

Пятигорский медико-фармацевтический
институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Волгоградский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Утверждаю
Директор ПМФИ – филиала ФГБОУ ВО
ВолГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор В.Л. Аджиенко
«31» августа 2018 г.




**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ
(УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)**

Пятигорск, 2018

Программа государственной итоговой аттестации составлена на основании
Федерального государственного образовательного стандарта высшего
образования по специальности 33.05.01 «Фармация» утвержденного в 2016 году и
на основании учебного плана

Разработчики программы:

Д.м.н., доцент декан факультет
высшего образования, заведующий кафедрой
биологии и физиологии


М.В. Черников

Д.ф.н., доцент, заведующий кафедрой
фармацевтической технологии
с курсом медицинской биотехнологии


Д.В. Компанцев


Д.м.н., доцент, заведующий кафедрой
фармакологии с курсом
клинической фармакологии


А.В. Воронков

Д.ф.н., профессор, заведующий кафедрой
организации и экономики фармации


В.В. Гацан

Д.ф.н., профессор, заведующий кафедрой
фармацевтической и токсикологической химии


Д.С. Лазарян

Д.ф.н., профессор, заведующий кафедрой
фармакогнозии, ботаники и
технологии фитопрепаратов


Д.А. Коновалов

Программа ГИА утверждена на заседании
Центральной методической комиссии
протокол № 1 от «31» августа 2018 года
Председатель ЦМК


А.В. Воронков

Рабочая программа ГИА утверждена на
заседании Ученого совета
протокол № 1 от «31» августа 2018 года

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников по специальности 33.05.01 - Фармация (уровень специалитета) составлена в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. № 636 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»; приказом Минобра России № 86 от 09.02.16 «Изменения в Порядок проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»; приказом Минобра России № 502 от 28.04.16 «Изменения в Порядок проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»; Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) утвержденного приказом Минобра России № 1037 от 11.08.16 г.; профессиональным стандартом «Провизор» (приказ Минтруда и соцзащиты России № 91н от 09.03.18 г.); приказ Минобр науки России от 12.09.13 № 1061 (ред. от 23.03.18.) «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»

Цель государственной итоговой аттестации заключается в определении соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация, соответствующей требованиям федерального государственного образовательного стандарта, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, способствующих его устойчивости на рынке труда и продолжению образования по программам аспирантуры и ординатуры.

Задачей государственной итоговой аттестации является оценка освоения компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения ООП ВО.

К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по основной профессиональной образовательной программе 33.05.01 Фармация.

Для обучающихся из числа инвалидов по их письменному заявлению государственная итоговая аттестация проводится с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Обучающийся инвалид не позднее чем за 3 месяца до начала проведения государственной итоговой аттестации подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием его индивидуальных особенностей. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей

При условии успешного прохождения всех установленных форм проведения ГИА, выпускнику института по специальности 33.05.01 Фармация присваивается квалификация «Провизор» и выдается диплом о высшем образовании.

Место ГИА в структуре образовательной программы

ГИА в учебном плане ПМФИ по образовательной программе высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) относится к Блоку 3 Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен) и завершается присвоением квалификации Провизор.

Содержание и форма проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускников по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) проводится в форме двухэтапного государственного экзамена.

Студенты, продемонстрировавшие в течение процесса обучения высокий уровень овладения изучаемым материалом в рамках профессиональных компетенций (средний балл 4,0 и выше по результатам промежуточных аттестаций), активно участвующие в научной работе, и не имеющие оценок «удовлетворительно» по специальным дисциплинам, таким как фармацевтическая химия, фармацевтическая технология, фармакогнозия и управление и экономика фармации, могут на добровольной основе выбрать ГИА в форме защиты ВКР, проводимой вместо междисциплинарного собеседования.

Порядок чередования этапов государственного экзамена может быть изменен решением государственной экзаменационной комиссии.

1 этап – тестовый контроль (проверка уровня теоретической подготовленности на тестовом экзамене, проводимом на безмашинной основе) оценивается путем проведения аттестационного тестирования по специальности с использованием банка тестов.

Результаты тестирования оцениваются следующим образом:
71% -100% правильных ответов - «зачтено», 70% и менее правильных ответов - «неудовлетворительно».

Продолжительность сдачи первого этапа государственного экзамена не более 90 минут. Если за 90 минут обучающийся не успел ответить на все тестовые задания, то оставшиеся без ответа вопросы учитываются как вопросы по которым даны не верные ответы.

Обучающимся во время проведения первого этапа государственного экзамена запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Решение о допуске ко 2 этапу обучающегося, получившего оценку «неудовлетворительно» в каждом отдельном случае принимает государственная экзаменационная комиссия, где решающим является мнение председателя государственной экзаменационной комиссии.

2 этап - решение профессиональных задач. На этом этапе проводится проверка целостности профессиональной подготовки выпускника, т.е. уровня его компетенции и использования теоретической базы (циклов фундаментальных дисциплин) для решения профессиональных ситуаций. Собеседование проводится на основе решения ситуационных задач обобщенного характера.

Оценке в данном случае подлежит степень умения выпускника разрабатывать и осуществлять оптимальные решения профессиональных задач на основе интеграции и синтеза содержания дисциплин (модулей), входящих в аттестационное испытание.

При проведении итогового собеседования используются ситуационные задачи, разработанные профильными кафедрами. Количество ситуационных задач должно быть не менее количества обучающихся, сдающих испытания в одном экзаменационном потоке. Результаты собеседования оцениваются по 4-х балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на втором этапе государственного экзамена, проводимого в устной форме, составляет не менее 20 минут.

Обучающимся во время проведения первого этапа государственного экзамена запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Критерии оценки междисциплинарного экзамена:

«Отлично» - студент, демонстрирует всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы ситуационной задачи, выделяет существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать материал, устанавливает причинно-следственные связи, четко формулирует ответы, предлагает оптимальные методы контроля качества и успешно интерпретирует результаты фармацевтических анализов лекарственных препаратов и лекарственного растительного сырья, объясняет последовательность технологических процессов, планирует и анализирует деятельность аптечных организаций, хорошо знаком с нормативными документами и опирается на них при решении ситуационной задачи, формулирует алгоритм и правильно производит расчеты различных показателей деятельности аптечных организаций, увязывает теорию с задачами практического характера; владеет и применяет основные положения этики и деонтологии.

«Хорошо» - студент, демонстрирует почти в полном объеме знания профессиональных дисциплин, не допускает серьезных ошибок в ответах, но имеет пробелы, особенно в сложных разделах, самостоятельно дает полноценные ответы на вопросы ситуационной задачи, но иногда использует наводящие вопросы, не всегда выделяет существенное, владеет основными принципами этики и деонтологии.

«Удовлетворительно» - студент демонстрирует основной объем знаний по специальным дисциплинам, но имеет затруднения в самостоятельных ответах, использует неточные формулировки и допускает ошибки по существу вопросов, способен частично решить ситуационные задачи, знает принципы этики и деонтологии.

«Неудовлетворительно» - студент не владеет обязательным минимумом знаний профессиональных дисциплин и не способен ответить на наводящие вопросы членов ГЭК.

Критерии оценки защиты выпускной квалификационной работы :

«Отлично» - работа носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую часть, глубокий анализ, студент демонстрирует всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, выделяет существенное, умеет анализировать, сравнивать, четко формулирует ответы, хорошо знаком с нормативными документами и опирается на них увязывает теорию с задачами практического характера; владеет и применяет основные положения этики и деонтологии. Работа выполнена в соответствии с требованиями к оформлению выпускных квалификационных работ и имеет положительные отзывы научного руководителя и рецензента. Рецензия содержит рекомендуемую оценку «отлично»

«Хорошо» - работа носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую часть, достаточно подробный анализ и критический разбор состояния изучаемого вопроса, характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, студент, демонстрирует почти в полном объеме знания профессиональных дисциплин, не допускает серьезных ошибок в ответах, но имеет пробелы, иногда использует наводящие вопросы, не всегда выделяет существенное, владеет основными принципами этики и деонтологии.

«Удовлетворительно» - выставляется за работу которая носит исследовательский характер, содержит теоретическую главу, базируется на практическом материале, но имеет поверхностный анализ и недостаточный критический разбор, просматривается непоследовательность изложения материала, выводы не конкретны, рекомендации и предложения слабо аргументированы. В оформлении выпускной квалификационной работы имеются погрешности, в отзывах руководителя и рецензента имеются замечания по содержанию работы и методике анализа.

«Неудовлетворительно» - выставляется за работу, которая не носит исследовательского характера, не имеет анализа, не отвечает требованиям, отраженным в методических указаниях. В выпускной квалификационной работе нет выводов, либо они носят декларативный характер. В отзыве руководителя и рецензента имеются критические замечания. Студент не владеет обязательным минимумом знаний профессиональных дисциплин и не способен ответить на наводящие вопросы членов ГЭК.

В протоколе заседания государственной экзаменационной комиссии по общим результатам государственного экзамена отражается мнение членов государственной экзаменационной комиссии о выявленном в ходе государственного экзамена уровне подготовленности обучающегося к решению

профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося. В данном протоколе отражается итоговая оценка сдачи государственного экзамена, обучающийся признается успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию (государственный экзамен) и фиксируется решение о присвоении квалификации «Провизор».

