых опасных но серьёзных заболеваний

- лекарственные средства, важные для спасения жизни, имеющие опасный синдром отмены, постоянно необходимые для поддержания жизни
- лекарственные средства, для лечения лёгких заболеваний, лекарственные средства, сомнительной эффективности, дорогостоящие лекарственные средства с симптоматическими показаниями

**К второстепенным лекарственным средствам относят:**

- лекарственные средства, эффективные для лечения не самых опасных но серьёзных заболеваний
- лекарственные средства, важные для спасения жизни, имеющие опасный синдром отмены, постоянно необходимые для поддержания жизни
- лекарственные средства, для лечения лёгких заболеваний, лекарственные средства, сомнительной эффективности, дорогостоящие лекарственные средства с симптоматическими показаниями

**Бесперебойное обеспечение и ЛПУ лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения обеспечивается наличием в аптеке:**

- спроса
- основных средств
- товарных запасов
- конкуренции

**Укажите типы конфликтов, которые могут возникать в фармацевтической организации:**

- внутриличностный
- межличностный
- между личностью и группой
- межгрупповой
- все перечисленное выше

**Срок действия сертификата соответствия:**

- равен сроку годности лекарственных средств
- 1 год
- 0,5 года
- 3 года
- 1 год в пределах срока годности лекарственных средств

**За нарушение правил сертификации участники сертификации:**

- не несут ответственность
- несут административную ответственность
- несут административную, гражданскую ответственность
- несут административную и гражданскую ответственность

**Передачу полномочий от руководителя подчиненному называют:**

- координацией

- делегированием
- коммуникацией
- организацией труда
- функцией управления

**Сертификация лекарственных средств – это:**

- процедура установления качества лекарственных средств
- процедура установления безопасности лекарственных средств аккредитованными органами
- процесс компетентного и авторитетного подтверждения безопасности и соответствия качества лекарственных средств требованиям нормативных документов, утверждённых в установленном порядке
- оформление сертификата соответствия

**Укажите результат от ускорения товарооборачиваемости:**

- повышает рентабельность и снижает расходы
- повышает рентабельность и повышает расходы
- снижает рентабельность и повышает расходы
- снижает рентабельность и расходы
- снижается рентабельность и повышает товарооборот

**Плановые проверки порядка осуществления фармацевтической деятельности проводятся:**

- не чаще одного раза в 3 года
- не реже одного раза в год
- с периодичностью, устанавливаемой соответствующим лицензирующим органом
- не реже одного раза в 2 года

**Срок рассмотрения представленных документов и принятия решения о предоставлении или об отказе в предоставлении лицензии со дня получения заявления со всеми необходимыми документами не более:**

- 10 дней
- 20 дней
- 30 дней
- 45 дней
- 60 дней

**Официальным источником информации о товарах, прошедших государственную регистрацию, не является:**

- регистр лекарственных средств России
- государственный реестр лекарственных средств
- государственный реестр медицинских изделий
  
- государственный реестр БАД

**Товарооборотиваемость в аптечных предприятиях экономически выгодно:**

- ускорять
- замедлять
- уменьшать
- не изменять
- индексировать

**Лекарственные препараты, которые необходимо хранить при комнатной температуре, хранят:**

- при + 10 + 12 С
- при +12+ 15 С
- при +16 + 18 С
- при +15 + 25 С
- при +20 + 22 С

**Степень заполнения тары с жидкими легковоспламеняющимися и горючими веществами должна составлять не более:**

- 90% объёма
- 95% объёма
- 85% объёма
- по плечики склянки
- по горлышко склянки

**Приказ, утверждающий инструкцию о порядке хранения и обращения в фармацевтических (аптечных) организациях с лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения, обладающих огнеопасными свойствами:**

- ПЗ МЗ РФ № 706н от 09.11.2012г.
- ПЗ МЗ РФ № 330 от 12.11.97г
- ПЗ МЗ РФ № 377 от 12.11.96г
- ПЗ МЗ РФ № 523 от 03.07. 68г
- ПЗ МЗ РФ № 328 от 23.08. 99г