№№	Наименование этапа (государственные аттестационные испытания)	Формы рубежного контроля ГИА	Проверяемые компетенции
1.	Групповые предэкзаменационные консультации обучающихся с преподавателями по вопросам, включенным в программу государственного экзамена		
2.	Первый этап государственного экзамена: определение уровня теоретической подготовки	Тестирование	ОК 1-8; ОПК 1-9; ПК 1-23
3.	Второй этап государственного экзамена: определение уровня профессиональной подготовленности к самостоятельному решению профессиональных задач	Собеседование по ситуационным задачам	ОК 1-8; ОПК 1-9; ПК 1-23

Компетенции обучающегося, проверяемые в результате проведения государственной итоговой аттестации

В результате освоения образовательной программы специалитета по специальности 33.05.01 «Фармация» у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник образовательной программы специалитета по специальности 33.05.01 «Фармация» должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК)**:

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-2);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-3);

способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-4);

готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-5);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-6);

готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-7);

готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-8).

Выпускник программы специалитета должен обладать следующими

общефессиональными компетенциями (ОПК): готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической и фармацевтической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ОПК-3);

способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности (ОПК-4);

способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок (ОПК-5);

готовностью к ведению документации, предусмотренной в сфере производства и обращения лекарственных средств (ОПК-6);

готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7);

способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-8);

готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере (ОПК-9).

Выпускник программы специалитета должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа специалитета:

фармацевтическая деятельность:

способностью к обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-1);

способностью к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-2);

способностью к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств (ПК-3);

готовностью к осуществлению реализации лекарственных средств в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи лекарственных средств (ПК-4);

способностью к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений (ПК-5);

готовностью к обеспечению хранения лекарственных средств (ПК-6);

готовностью к осуществлению перевозки лекарственных средств (ПК-7);
готовностью к своевременному выявлению фальсифицированных,
недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств (ПК-8);

готовностью к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в
Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской
Федерации (ПК-9);

способностью к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью
химических, биологических, физико-химических и иных методов (ПК-10);

способностью к участию в экспертизах, предусмотренных при
государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-11);

способностью к проведению контроля качества лекарственных средств в
условиях фармацевтических организаций (ПК-12);

способностью к оказанию консультативной помощи медицинским
работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с
инструкцией по применению лекарственного препарата (ПК-13);

готовностью к проведению информационно-просветительской работы по
пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности (ПК-14);
организационно-управленческая деятельность:

способностью к применению основных принципов управления в
фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их
структурных подразделениях (ПК-15);

способностью к участию в организации деятельности фармацевтических
организаций (ПК-16);

способностью к организации заготовки лекарственного растительного
сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
(ПК-17);

способностью к организации контроля качества лекарственных средств в
условиях фармацевтических организаций (ПК-18);

способностью к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота
фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных
средств и их уничтожению (ПК-19);

способностью к обеспечению деятельности фармацевтических организаций
по охране труда и техники безопасности (ПК-20); научно-исследовательская
деятельность:

способностью к анализу и публичному представлению научной
фармацевтической информации (ПК-21);

способностью к участию в проведении научных исследований (ПК-22);

готовностью к участию во внедрении новых методов и методик в сфере
разработки, производства и обращения лекарственных средств (ПК-23).

**Вопросы, выносимые на итоговую государственную аттестацию
выпускников по специальности 33.05.01 Фармация**

Фармацевтическая химия

Государственная система контроля качества лекарственных средств.
Фармакопейный анализ. Федеральный закон Российской Федерации.

Стандартизация лекарственных средств (ЛС) как
организационно-техническая основа управления качеством продукции. ГФ, ФС,
ФСП.

Особенности внутриаптечного контроля лекарственных средств. Задачи
провизора-аналитика. Экспресс-метод анализа экстенпоральной рецептуры и
внутриаптечных заготовок.

Особенности фармацевтического анализа в связи с целевым
предназначением лекарств. Комплексный характер оценки качества в зависимости
от фармакологического действия, метода получения лекарственной формы,
дозировки и способа применения.

Природа и характер примесей. Влияние примесей на качественный и
количественный состав лекарственного средства и возможность изменения его
фармакологической активности. Общие и частные методы обнаружения
примесей.

Проблемы, связанные со стабильностью в процессе хранения.

Контроль качества лекарственных средств.

Соединения кислорода. Вода очищенная.

Хлористоводородная кислота и ее соли: калия и натрия хлориды. Калия и
натрия бромиды и йодиды как лекарственные средства. Йод. Спиртовые растворы
йода.

Соединения висмута и цинка как лекарственные средства: висмута нитрат
основной, цинка окись, цинка сульфат.

Соединения кальция, магния и бария. Кальция хлорид, магния сульфат,
бария сульфат для рентгеноскопии.

Препараты группы углеводов. Глюкоза.

Лактоны ненасыщенных полиоксикарбоновых кислот. Кислота
аскорбиновая.

Аминокислоты как лекарственные средства целенаправленного действия.
Взаимосвязь биологической активности с химическими свойствами веществ.
Кислота глутаминовая. Метионин. Ноотропил.

Р-лактамыды (природные пенициллины). Бензилпенициллин и его соли,
феноксипенициллин. Препараты Р-лактамов. Полусинтетические
пенициллины.

Ампициллин. Оксациллин.

Цефалоспорины. Цефалексин. Цефалотин.

Препараты бициклических терпенов. Камфора, бромкамфора, сульфокамфокаин.

Производные циклопентанпергидрофенантрена. Карденолиды (сердечные гликозиды). Дигитоксин. Строфантин. Кортикостероиды. Гидрокортизон и его синтетический аналог - преднизолон. Дезоксикортикостерона ацетат, кортизона ацетат и его аналог - преднизон.

Эстрогенные гормоны: природные и синтетические аналоги. Этинилэстрадиол и эстрадиола дипропионат. Синэстрол и диэтилстильбэстрол.

Лекарственные средства группы фенолов. Фенол, тимол, резорцин.

Производные и-аминофенола. Фенацетин, парацетамол.

Производные ароматических кислот, фенолокислот. Кислота бензойная, салициловая, их натриевые соли, салициламид.

Сложные эфиры салициловой кислоты. Аспирин.

Производные и-аминобензойной кислоты. Предпосылки создания местноанестезирующих средств. Новокаин, анестезин, дикаин.

Производные и-аминосалициловой кислоты как противотуберкулезные препараты. Натрия и-аминосалицилат.

Нестероидные противовоспалительные средства. Мефенамовая кислота, ее соли. Ортофен.

Препараты группы алкиламинов. Эфедрина гидрохлорид, норадреналина гидротартрат, адреналина гидрохлорид и гидротартрат.

Арилалкиламины. Левомецетин - антибиотик ароматического ряда. Эфиры левомецетина - стеарат, сукцинат.

Препараты группы сульфамидов. Стрептоцид, сульфацил-натрий, норсульфазол, фталазол. Сульфадиметоксин, сульфален, бисептол.

Производные 5-нитрофурана. Фурацилин, фурадонин, фуразолидон. фурагин.

Кумарины и их производные. Неодикумарин, фепромарон.

Производные пиразола. Антипирин, анальгин, амидопирин, бутадиион.

Производные имидазола. Пилокарпина гидрохлорид, дибазол, клофелин, метронидазол.

Производные пиридинметанола. Пиридоксина гидрохлорид, пиридоксальфосфат, пармидин.

Производные пиридинкарбоновых кислот. Изониазид, фтивазид, никотиновая кислота, никотинамид, диэтиламид никотиновой кислоты.

Производные тропана. Атропина сульфат, гоматропина гидробромид, кокаина гидрохлорид. Предпосылки создания холинолитиков и местных анестетиков.

Производные хинолина. Хинозол, нитроксолин, соли хинина, хинидина сульфат.

Производные изохинолина. Папаверина гидрохлорид, его синтетический аналог - дротаверина гидрохлорид.

Производные фенанатренизохинолина. Морфина гидрохлорид, апо-морфин. Проблема создания синтетических анальгетиков.

Производные хинолона. Офлоксацин, норфлоксацин, цiproфлоксацин

Производные пиримидин 2,4,6-триона (барбитуровой кислоты). Барбитал, фенобарбитал, бензонал, барбитал-натрий.

Производные пиримидин-тиазола. Тиамин гидрохлорид и гидробромид.

Кокарбоксилаза.

Производные пурина. Кофеин, теобромин, теофиллин и их соли.

Производные изоаллоксазина. Рибофлавин, рибофлавина мононук-леотид.

Производные фенотиазина. Аминазин, этмозин.

Производные бензодиазепина. Хлозепид, феназепам.

Фармакогнозия

Контроль качества лекарственного растительного сырья.

Основные понятия фармакогнозии: лекарственное растение, лекарственное растительное сырье, лекарственное растительное средство, биологически активные вещества. Номенклатура лекарственных растений и лекарственного растительного сырья.

Определение основных понятий групп лекарственного растительного сырья: листья, травы, цветки, коры, корни, корневища, корневища с корнями, корневища и корни, плоды, семена.

Значение фармакогнозии в практической деятельности провизора.

Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств». Переработка лекарственного растительного сырья, пути использования и применения в медицине.

Основы заготовительного лекарственного растительного сырья

Рациональные приемы сбора лекарственного растительного сырья. Первичная обработка, сушка, хранение. Требования НД к упаковке и маркировке сырья (цельного и измельченного).

Приемка лекарственного растительного сырья (цельного и измельченного). Отбор проб для анализа сырья и анализ в соответствии с действующей НД.

Стандартизация лекарственного растительного сырья.

Структура ФС на лекарственное растительное сырье. Требования, предъявляемые к качеству. Общие и частные статьи ГФ на лекарственное растительное сырье.

Методики определения подлинности лекарственного растительного сырья (цельного и измельченного). Определение доброкачественности сырья. Методики определения числовых показателей (влажность, зола общая, зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте). Методы анализа биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье.

Требования к качеству лекарственного растительного сырья.

Требования к качеству лекарственного растительного сырья в соответствии с общей статьей ГФ.

Лекарственное растительное сырье «Листья». Листья красавки, наперстянки пурпуровой, эвкалипта, мать-и-мачехи, белены, мяты перечной, вахты трехлистной, подорожника большого, шалфея, сены, дурмана, крапивы, толокнянки, брусники.

Лекарственное растительное сырье «Травы». Трава горичвета весеннего, полыни горькой, череды, пастушьей сумки, чистотела, ландыша, хвоща полевого, сушеницы топяной, зверобоя, тысячелистника, пустырника, душицы, горца птичьего, горца перечного, термопсиса ланцетного, чабреца, фиалки.

Лекарственное растительное сырье «Коры». Кора крушины, дуба, калины.

Лекарственное растительное сырье «Корни, корневища, клубни, луковицы». Корни алтея, женьшеня, ревеня, одуванчика, солодки, аралии, корневища айра, змеевика, лапчатки, корневища и корни девясила, родиолы розовой, кровохлебки лекарственной, корневища с корнями валерианы, синюхи.

Лекарственное растительное сырье «Цветки». Цветки ноготков, ромашки, боярышника, бессмертника песчаного, пижмы, липы.

Лекарственное растительное сырье «Плоды». Плоды боярышника, шиповника, фенхеля, аниса, кориандра, рябины, черемухи, жостера слабительного, соплодия ольхи.

Лекарственное растительное сырье «Семена». Семена тыквы, льна.

Фармацевтическая технология

Лекарственные средства и вспомогательные вещества. Классификации. Влияние вспомогательных веществ на биодоступность, стабильность, микробиологическую чистоту и терапевтическую эффективность лекарственного препарата.

Лекарственная форма. Современная концепция зависимости биологического действия лекарственного препарата от физико-химических свойств лекарственных форм. Терапевтические системы.

Законодательные основы нормирования изготовления и производства лекарственных препаратов. Нормирование качества лекарственных средств, состава лекарственных препаратов, условий изготовления и процессов производства.

Общие принципы организации современного фармацевтического производства в условиях крупных, малых предприятий и аптек.

Биофармация. Фармацевтические факторы, определяющие терапевтическую эффективность лекарственных средств. Биологическая доступность. Фармацевтические тесты и приборы.

Основные процессы и аппараты фармацевтической технологии.

Механические процессы и аппараты. Измельчение. Теоретические основы. Измельчающие машины. Классификация измельченного материала. Перемешивание твердых материалов.

Гидромеханические процессы и аппараты. Растворение. Теория и способы.

Перемешивание растворов. Разделение гетерогенных систем: под действием силы тяжести, в поле центробежных сил, под действием разности давления.

Тепловые процессы и аппараты. Механизмы переноса тепла. Теплоносители. Нагревание, охлаждение, выпаривание. Характеристика процессов и аппаратуры.

Массообменные процессы и аппараты. Основы теории массопередачи. Экстрагирование в системе жидкость - твердое тело. Экстракция в системе жидкость-жидкость. Адсорбция и ионный обмен. Кристаллизация. Дистилляция и ректификация как способы разделения жидких смесей.

Сушка. Формы связи влаги с материалом. Кинетика сушки. Сушилки.

Массообмен через полупроницаемые мембраны. Основные мембранные методы: обратный осмос, ультрафильтрация, испарение через мембрану, диализ, электродиализ.

Дозирование.

Транспортирование.

Технология лекарственных форм. Твердые лекарственные формы.

Порошки. Технология и аппаратурные схемы получения порошков в условиях фармпроизводства. Изготовление порошков по индивидуальным прописям в аптеках. Показатели качества, стандартизация.

Сборы. Технология и аппаратурные схемы производства. Показатели качества, стандартизация.

Таблетки. Теоретические основы таблетирования. Состав таблеток. Технологические схемы получения, Виды гранулирования. Таблетки, покрытые оболочками. Оценка качества таблеток. Фасовка и упаковка. Современные виды таблеток.

Драже, гранулы. Технологические схемы получения. Оценка качества. Дозирование гранул в твердые желатиновые капсулы, одноразовые пакеты, флаконы.

Медицинские капсулы. Технологические схемы получения. Мягких и

твердых желатиновых капсул разными способами. Получение и оценка качества желатиновой массы. Наполнение капсул лекарственными веществами. Оценка качества капсул. Упаковка, хранение.

Микрокапсулы и микрогранулы. Цели микрокапсулирования и микрогранулирования. Способы получения. Оценка качества. Лекарственные формы на основе микрокапсул и микрогранул.

Жидкие лекарственные формы для внутреннего и наружного применения. Растворители. Вода очищенная, неводные растворители. Этанол, алкоголиметрия. Медицинские растворы. Технологические схемы получения. Расчет рабочей прописи. Растворение, способы очистки. Оценка качества.

Истинные растворы низкомолекулярных соединений. Промышленное, серийное и мелкосерийное производство растворов. Изготовление растворов по индивидуальным прописям, Использование бюреточной системы. Изготовление микстур.

Истинные растворы высокомолекулярных соединений. Влияние структуры ВМС на процесс растворения. Технология получения, оценка качества.

Растворы защищенных коллоидов. Технология получения, оценка качества.

Капли. Глазные капли. Технология и стандартизация. Проверка доз ядовитых и сильнодействующих веществ.

Сиропы. Воды ароматные.

Суспензии. Промышленное, серийное и мелкосерийное производство суспензий. Изготовление суспензий по индивидуальным прописям. Оценка качества суспензий.

Эмульсии. Промышленное, серийное и мелкосерийное производство эмульсий. Изготовление по индивидуальным прописям. Оценка качества.

Глазные лекарственные формы. Глазные капли, мази, пленки. Требования к глазным лекарственным формам. Нормативные документы, Технологические схемы. Аппаратура. Стандартизация. Упаковка.

Лекарственные формы для парентерального применения. Растворы, суспензии и эмульсии для парентерального введения. Растворители для инъекционных растворов. Получение воды для инъекций в промышленных и аптечных условиях. Организация производства. Правила GMP, приказы, инструкции. Обеспечение требуемой чистоты помещений. Требования к персоналу, спецодежде, оборудованию.

Производство ампул и флаконов для инъекционных растворов. Стеклообразные флаконы и ампулы. Флаконы, шприц-тюбики и тубик-капельницы из полимерных материалов. Производство инъекционных и инфузионных растворов в промышленных и аптечных условиях. Стерилизация. Фильтрация растворов для инъекций. Оценка качества.

Экстракционные лекарственные фитопрепараты.

Подготовка сырья для экстрагирования. Экстрагенты. Основные закономерности экстрагирования капиллярно-пористого сырья с клеточной структурой. Методы экстрагирования.

Водные извлечения: настои и отвары. Технология, оценка качества.

Настойки. Технологическая схема, стандартизация настоек.

Экстракты: жидкие, густые и сухие. Экстракты масляные. Эликсиры.

Сложные микстуры, изготавливаемые с использованием экстрактов-концентратов. Максимально очищенные фитопрепараты и фитопрепараты индивидуальных веществ. Технологические схемы. Методы очистки извлечений, разделения суммы экстрактивных веществ. Лекарственные формы.

Препараты из свежего растительного сырья. Соки, экстракционные препараты. Технологическая схема.

Препараты биогенных стимуляторов.

Препараты из животного сырья. Технологические схемы получения препаратов высушенных желез и тканей, препаратов для парентерального введения. Высокоэффективные способы очистки и выделения.

Технология изготовления лекарственных форм в экстремальных условиях

Лекарственные препараты и формы для новорожденных и детей до 1 года.

Лечебно-косметические лекарственные препараты.

Лекарственные формы с вязкопластичной и упруго-пластичной средой

Мази. Вспомогательные вещества в производстве мазей: основы, эмульгаторы, стабилизаторы. Технология получения мазей разных типов. Аппаратура, используемая в производстве мазей. Показатели качества, упаковка.

Ректальные и вагинальные лекарственные формы. Суппозитории. Вспомогательные вещества в производстве суппозиторий: основы, эмульгаторы, стабилизаторы, консерванты. Методы получения суппозиторий: выливание, прессование, выкатывание. Изготовление суппозиторий по индивидуальным прописям. Показатели качества. Упаковка, хранение.

Пилули.

Пластыри. Вспомогательные вещества, технологические схемы получения, оценка качества. Трансдермальные терапевтические системы.

Аэрозоли. Устройство и принцип действия аэрозольного баллона. Пропелленты. Характеристика содержимого аэрозольного баллона; Технологическая схема производства лекарственных средств в аэрозольных упаковках. Оценка качества аэрозолей.

Фармацевтическая несовместимость. Основные виды. Способы преодоления.

Биотехнология

Биообъекты как средство производства лекарственных, профилактических и диагностических препаратов. Классификация биообъектов.

Пути и методы, используемые при получении более продуктивных биообъектов и биообъектов с другими качествами, повышающими возможность их использования в промышленном производстве (устойчивость к инфекциям, рост на менее дефицитных средах, большее соответствие требованиям промышленной гигиены и т.д.).

Традиционные методы селекции. Мутагенез и селекция. Клеточная инженерия и использование ее методов в создании микроорганизмов и клеток растений - новых продуцентов биологически активных (лекарственных) веществ.

Методы клеточной инженерии применительно к животным клеткам. Гибридомы. Значение гибридом для производства современных диагностических препаратов.

Генетическая инженерия и создание с помощью ее методов продуцентов новых лекарственных веществ. Основные принципы технологии рекомбинантной ДНК.