**Для контроля за своевременной реализацией в аптеке лекарственные препараты с ограниченным сроком годности используются:**

- журнал регистрации лекарственных препаратов
- инвентарная карточка
- стеллажная карточка
- книга продаж

**Под товарной номенклатурой аптечной организацией понимают:**

- всё, что предлагается рынку с целью использования или потребления
- совокупность ассортиментных групп, товарных единиц
- группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования, группам покупателей, дизайну цен
- совокупность потребительских и стоимостных характеристик продукта, определяющих его сравнительные позиции на рынке сбыта

### **Причины одностороннего отказа от договора со стороны поставщика:**

- поставка некачественного товара
- неплатёжеспособность покупателя, систематические просрочки оплаты
- завышение цен поставщиком
- систематические просрочки поставки

### **Приказ, регламентирующий приёмочный контроль в аптечных организациях:**

- ПЗ МЗ РФ № 137 от 04.04.2003г
- ПЗ МЗ РФ № 214 от 16.04.97г
- ПЗ МЗ РФ № 388 от 01.11.2004г
- ПЗ МЗ РФ № 382 от 15.12.2002г
- ПЗ МЗ РФ № 377 от 13.11.96г

### **Приказ, утверждающий виды аптечных учреждений:**

- ПЗ МЗ РФ № 312 от 29.04.2005г
- ПЗ МЗ РФ № 328 от 23.08.99г
- ПЗ МЗ РФ № 229 от 03.06.2003г
- ПЗ МЗ СР РФ № 553н от 27.07.2010г
- ПЗ МЗ РФ № 276 от 27.09.91г

### **В аптеках медицинских организаций действующими регламентами запас наркотических лекарственных средств установлен в размере:**

- 2-х месячной потребности
- годовой потребности
- 2-х недельной потребности
- месячной потребности
- не более норматива товарных запасов

### **Если при поступлении товаров в аптеку отсутствуют документы поставщика, созданная приёмная комиссия составляет:**

- приёмный акт
- претензионное письмо
- карточку учёта претензий и недостач
- акт об установленном расхождении в количестве и качестве при приёмке товара
- акт о приёмке товара, поступившего без счёта поставщика

### **Бесперебойное снабжение населения и лечебно-профилактических учреждений лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения обеспечивается наличием в аптеках:**

- конкуренции
- индексов цен
- товарных запасов
- издержек обращения
- текущего планирования

**Способ группировки и обобщённого отражения размещения хозяйственных средств и источников их образования в денежной форме на определённую дату называется:**

- балансом
- конкуренцией
- двойной записью
- бухгалтерским учётом
- финансовым результатом

**Изготовленные в аптеке глазные капли, растворы для инъекций, настои, слизи хранятся:**

- 1 сутки
- 2 суток
- 3 суток
- 1 месяц
- 10 суток

**Выбранная аптечным предприятием совокупность способов ведения бухгалтерского учёта, первичного наблюдения, стоимостного измерения, текущей группировки и итогового обобщения фактов хозяйственной (уставной и иной) деятельности называется:**

- балансом
- инвентаризацией
- учётной политикой
- финансовым результатом
- корреспонденцией счётов

**Трудовая книжка сотрудника должна быть заведена в течение:**

- 3 дней
- 5 дней
- 7 дней
- 10 дней
- 15 дней

**В журнале учёта наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту, после ежемесячной сверки книжных остатков и фактического наличия лекарственных средств последующие расчёты с начала следующего месяца производятся:**

- от расхода
- от книжного остатка
- от фактического остатка
- от поступления

**Количество ассортиментных групп (подгрупп, видов) фармацевтических товаров характеризует:**

- полноту ассортимента

- широту ассортимента
- глубину ассортимента
- гармоничность ассортимента
- обновление ассортимента