Обеспечение возможности экспрессии генов млекопитающих в микробной клетке. Способы преодоления барьеров на пути экспрессии чужеродных генов. Стабилизация чужеродных белков (целевых продуктов) в клетке.

Инженерная энзимология и повышение эффективности биообъектов (индивидуальных ферментов, ферментных комплексов и клеток продуцентов) в условиях производства. Имобилизованные (на нерастворимых носителях) биообъекты и их многократное использование.

Использование иммобилизованных ферментов при производстве полусинтетических бета-лактамных антибиотиков, трансформации стероидов, разделении рацематов аминокислот.

Ферментные электроды на основе иммобилизованных ферментов: глюкозооксидазы, уреазы, пенициллиназы.

Механизмы внутриклеточной регуляции и биосинтез целевых биотехнологических продуктов.

Индукция и репрессия синтеза ферментов. Ингибирование ферментов биосинтеза по принципу обратной связи (ретроингибирование). Аминокислотный контроль метаболизма и функции гуанозинтетра-фосфата. Катаболитная репрессия. Регуляция усвоения азотсодержащих соединений. Внутриклеточный транспорт и секреция биотехнологических продуктов у микроорганизмов. "Суперпродуценты" и механизмы защиты клетки от образуемого ею продукта в случае его токсичности.

Слагаемые биотехнологического процесса производства лекарственных

средств. Оптимизация биообъекта, процессов и аппаратов как единого целого в биотехнологическом производстве.

Комплексные и синтетические питательные среды. Методы стерилизации питательных сред. Стерилизация ферментационного оборудования.

Очистка и стерилизация технологического воздуха. Критерии подбора ферментаторов при реализации конкретных целей. Классификация биосинтеза по технологическим параметрам. Требования к ферментационному процессу в зависимости от физиологического значения целевых продуктов для продуцента - первичные метаболиты, вторичные метаболиты, высокомолекулярные вещества. Требования к ферментационному процессу при использовании рекомбинантных штаммов, образующих чужеродные для биообъекта целевые продукты.

Выделение, концентрирование и очистка биотехнологических продуктов. Стандартизация лекарственных средств, получаемых методами био-технологии.

Биотехнология и проблемы экологии и охраны окружающей среды.

Нанотехнологии в создании лекарственных средств: конструирование «направленных» лекарственных препаратов, рекомбинантных молекул, биосенсоров. Антисмысловые нуклеиновые кислоты, коррекция наследственных болезней на уровне генотипа (генотерапия) и фенотипа. Состояние и направления развития биотехнологии лекарственных форм - традиционных и инновационных.

Рекомбинантные белки, принадлежащие к различным группам физиологически активных веществ: инсулин, интерфероны, гормон роста человека.

Производство ферментных препаратов. Ферменты, используемые как лекарственные средства.

Биотехнология аминокислот, витаминов и коферментов.

Культуры растительных клеток и получение лекарственных веществ.

Антибиотики как биотехнологические продукты. Пути создания высокоактивных продуцентов антибиотиков. Полусинтетические антибиотики. Биосинтез и оргсинтез в создании новых антибиотиков.

Иммунобиотехнология. Усиление иммунного ответа с помощью иммунобиопрепаратов. Вакцины на основе рекомбинантных протективных антигенов или живых гибридных носителей. Антисыворотки к инфекционным агентам, к микробным токсинам. Технологическая схема производства вакцин и сывороток.

Подавление иммунного ответа с «помощью» иммунобиопрепаратов. Рекомбинантные антигены.

Производство моноклональных антител и использование соматических гибридов животных клеток. Области применения моноклональных антител. Моноклональные антитела в медицинской диагностике, в терапии и

профилактике.

Нормофлоры (пробиотики, микробиотики, зубиотики) - препараты на основе живых культур микроорганизмов - симбионтов.

Управление и экономика фармации

Место фармации в системе здравоохранения.

Фармацевтическая помощь. Основные характеристики аптечной системы.

Защита прав потребителей лекарств. Контрольно-разрешительная и надзорная система в области фармацевтической деятельности. Лицензирование.

Система распространения аптечных товаров. Розничное и оптовое звено в каналах распространения аптечных товаров. Аптека как розничное звено.

Сущность предпринимательской деятельности. Порядок регистрации аптечных организаций и предприятий. Аккредитация и лицензирование физических лиц, занимающихся фармацевтической деятельностью.

Организация работы аптек.

Товарная политика как основной элемент маркетинговой функции аптек.

Ассортимент аптечных товаров и факторы его формирования.

Потребность, спрос и потребление лекарственных препаратов.

Фармацевтическая экспертиза рецепта.

Организация предупредительных мероприятий по обеспечению качества аптечных товаров.

Лекарственное обеспечение стационарных больных. Организация работы аптеки лечебно-профилактической организации; межбольничной аптеки. Снабжение, учет. Порядок отпуска товаров.

Аптечный склад - оптовое звено в каналах товародвижения: задачи, функции, принципы размещения и проектирования, организационная структура. Организация приема товаров на аптечном складе.

Современные логистические операции.

Концепция фармацевтического маркетинга; функции, макро- и микросреда маркетинга. Система фармацевтического маркетинга, организация и проведение маркетинговых исследований рынка лекарственных препаратов.

Фармакоэкономика.

Фармацевтический менеджмент. Цели, функции и методы. Процесс управления. Управленческие решения: характеристика, классификация, значение.

Контроль за деятельностью аптечной организации как функция управления.

Независимая экспертиза финансовой деятельности аптечных организаций.

Виды и методы аудита.

Маркетинговые, информационные системы в фармации.

Информационная система учета. Виды учета. Бухгалтерский учет: предмет, метод, основные элементы.

Хозяйственные средства аптеки.

Учет основных средств. Учет производственных запасов. Учет товаров, денежных средств, безналичных расчетов. Документы оперативного учета.

Фармацевтическая экономика.

Планирование как функция управления. Стратегическое и текущее планирование. Методы и формы. Разработка бизнес-плана.

Рынок как экономическая категория. Действие закона спроса и предложения на фармацевтическом рынке. Влияние государственного регулирования цен на рыночный механизм.

Ценообразование на лекарственные препараты, виды и функции цен.

Особенности экономики аптеки. Основные экономические показатели деятельности аптечной организации.

Сбыт как процесс товарооборота. Разделы товарооборота.

Цели прогнозирования объема реализации. Виды и учет инфляции при прогнозировании экономических показателей. Прогнозирование объема реализации населению и лечебно-профилактическим организациям.

Товарные запасы как раздел товарооборота. Модель структуры. Планирование товарного обеспечения. Модель управления запасами.

Виды и классификация издержек аптеки. Валовые. Переменные, постоянные издержки.

Методические подходы к прогнозированию затрат по отдельным статьям.

Характеристика прибыли с экономической точки зрения. Валовой доход, валовая прибыль, чистая прибыль. Принципы максимизации прибыли.

Фармакология и клиническая фармакология

Введение в рецептуру, структура рецепта, нормативная документация, регламентирующая выписывание рецептов.

Выписывание рецептов на твердые, мягкие, жидкие лекарственные формы и исследование врачебного рецепта.

Научные подходы и основы создания лекарственных средств. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств.

Антисептические и дезинфицирующие средства.

Синтетические химиотерапевтические средства, антибиотики.

Средства для лечения злокачественных новообразований.

Противотуберкулезные, противосифилитические, противогрибковые и противовирусные средства.

Антипротозойные и противоглистные средства.

Холиномиметики, антихолинэстеразные средства.

М-холиноблокаторы, ганглиоблокаторы и миорелаксанты.

Адреномиметики, адреноблокаторы.

Вещества, влияющие на афферентную иннервацию: местные анестетики, вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие и раздражающие средства.

Ингаляционные и неингаляционные средства для наркоза, снотворные средства, этиловый спирт.

Противоэпилептические и противопаркинсонические средства.

Наркотические анальгетики.

Психоугнетающие средства: нейролептики, транквилизаторы, седативные.

Психостимулирующие средства, антидепрессанты, аналептики, ноотропы.

Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения.

Средства, применяемые при нарушении мозгового кровообращения, средства для лечения и профилактики приступов мигрени.

Антиаритмические средства, кардиотонические, антигипертензивные средства, диуретики, вентропные (флеботропные), гипертензивные средства.

Средства, влияющие на кроветворение, средства, влияющие на систему РАСК.

Гормональные лекарственные препараты: препараты гормонов гипофиза, гипоталамуса, щитовидной и околощитовидной, поджелудочной железы, синтетические гипогликемические средства.

Гипергликемические средства, антитиреоидные средства.

Стероидные гормоны: глюкокортикостероиды, анаболические стероиды, половые гормоны, контрацептивные средства. Маточные средства.

Стероидные и нестероидные противовоспалительные средства.

Противоподагрические средства, средства, применяемые для лечения и профилактики остеопороза.

Антиатеросклеротические и гиполипидемические средства, средства, применяемые при ожирении.

Витаминные лекарственные препараты, ферментные и антиферментные средства.

Антиаллергические средства и средства, влияющие на иммунные процессы.

Средства, влияющие на аппетит, рвотные и противорвотные, антацидные и антисекреторные, противодиарейные, слабительные средства и гастропротекторы.

Средства, влияющие на пищеварительную функцию желудка, желчегонные средства, гепатопротекторы.

Стимуляторы дыхания, противокашлевые и отхаркивающие средства.

Средства, применяемые при бронхоспазме и бронхиальной астме.

Средства, применяемые при отеке легких.

Принципы терапии острых лекарственных отравлений.

Взаимодействие лекарственных средств, трансплацентарное действие лекарственных препаратов, Особенности возрастной фармакологии.

Тестовые вопросы, выносимые на итоговую государственную аттестацию выпускников по специальности 33.05.01 Фармация

Вариант 1.

Вопрос №1

СЛАБИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- a) брусники обыкновенной листья
- b) мяты перечной листья
- c) крушины кора
- d) бессмертника песчаного цветки

Вопрос №2

В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ У ДУШИЦЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) цветки
- b) листья
- c) траву
- d) корневища и корни

Вопрос №3

ФАКТОРОМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ БИОДОСТУПНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ЭМУЛЬСИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) дисперсность лекарственных веществ
- b) тип эмульсии
- c) природа эмульгаторов
- d) фаза локализации

Вопрос №4

ТЕРМИНУ «ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА» СООТВЕТСТВУЕТ

- a) мазь цинка оксида
- b) суппозитории
- c) вода для инъекций
- d) таблетки кислоты ацетилсалициловой

Вопрос №5

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЫПИСАН ЭРИТРОМИЦИН 500 000 ЕД НА ВСЕ ДОЗЫ, ЕГО ВЗВЕСЯТ (1 МЛН ЕД ЭРИТРОМИЦИНА СООТВЕТСТВУЕТ 1,110

- a) 0,45
- b) 0,56
- c) 0,03
- d) 1,11

Вопрос №6

КАПСУЛАМИ, НАПОЛНЕННЫМИ МИКРОКАПСУЛАМИ, МИКРОГРАНУЛАМИ ИЛИ МИКРОДРАЖЕ, ЯВЛЯЮТСЯ

- a) ректиоли
- b) pellets
- c) pearls
- d) спансулы, медулы

Вопрос №7

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОЙ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ НЕОБХОДИМО ДОБАВЛЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ

- a) этазол, глину белую, крахмал
- b) серу, тимол, кальция глицерофосфат
- c) ментол, терпингидрат, сульфадимезин
- d) камфору, тальк, висмута нитрат основной

Вопрос №8

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ СУБСТАНЦИЮ КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В ТАРЕ

- a) плотно закупоренной стеклянной
- b) стеклянной с герметичной закупоркой, залитой сверху парафином
- c) из светозащитных материалов
- d) герметично закупоренной в изолированном помещении

Вопрос №9

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ БОЛЬШИНСТВА ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ В ПРЕДЕЛАХ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО (°C)

- a) от +2 до +8
- b) от +15 до +18
- c) от +8 до +15
- d) от 0 до +2

Вопрос №10

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ДИСПЕРСНОСТИ ВЕЩЕСТВА ИЗМЕЛЬЧАЮТ, ДОБАВЛЯЯ

- a) пылящие вещества
- b) летучие жидкости
- c) трудно измельчаемые вещества
- d) красящие вещества

Вопрос №11

ОСОБЕННОСТЬЮ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДНОГО РАСТВОРА НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА ЯВЛЯЕТСЯ

- a) нагревание
- b) интенсивное перемешивание
- c) растворение в воде комнатной температуры, осторожное перемешивание

- d) растворение в кипящей воде

Вопрос №12

К ОСНОВНОЙ ГРУППЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПЛОДОВ ТМИНА ОТНОСЯТ

- a) флавоноиды
b) эфирное масло
c) кумарины
d) жирное масло

Вопрос №13

К ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ РЕКВИЗИТАМ СТЕЛЛАЖНОЙ КАРТЫ ОТНОСЯТСЯ

- a) наименование, форма выпуска, номер серии, срок годности, количество, производитель лекарственного средства
b) наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, количество, производитель лекарственного средства
c) наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, количество
d) наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, производитель лекарственного средства

Вопрос №14

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ И МАЗЕЙ С АНТИБИОТИКАМИ, УЧИТЫВАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, ИСПОЛЬЗУЮТ ОСНОВЫ

- a) абсорбционные
b) адсорбционные
c) липофильные
d) гидрофильные

Вопрос №15

ПРЕПАРАТОМ, ЭФФЕКТИВНЫМ ПРИ КИШЕЧНЫХ НЕМАТОДОЗАХ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Рибавирин
b) Празиквантел
c) Итраконазол
d) Пирантел

Вопрос №16

СООТВЕТСТВИЕ ДАННЫХ ОФИЦИАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКАМ ИНФОРМАЦИИ РЕЗУЛЬТАТАМ КЛИНИЧЕСКОЙ ИЛИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- a) оперативность информации
b) количество информации
c) доступность информации
d) точность информации

Вопрос №17

СЫРЬЕ БАДАНА ТОЛСТОЛИСТНОГО ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО

- a) слабительное
b) вяжущее

- c) седативное
- d) желчегонное

Вопрос №18

СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

- a) слабительными
- b) отхаркивающими
- c) кардиотоническими
- d) желчегонными

Вопрос №19

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЙ СОБОЙ СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫЙ СВОД НАИМЕНОВАНИЙ И КОДОВ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ГРУППИРОВОК И/ИЛИ ОБЪЕКТОВ КЛАССИФИКАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) сборником
- b) справочником
- c) реестром
- d) классификатором

Вопрос №20

ДЛЯ СУСПЕНЗИЙ И ЭМУЛЬСИЙ, СОГЛАСНО ПРИКАЗУ ОТ 26.10.2015 № 751Н, СРОК ГОДНОСТИ СОСТАВЛЯЕТ (СУТОК)

- a) не более 2
- b) не менее 10
- c) не менее 3
- d) не более 3

Вопрос №21

ПРЯМЫЕ (ЦЕПНЫЕ) АНТИОКСИДАНТЫ В ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРАХ ЛЕГКООКИСЛЯЮЩИХСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

- a) дезактивируют активные центры самоокисления
- b) вытесняют из раствора кислород
- c) создают оптимальное значение pH
- d) связывают в растворимые комплексы тяжелые металлы

Вопрос №22

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 400 МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА НАТРИЯ ХЛОРИДА ЕГО СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ

- a) 2,0
- b) 3,6
- c) 20,0
- d) 36,0

Вопрос №23

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ТОРГОВЫХ ЗАЛОВ АПТЕК ПОДВЕРГАЮТ УБОРКЕ

- a) ежедневно
- b) не реже двух раз в декаду
- c) еженедельно
- d) не реже двух раз в неделю

Вопрос №24

ПОЛНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ, СОДЕРЖАЩИХ ПИЛОКАРПИНА ГИДРОХЛОРИД

- a) не проводят
- b) проводят в случае сомнения
- c) проводят выборочно
- d) проводят обязательно

Вопрос №25

К ФИЗИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ, ОКАЗЫВАЮЩИМ ВЛИЯНИЕ НА СОХРАННОСТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ, НЕ ОТНОСИТСЯ

- a) температура
- b) влажность
- c) удар
- d) свет

Вопрос №26

НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ ПЕРЕЧЕНЬ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ СПИСКА II, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Приказ Министерства здравоохранения РФ № 183н от 22.04. 2014 г.
- b) Постановление Правительства РФ № 681 от 30. 06.1998 г.
- c) Приказ МЗСР РФ № 562н от 17.05. 2012 г.
- d) Постановление Правительства РФ № 964 от 29.12. 2007 г.

Вопрос №27

«ЧИСТЫЕ» ПОМЕЩЕНИЯ КЛАССА А ИСПОЛЗУЮТСЯ ДЛЯ

- a) санитарной обработки персонала
- b) анализа продукции
- c) наполнения ампул инъекционными растворами
- d) стерилизации продукции

Вопрос №28

ОСОБЕННОСТЬ ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЯ ИЗ ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА-КОНЦЕНТРАТА (1:2)

- a) после добавления экстракта-концентрата микстуру фильтруют
- b) экстракта-концентрата берут в 2 раза больше, чем выписано сырья
- c) экстракта-концентрата берут в объеме, равном массе выписанного сырья
- d) не используют концентрированные растворы других веществ

Вопрос №29

ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ ИЗ

- a) каждой транспортной единицы

- b) объединенной пробы
- c) средней пробы
- d) транспортных единиц, попавших в выборку

Вопрос №30

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ЖОСТЕРА СЛАБИТЕЛЬНОГО ПЛОДЬ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a) эфирного масла
- b) полисахаридов
- c) антрагликозидов
- d) алкалоидов

Вопрос №31

КОЛИЧЕСТВО ОГНЕОПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В НЕРАСФАСОВАННОМ ВИДЕ, ДОПУСТИМОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕОПАСНЫХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ЗДАНИЯХ ДРУГОГО НАЗНАЧЕНИЯ, НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ

- b) 250
- c) 200
- d) 150
- e) 100

Вопрос №32

ПРИЁМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (ЛС) ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «МАРКИРОВКА» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ

- a) внешнего вида, целостности упаковки и ее соответствия физико-химическим свойствам ЛС
- b) правильности оформленных сопроводительных документов
- c) соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки требованиям документа в области контроля качества
- d) внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха ЛС

Вопрос №33

К ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ, ТРЕБУЮЩИМ ЗАЩИТЫ ОТ УЛЕТУЧИВАНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ, ОТНОСИТСЯ

- a) раствор хлористоводородной кислоты 2%
- b) глицерин
- c) раствор аммиака 10%
- d) масло вазелиновое

Вопрос №34

ЛИСТЬЯ ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) антрагликозиды
- b) эфирные масла
- c) полисахариды
- d) сердечные гликозиды

Вопрос №35

СЕННОЗИД В ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a) антрагликозиды
- b) алкалоиды
- c) сапонины
- d) флавоноиды

Вопрос №36

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, ХРАНЯТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°C)

- a) +16 - +18
- b) +12 - +15
- c) +15 - +25
- d) +10 - +12

Вопрос №37

ГНЁЗДА ФОРМЫ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ НА ЖЕЛАТИНО-ГЛИЦЕРИНОВОЙ ОСНОВЕ СМАЗЫВАЮТ

- a) глицерином
- b) этиловым спиртом 96%
- c) мыльным спиртом
- d) вазелиновым маслом

Вопрос №38

ЛАЗУПОЛ И ВИТЕПСОЛ ШИРОКО ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ

- a) болюсов
- b) суппозиториев методом выливания в формы
- c) суппозиториев методом ручного формирования
- d) мазей

Вопрос №39

В СИСТЕМЕ ЦЕНООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ К ФАКТОРАМ СПРОСА НА ЛП ОТНОСЯТ

- a) эффективность и побочное действие ЛП, стоимость курса лечения
- b) количество производителей-конкурентов ЛП, тип рынка
- c) величину расходов государства на здравоохранение
- d) тип рынка, группы врачей, назначающих ЛП

Вопрос №40

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ КОРТИКОСТЕРОИДОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) остеопоротическое
- b) иммунодепрессивное
- c) противогистаминное
- d) гипергликемическое

Вопрос №41

СРОК ГОДНОСТИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО НЕНОРМИРОВАННОЙ ПРОПИСИ, СОСТАВИТ (СУТ.)