**Скрининг (лекарств) – это:**

- совершенствование путём химической трансформации
- совершенствование путём биотрансформации
- поиск и отбор (просеивание) природных структур
- полный химический синтез
- изменение пространственной конфигурации природных структур

**Условия хранения стерильного перевязочного материала (бинтов, марлевых салфеток, ваты):**

- в сухих, проветриваемых помещениях, в защищённом от пыли и грызунов месте, в заводской упаковке, в шкафах
- в неотапливаемых помещениях
- в защищённом от света месте
- в тёмном помещении
- нет правильного ответа

**Дайте определение понятию «товарная номенклатура»:**

- совокупность ассортиментных групп и товарных единиц
- группы товаров, связанные между собой (по схожести действия, диапазону цен и т.п.)
- всё, что предлагается целевому рынку с целью привлечения внимания, использования или потребления
- разновидность конкретного товара

**Дайте определение понятию «товарный ассортимент»:**

- совокупность ассортиментных групп и товарных единиц
- группы товаров, связанные между собой (по схожести действия, диапазону цен и т.п.)
- всё, что предлагается целевому рынку с целью привлечения внимания, использования или потребления
- разновидность конкретного товара

**Срок действия рецептов на сильнодействующие и ядовитые вещества, подлежащие ПКУ составляет:**

- 5 дней
- 10 дней
- 2 месяца
- 2 года

**Рецепты на эфедрин, псевдоэфедрин в чистом виде и в смеси с другими лекарственными веществами, анаболические стероиды, азалептин, коаксил для лечения больных с затяжными хроническими заболеваниями выписываются на курс лечения:**

- до 1 месяца
- до 2-х месяцев
- до 1 года
- до 2-х лет

**Рецепты на производные барбитуровой кислоты в чистом виде и в смеси с другими лекарственными средствами, анаболические стероиды, азалептин, коаксил для лечения больных с затяжными хроническими заболеваниями выписываются на курс лечения оформляются:**

- надписью «по специальному назначению», скреплённой подписью врача и его личной печатью
- надписью «по специальному назначению», скреплённой подписью врача и печатью ЛПУ
- надписью «по специальному назначению», скреплённой подписью врача и круглой печатью

**Выявленные при инвентаризации расхождения фактического наличия ценностей и данных бухгалтерского учёта оформляют:**

- авансовым отчётом
- бухгалтерским балансом
- актом результатов инвентаризации
- приказом о проведении инвентаризации
- актом о порче товарно-материальных ценностей

**Категория медицинских работников, не имеющих право выписывать рецепты на лекарственные препараты:**

- врач
- провизор
- акушерка
- фельдшер
- зубной врач

**Обязательным только для инъекционных лекарственных форм является следующий вид внутриаптечного контроля:**

- опросный
- химический
- физический
- органолептический
- контроль при отпуске

**Хранение всех взрывоопасных и огнеопасных веществ в одном помещении с кислотами и щелочами:**

- запрещено
- разрешено
- можно в 20м от жилья
- можно в 5м от жилья
- можно в специальном помещении

**Приказ, утверждающий нормативы потребления этилового спирта для учреждений здравоохранения, образования и социального обеспечения:**

- приказ МЗ СССР № 245 от 30.08.91г
- приказ МЗ СССР № 673 от 26.12.89г
- приказ МЗ СССР № 689 от 18.08.82г
- приказ МЗ СССР № 55 от 09.01.87г
- приказ МЗ РФ № 329 от 23.08.99г

**Деятельность, связанная с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, внесённых в Список III в соответствии с ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» не включает в себя их:**

- разработку
- производство
- изготовление
- хранение
- распространение

**Придаваемое лекарственному средству или лекарственному растительному сырью, удобное для применения состояние, при котором достигается необходимый лечебный эффект, называется:**

- лекарственный препарат
- фармакологическое средство
- лекарственная форма
- вспомогательное вещество

**Терапевтическая эквивалентность лекарственных препаратов это:**

- тождественность состава
- тождественность состава и одинаковая биодоступность
- тождественность лечебного действия при одном и том же заболевании