- a) 1
- b) 2
- c) 10
- d) 7

Вопрос №42

ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, РАСТВОРИМЫМ КАК В КИСЛОТАХ, ТАК И В ЩЕЛОЧАХ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) цинка оксид
- b) висмута нитрат основной
- c) магнезия оксид
- d) натрия гидрокарбонат

Вопрос №43

АНТРАЦЕНПРОИЗВОДНЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- a) листьях наперстянки пурпурной
- b) цветках бессмертника песчаного
- c) листьях мяты перечной
- d) коре крушины

Вопрос №44

АНТИБИОТИКОМ, СИНТЕЗИРУЕМЫМ ПРИ УЧАСТИИ НАТРИЯ СУЛЬФАТА И НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Пенициллин
- b) Тобрамицин
- c) Имипенем
- d) Тетрациклин

Вопрос №45

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЛИСТЬЕВ ВАХТЫ ТРЕХЛИСТНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- a) сердечные гликозиды
- b) горечи
- c) лигнаны
- d) алкалоиды

Вопрос №46

КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА (В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ (В МЛ) ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КОНЦЕНТРАЦИЮ)

- a) массообъемную
- b) максимальную
- c) по массе
- d) по объему

Вопрос №47

АНТРАГЛИКОЗИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a) слабительным
- b) кардиотоническим
- c) отхаркивающим
- d) желчегонным

Вопрос №48

ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ПРИ ХРАНЕНИИ КОТОРОГО ОБРАЗУЮТСЯ ВЗРЫВООПАСНЫЕ ПРИМЕСИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) фторотан
- b) формальдегида раствор
- c) эфир диэтиловый
- d) спирт этиловый

Вопрос №49

ЭМУЛЬГАТОРОМ В ЛЕТУЧЕМ (АММИАЧНОМ) ЛИНИМЕНТЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) свободные жирные кислоты подсолнечного масла
- b) олеиновая кислота
- c) аммиак
- d) аммония олеат

Вопрос №50

НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП

«ЛАМИНАРИИ СЛОЕВИЩА, ПАЧКА 100 Г» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ

- a) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- b) «Не является лекарственным средством»
- c) «Изготовлено из качественного сырья»
- d) «Продукция прошла радиационный контроль»

Вопрос №51

ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ВОДНЫЕ ВЫТЯЖКИ В СООТНОШЕНИИ 1:10 ГОТОВЯТ ИЗ

- a) травы термонисса
- b) корня алтея
- c) корневищ с корнями валерианы
- d) листьев толокнянки

Вопрос №52

НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА, ПРИСВОЕННОЕ ЕГО РАЗРАБОТЧИКОМ, ДЕРЖАТЕЛЕМ ИЛИ ВЛАДЕЛЬЦЕМ РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ЯВЛЯЕТСЯ

- a) группировочным наименованием лекарственного препарата
- b) торговым наименованием лекарственного средства
- c) международным непатентованным наименованием лекарственного средства
- d) наименованием референтного лекарственного препарата

Вопрос №53

АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ

- a) лекарственный паркинсонизм
- b) гиперпролактинемия
- c) лекарственную зависимость
- d) бронхоспазм

Вопрос №54

ГЛИЦЕРИН В СОСТАВЕ САХАРНОГО СИРОПА ДЕЙСТВУЕТ КАК

- a) консервант
- b) краситель
- c) антиоксидант
- d) стабилизатор кристаллизации сахарозы

Вопрос №55

МЕСТНОАНЕСТЕЗИРУЮЩИМ СРЕДСТВОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Лидокаин
- b) Новокаин
- c) Бензокаин
- d) Бупивакаин

Вопрос №56

ИСЧИСЛЕНИЕ СУММЫ ПОТЕРЬ ОТ ЕСТЕСТВЕННОЙ УБЫЛИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ПЕРВИЧНЫХ УЧЁТНЫХ ДОКУМЕНТОВ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО

- a) отпуску (реализации) внутриаптечной заготовки и фасовки,
- b) отпуску (реализации) лекарственных средств, индивидуально изготовленных по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения
- c) отпуску в массе (ангро), с нарушением оригинальной упаковки
- d) бою, браку, порче, потерям за счёт истечения срока годности ЛС

Вопрос №57

ОСОБЕННОСТЬЮ ФИЛЬТРОВАНИЯ МАСЛЯНЫХ РАСТВОРОВ В АПТЕКЕ ЯВЛЯЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- a) складчатого бумажного фильтра
- b) промытого тампона ваты
- c) промытого бумажного фильтра
- d) двойного слоя марли

Вопрос №58

АНТИСЕКРЕТОРНЫЙ ЭФФЕКТ, ОБУСЛОВЛЕННЫЙ БЛОКАДОЙ H₂-ГИСТАМИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ, ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- a) Флуконазола
- b) Пирензепина
- c) Омепразола
- d) Фамотидина

Вопрос №59

ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ НАЗНАЧЕНИЯ ДИУРЕТИКА ПАЦИЕНТУ С ДИАБЕТОМ СЛЕДУЕТ ПРЕДПОЧЕСТЬ

- a) Хлорталидон
- b) Индапамид
- c) Гидрохлортиазид
- d) Оксодолин

Вопрос №60

ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ ПРЕПАРАТА АЦЦ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Ацетилцистеин
- b) Амброксол
- c) Карбоцистеин
- d) Бромгексин

Вариант 2.

Вопрос №1

ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ СОРБЦИОННЫМИ, КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ, ИЗМЕЛЬЧАЮТ

- a) фракционным методом
- b) с летучей жидкостью
- c) первыми
- d) помещая между слоями неокрашенных веществ

Вопрос №2

В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ PLANTAGO MAJOR ИСПОЛЬЗУЮТ

- a) корни
- b) листья
- c) трава
- d) цветки

Вопрос №3

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУРЫ ИЗ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И КОНЦЕНТРАТОВ ПОСЛЕДНИЕ ДОБАВЛЯЮТ

- a) во флакон для отпуска к воде
- b) в подставку к воде
- c) во флакон для отпуска к раствору порошков
- d) в подставку к раствору порошков

Вопрос №4

СВОБОДНОДИСПЕРСНЫЕ СИСТЕМЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

- a) твердофазным взаимодействием
- b) упругопластичным взаимодействием
- c) наличием взаимодействий между частицами дисперсной фазы
- d) отсутствием взаимодействия между частицами дисперсной фазы

Вопрос №5

ДЕЙСТВИЕ НЕПРЯМЫХ АНТИКОАГУЛЯНТОВ УСИЛИВАЕТ

- a) Галоперидол
- b) Рифампицин
- c) Викасол
- d) Ацетилсалициловая кислота

Вопрос №6

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ КОРНЕВИЩ И КОРНЕЙ МАРЕНЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- a) сердечные гликозиды
- b) антраценпроизводные
- c) дубильные вещества
- d) кумарины

Вопрос №7

ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ПРЕПАРАТА, КОТОРЫЙ ВЫВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ ПОЧКИ, У БОЛЬНОГО С ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

- a) происходит усиление выведения препарата
- b) уменьшается риск развития побочных эффектов
- c) безопасность назначения препарата не меняется
- d) происходит накопление препарата в организме

Вопрос №8

ВЛАЖНОСТЬ ГЛЮКОЗЫ НЕ УЧИТЫВАЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ

- a) порошков
- b) микстур
- c) растворов для внутреннего применения детям до 1 года
- d) растворов для инъекций

Вопрос №9

СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА

- a) не устанавливается
- b) равен сроку годности ЛП
- c) равен сроку реализации ЛП в аптеке
- d) бессрочен

Вопрос №10

РЕКЛАМА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНА

- a) обращаться к несовершеннолетним
- b) содержать ссылки на конкретные случаи излечения от заболеваний
- c) сопровождаться предупреждением о наличии противопоказаний у лекарственных средств к их применению и использованию
- d) содержать утверждения или предположения о наличии у потребителей рекламы тех или иных заболеваний либо расстройств здоровья

Вопрос №11

СТЕРИЛИЗАЦИЮ НАСЫЩЕННЫМ ПАРОМ ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ ДАВЛЕНИИ 0,11 МПА И ТЕМПЕРАТУРЕ 120 °С ВЫДЕРЖИВАЕТ

- a) Левомецетин
- b) натрий бензилпенициллина
- c) Резорцин
- d) Гексаметилентетрамин

Вопрос №12

ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА СУЛЬФАНИАМИДОВ ПРИ ХРАНЕНИИ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО СВЯЗАНО С

- a) дегидратацией
- b) гидролизом
- c) восстановлением
- d) окислением

Вопрос №13

ПРИЁМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ИНЪЕКЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В

- a) транспортном средстве поставщика
- b) помещениях особого класса чистоты
- c) обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения
- d) специальном помещении для хранения инъекционных лекарственных средств

Вопрос №14

ПРЕПАРАТ «ЭВКАЛИМИН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a) ромашки аптечной
- b) эвкалипта прутовидного
- c) родиолы розовой
- d) календулы лекарственной

Вопрос №15

КОВАЛЕНТНО СВЯЗАННЫЙ АТОМ ФТОРА В СОСТАВЕ ДЕКСАМЕТАЗОНА ОТКРЫВАЮТ ПОСЛЕ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПО РЕАКЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С

- a) цирконий-ализариновым комплексом
- b) кислотой виннокаменной
- c) хлорамином Б
- d) серебра нитратом

Вопрос №16

СПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ НА КУМАРИНЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) лактонная проба
- b) цианидиновая проба
- c) реакция Балье
- d) реакция с ванилиновым реактивом

Вопрос №17

ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА МЕТОДОМ КОМПЛЕКСОМЕТРИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ИНДИКАТОР

- a) хромовый тёмно-синий
- b) кристаллический фиолетовый
- c) тимоловый синий
- d) метиловый оранжевый

Вопрос №18

ПРИ ПОВЫШЕННОМ УРОВНЕ ХОЛЕСТЕРИНА НАЗНАЧАЕТСЯ ПРЕПАРАТ

- a) Розувастатин
- b) Нитроглицерин
- c) Верапамил
- d) Ципрофлоксацин

Вопрос №19

ЭФИРНОЕ МАСЛО СОДЕРЖИТСЯ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ

- a) крушиной ломкой кора
- b) ромашки аптечной цветки
- c) зверобоя трава
- d) алтея трава

Вопрос №20

ПРЕПАРАТ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ БРАДИКАРДИЮ, НАЗЫВАЕТСЯ

- a) Нифедипин
- b) Фелодипин
- c) Амлодипин
- d) Верапамил

Вопрос №21

КАПТОПРИЛ ПРОТИВОПОКАЗАН БОЛЬНЫМ С

- a) сахарным диабетом 2 типа
- b) хроническим гепатитом
- c) стенозом почечной артерии единственной почки
- d) бронхиальной астмой

Вопрос №22

ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СВЕТУ ПРЕПАРАТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- a) окрашивают жёлтой краской
- b) окрашивают белой краской
- c) оклеивают красной бумагой
- d) оклеивают чёрной бумагой

Вопрос №23

ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» ОРГАНИЗАЦИЯ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ОПРЕДЕЛЕНА КАК ОРГАНИЗАЦИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩАЯ

- a) оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку
- b) производство лекарственных средств, их хранение, перевозку
- c) поставку лекарственных средств медицинским и аптечным организациям
- d) отпуск лекарственных препаратов населению и медицинским организациям

Вопрос №24

СУСПЕНЗИОННЫЙ ТИП ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ МАЗИ НА ЖИРОВОЙ ОСНОВЕ НЕ ОБРАЗУЕТ

- a) ментол
- b) фурацилин
- c) цинка сульфат
- d) висмута нитрат основной

Вопрос №25

ХАРАКТЕРИСТИКА, НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩАЯ ДЛЯ ЛП, ЕСЛИ ЕГО БИОДОСТУПНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ 100%

- a) высокая степень связывания с белками плазмы
- b) имеет молекулярную массу более 100 кДа

- c) высоколипофильное
- d) выводится почками

Вопрос №26

ПО ОБЪЕМУ ДОЗИРУЮТСЯ ЖИДКОСТИ

- a) хлороформ, эфир медицинский
- b) глицерин
- c) масло вазелиновое
- d) вода очищенная, сироп сахарный

Вопрос №27

ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ, ОБЛАДАЮЩИМ ВИТАМИННОЙ АКТИВНОСТЬЮ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ СОБОЙ МАСЛЯНЫЙ РАСТВОР, ЯВЛЯЕТСЯ РАСТВОР

- a) цианкобаламина
- b) кислоты никотиновой
- c) ретинола ацетата
- d) кислоты аскорбиновой

Вопрос №28

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРИТУРАЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ С ЯДОВИТЫМИ И СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ, ВЫПИСАННЫМИ В КОЛИЧЕСТВЕ 0,05 Г И МЕНЕЕ НА ВСЕ ДОЗЫ, ПОЗВОЛЯЕТ

- a) увеличить точность дозирования
- b) повысить фармакологическую активность
- c) повысить срок годности
- d) уменьшить гигроскопичность

Вопрос №29

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a) *Capsella bursa-pastoris*
- b) *Rosa canina*
- c) *Urtica dioica*
- d) *Sambucus nigra*

Вопрос №30

В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЛАНДЫША МАЙСКОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) плоды
- b) листья
- c) корневища с корнями
- d) корни

Вопрос №31

ЦВЕТКИ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ИМЕЮТ ЛОЖЕ СОЦВЕТИЯ

- a) голое, мелкочатое, коническое, полое
- b) пленчатое, коническое, заполненное

- c) голое, полушаровидное, заполненное
- d) голое, плоское, заполненное

Вопрос №32

РАСПЛЫВАЕТСЯ НА ВОЗДУХЕ ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ

- a) меди сульфат
- b) натрия йодид
- c) кальция хлорид
- d) резорцин

Вопрос №33

МЕТОД ПОЛЯРИМЕТРИИ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ (ИДЕНТИФИКАЦИИ) ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ

- a) ауксохромные группы
- b) атомы галогенов
- c) асимметрические атомы углерода
- d) хромофорные группы

Вопрос №34

СРОК ОБСЛУЖИВАНИЯ РЕЦЕПТОВ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ВКЛЮЧЁННЫЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ОТПУСКАЕМЫХ БЕСПЛАТНО ПО РЕЦЕПТАМ ВРАЧА И НЕ ВОШЕДШИЕ В МИНИМАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, НЕ ПРЕВЫШАЕТ (РАБОЧИХ ДНЕЙ)

- a) 5
- b) 3
- c) 10
- d) 30

Вопрос №35

РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ ТОВАРНОГО ОТЧЁТА МЕЛКОРОЗНИЧНОЙ СЕТИ ОФОРМЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ

- a) счетов
- b) квитанций к приходным кассовым ордерам
- c) расходно-приходных накладных
- d) расходных кассовых ордеров

Вопрос №36

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННУЮ ВОДУ, ОБЛАДАЮТ

- a) светочувствительностью
- b) гигроскопичностью
- c) термолабильностью
- d) летучестью

Вопрос №37

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ИЗМЕЛЬЧАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА

- a) имеющие малое значение насыпной массы

- b) трудноизмельчаемые
- c) выписанные в меньшей массе
- d) красящие

Вопрос №38

РОЗНИЧНУЮ ТОРГОВЛЮ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ НЕ МОГУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ

- a) медицинские организации, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность, и их обособленных подразделений (амбулатории ФАПы и т. д.), расположенные в сельских населённых пунктах, в которых отсутствуют аптечные организации
- b) аптеки медицинской организации
- c) индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность
- d) аптечные организации

Вопрос №39

ВОДА ОЧИЩЕННАЯ И ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В АПТЕКАХ ЕЖЕДНЕВНО ПОДВЕРГАЕТСЯ АНАЛИЗУ НА ОТСУТСТВИЕ

- a) хлоридов, сульфатов и солей кальция
- b) мышьяка, сульфатов и солей кальция
- c) хлоридов, ртути и солей кальция
- d) хлоридов, сульфатов и нитратов

Вопрос №40

К ПРОТИВОГЕЛЬМИНТНЫМ ПРЕПАРАТАМ, ПРОИЗВОДНЫМ БЕНЗИМИДАЗОЛА ОТНОСИТСЯ

- a) Празиквантел
- b) Пиперазин
- c) Мебендазол
- d) Пирантел

Вопрос №41

В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ СЫРЬЁ

- a) эвкалипта прутовидного
- b) толокнянки обыкновенной
- c) багульника болотного
- d) Melissa лекарственной

Вопрос №42

ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЦИНКА ОКСИД, ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ТАК КАК ЦИНКА ОКСИД

- a) поглощает углекислый газ из воздуха
- b) окисляется кислородом воздуха
- c) выветривается
- d) темнеет на свету

Вопрос №43

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ТРАВЫ ФИАЛКИ ЯВЛЯЮТСЯ

- a) лигнаны
- b) флавоноиды
- c) антраценпроизводные
- d) кумарины

Вопрос №44

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ХРАНЯТСЯ

- a) в герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий
- b) в защищенном от естественного и искусственного освещения месте
- c) в прохладном месте
- d) на стеллаже в обычных условиях

Вопрос №45

КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД ПО СВОИМ СВОЙСТВАМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- a) белый мелкий лёгкий порошок без запаха
- b) бесцветные призматические выветривающиеся кристаллы
- c) белый или белый с желтоватым оттенком аморфный порошок
- d) бесцветные кристаллы без запаха горько-солёного вкуса, очень гигроскопичные, расплываются на воздухе