**Оригинальный препарат («бренд»):**

- препарат, содержащий то же действующее вещество в той же дозе и лекарственной форме, и обладающий таким же действием, что и оригинальный препарат
- препарат, имеющий одинаковое химическое название
- новое лекарственное средство, впервые появившееся на фармацевтическом рынке, которое зарегистрировано в законодательном порядке и охраняется патентом

**Воспроизведенный препарат («дженерик»):**

- препарат, содержащий то же действующее вещество в той же дозе и лекарственной форме, и обладающий таким же действием, что и оригинальный препарат
- препарат, имеющий одинаковое химическое название
- новое лекарственное средство, впервые появившееся на фармацевтическом рынке, которое зарегистрировано в законодательном порядке и охраняется патентом

**Согласно определению ГФ Х1 издания порошки – это:**

- твёрдая лекарственная форма для внутреннего и наружного применения, состоящая из одного или нескольких измельчённых веществ и обладающая свойством сыпучести
- твёрдая лекарственная форма для внутреннего и наружного применения, обладающая свойством сыпучести
- твёрдая лекарственная форма состоящая из одного или нескольких лекарственных и вспомогательных веществ

**На однородность смешивания порошков влияют:**

- физико-химические свойства измельчаемых веществ
- комплектность ступки и пестика
- соответствие рабочего объёма ступки количеству смешиваемых ингредиентов
- длительность измельчения

**Максимальная загрузка ступки для обеспечения оптимального измельчения лекарственных веществ не должна превышать:**

- 1/10 её объёма
- 1/20 её объёма
- 1/5 её объёма

**Методы, используемые для получения воды очищенной:**

- ионного обмена
- обратного осмоса
- дистилляции
- ректификации

**Общий объём жидкой лекарственной формы определяют суммированием:**

- объёмов всех жидких ингредиентов, выписанных в рецепте, исключая жидкости, дозируемые по массе
- объёмов концентрированных растворов и воды очищенной
- объёмов жидких ингредиентов, выписанных в рецепте
- объёмов концентрированных растворов и увеличением объёма, возникающего при растворении твёрдых веществ

**Общий объём микстуры (мл) по прописи:**

**Возьми: Раствора калия бромида 3% - 100 мл**

**Адонизида 5мл**

**Глицерина 10,**

**Составляет:**

- 115

- 105
- 113

**Общий объём лекарственной формы по прописи:**

**Возьми:** *Натрия бромида 6,0*

*Адонизида 5 мл*

*Настойки мяты 4 мл*

*Воды очищенной до 200 мл*

**Составляет:**

- 191 мл
- 196 мл
- 200 мл
- 209 мл
- 215 мл

**При изготовлении внутриаптечной заготовки 3% раствора водорода пероксида в качестве стабилизатора добавляют:**

- натрия хлорид
- натрия метабисульфит
- натрия бензоат

**При изготовлении микстур с пепсином его следует растворить в:**

- воде очищенной
- кислоте хлористоводородной
- растворе кислоты хлористоводородной

**Эмульсии (определения):**

- жидкая лекарственная форма, представляющая собой дисперсную систему, содержащую две или несколько взаимонерастворимых или несмешивающихся жидкостей, одна из которых эмульгированная в другой
- жидкая лекарственная форма, полученная растворением жидких, твердых или газообразных веществ в соответствующем растворителе
- жидкая лекарственная форма, представляющая собой дисперсную систему, содержащую одну или несколько твердых лекарственных веществ, суспендированных в соответствующей жидкости

**Настои и отвары по ГФ XI изд. – это:**

- жидкая лекарственная форма, представляющая собой водные извлечения из лекарственного растительного сырья, а также водные растворы сухих или жидких экстрактов - концентратов
- жидкая лекарственная форма, представляющая собой водные извлечения из лекарственного растительного сырья
- водные растворы сухих или жидких экстрактов - концентратов