Вопрос №46

**RP.: ANAESTHESINI 0,1 BARBITALI
SACCHARI ANA 0,2 MISCE FIAT PULVIS**

D.T.D. №10

S. ПО ОДНОМУ ПОРОШКУ 2 РАЗА В ДЕНЬ. ПРИМЕЧАНИЕ: ВРД ВСД

БАРБИТАЛ 0,5 1,0

АНЕСТЕЗИН 0,5 1,5

- a) дозы одного или нескольких веществ завышены по медицинским показателям, препарат готовить можно
- b) дозы одного или нескольких веществ завышены, препарат готовить нельзя
- c) дозы не завышены, препарат готовить можно
- d) проверка доз не производится, препарат готовить можно

Вопрос №47

**КОНТРОЛЬ ЗА СВОЕВРЕМЕННОЙ РЕАЛИЗАЦИЕЙ В АПТЕКЕ ЛП С
ОГРАНИЧЕННЫМ СРОКОМ ГОДНОСТИ ВЕДЁТСЯ В**

- a) акте
- b) инвентарной карточке
- c) оборотной ведомости
- d) журнале регистрации ЛП с ограниченным сроком годности и стеллажной карточке

Вопрос №48

К ПРОЛОНГИРОВАННЫМ АДРЕНОМИМЕТИКАМ ОТНОСИТСЯ

- a) Тербуталин
- b) Фенотерол
- c) Орципреналин
- d) Сальметерол

Вопрос №49

ТОЛОКНЯНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЛИСТЬЯ ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- a) грудного № 4
- b) желчегонного
- c) слабительного
- d) мочегонного

Вопрос №50

НЕВЕРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОВИЗОРА ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕСОВМЕСТИМОГО СОЧЕТАНИЯ ЛС

- a) регистрируется в специальном журнале
- b) рецепт остаётся в аптеке
- c) рецепт возвращается больному
- d) рецепт погашается штампом «Недействителен»

Вопрос №51

ГЛАВНОЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ КАСТОРОВОГО МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ТРИГЛИЦЕРИДЫ КИСЛОТЫ

- a) пальмитиновой
- b) рицинолевой
- c) стеариновой
- d) линоленовой

Вопрос №52

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЧАБРЕЦА ТРАВА» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ

- a) рутина
- b) тимол
- c) силибина
- d) кофеина

Вопрос №53

РЕЦЕПТ БОЛЬНОМУ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ НА ТЕОФЕДРИН ТАБЛЕТКИ БУДЕТ ВЫПИСАН НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ ФОРМЫ №

- a) 148-1/У-88
- b) 148-1/у-06(л) + 107/у-НП
- c) 148-1/у-06(л) + 148-1/У-88
- d) 148-1/у-06(л)

Вопрос №54

ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ПЕРВИЧНУЮ АРОМАТИЧЕСКУЮ АМИНОГРУППУ, ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ

- a) гидролиза
- b) конденсации и окисления
- c) этерификации
- d) диазотирования и азосочетания

Вопрос №55

СЕКВЕСТРАНТОМ ЖЕЛЧНЫХ КИСЛОТ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Орлистат
- b) Колестирамин
- c) Аторвастатин
- d) Никотиновая кислота

Вопрос №56

КОНСЕРВАНТЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ВЕЩЕСТВА

- a) увеличивающие время нахождения лекарственных средств в организме
- b) снижающие скорость окислительных процессов растворов лекарственных веществ
- c) предотвращающие рост микроорганизмов
- d) увеличивающие растворимость лекарственных веществ

Вопрос №57

ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДИКЛОФЕНАКА И ВАРФАРИНА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ РИСК РАЗВИТИЯ

- a) противовоспалительного эффекта
- b) обезболивающего действия
- c) гипотензивного действия
- d) кровотечения

Вопрос №58

ЕДИНОВРЕМЕННЫЙ ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ПО РЕЦЕПТУ, ВЫПИСАННОМУ НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ ФОРМЫ N 107-1/У, СРОК ДЕЙСТВИЯ КОТОРОГО СОСТАВЛЯЕТ ОДИН ГОД, ДОПУСКАЕТСЯ ПО

- a) решению руководителя медицинской организации
- b) решению руководителя аптеки
- c) согласованию с медицинским работником, выписавшим рецепт
- d) решению провизора

Вопрос №59

В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ TILIA CORDATA ИСПОЛЬЗУЮТ

- a) корни
- b) листья
- c) траву
- d) цветки

Вопрос №60

ТРАВУ ЧАБРЕЦА ПРИМЕНЯЮТ КАК СРЕДСТВО

- a) диуретическое
- b) кровоостанавливающее
- c) успокаивающее
- d) отхаркивающее

Вариант 3.

Вопрос №1

СУСПЕНЗИЮ СЕРЫ СТАБИЛИЗИРУЮТ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ОПТИМАЛЬНОГО ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

- a) желатоза
- b) мыло медицинское
- c) раствор крахмала
- d) гель МЦ

Вопрос №2

В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ДОПУСКАЕТСЯ ХРАНЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ, ОБЛАДАЮЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ И ГОРЮЧИМИ СВОЙСТВАМИ, В ОБЪЁМЕ ДО 10 КГ

- a) в технически укрепленных помещениях
- b) вне помещений для хранения огнеопасных фармацевтических субстанций и взрывоопасных лекарственных средств во встроенных негоряемых шкафах
- c) в помещении основного хранения лекарственных средств
- d) в отдельном помещении в организации оптовой торговли

Вопрос №3

НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, НАЗЫВАЕТСЯ

- a) фармацевтическая технология
- b) биофармация
- c) фармацевтическая химия
- d) биотехнология

Вопрос №4

ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПОРОШКОВ С ЭУФИЛЛИНОМ НУЖНО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО ОН ЧАСТО ДАЁТ ВИД ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ

- a) адсорбция
- b) отсыревание
- c) реакция без внешних изменений
- d) изменение цвета

Вопрос №5

КОММУНИКАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- a) метод решения конфликтов
- b) процесс передачи информации от одного субъекта к другому на основе определённых принципов и закономерностей
- c) способ реализации установленных норм (правила, инструкции, положения), регламентирующих взаимодействие субъектов в рамках организации
- d) процесс управления поведением сотрудников

Вопрос №6

ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ЛИТИЯ КАРБОНАТА ЯВЛЯЕТСЯ

- a) передозировка опиоидами

- b) нарушение когнитивной функции
- c) биполярное аффективное расстройство
- d) нарушение дыхания у новорождённых

Вопрос №7

У ВОДЯНОГО ПЕРЦА В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) листья
- b) цветки
- c) траву
- d) корневища

Вопрос №8

У ДОННИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) листья
- b) корневища с корнями
- c) траву
- d) цветки

Вопрос №9

ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ИМЕЮЩИМ ОКРАШИВАНИЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) медазепам
- b) оксазепам
- c) нитразепам
- d) феназепам

Вопрос №10

ЛЕВОФЛОКСАЦИН ИНГИБИРУЕТ

- a) ДНК-гиразу
- b) синтазу жирных кислот
- c) ДНК-зависимую РНК-полимеразу
- d) арабинозил-трансферазу

Вопрос №11

ОТВАР ОБЪЁМОМ 200 МЛ НАСТАИВАЮТ НА КИПЯЩЕЙ ВОДЯНОЙ БАНЕ

- a) 15 минут и 45 минут при комнатной температуре
- b) 45 минут и 15 минут при комнатной температуре
- c) 60 минут на кипящей водяной бане
- d) 30 минут и 10 минут при комнатной температуре

Вопрос №12

ПРЕПАРАТ ВИКАИР ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ

- a) девясила высокого
- b) аниса обыкновенного
- c) шалфея лекарственного
- d) аира болотного

Вопрос №13

КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ,

ПРЕДОХРАНЯЯ ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА, ТАК КАК ПРИ ХРАНЕНИИ КИСЛОТА АСКОРБИНОВАЯ ПОДВЕРГАЕТСЯ ПРОЦЕССУ

- a) полимеризации
- b) окисления
- c) восстановления
- d) гидролиза

Вопрос №14

ХРАНЕНИЕ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ И ЯДОВИТЫХ ЛС, НЕ НАХОДЯЩИХСЯ ПОД МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНТРОЛЕМ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В

- a) технически укрепленных помещениях, аналогичных помещениям хранения наркотических и психотропных ЛС
- b) обычных помещениях хранения
- c) изолированных помещениях хранения
- d) металлических шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня

Вопрос №15

РЕЖИМ ЭКСТРАКЦИИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЯ ЛИСТА МЯТЫ ВКЛЮЧАЕТ

- a) нагревание 30 минут, фильтрование без охлаждения
- b) настаивание 30 минут при комнатной температуре
- c) нагревание 30 минут, охлаждение 10 минут
- d) нагревание 15 минут, охлаждение не менее 45 минут

Вопрос №16

ГЛИКОПЕПТИДНЫМ АНТИБИОТИКОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Карбенициллин
- b) Хлорамфеникол
- c) Неомицин
- d) Ванкомицин

Вопрос №17

КАЛИЯ ПЕРМАНГНАТ ОБЛАДАЕТ СВОЙСТВАМИ

- a) легковоспламеняющимися
- b) взрывоопасными
- c) легкогорючими
- d) взрывчатыми

Вопрос №18

ПОРЯДОК ОТПУСКА ФИЗИЧЕСКИМ ЛИЦАМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХ КРОМЕ МАЛЫХ КОЛИЧЕСТВ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ ДРУГИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА РЕГЛАМЕНТИРОВАН ПРИКАЗОМ

- a) Минздрава России от 17.06.2013 № 378н
- b) Минздрава России от 11.07. 2017 г. № 403н
- c) Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 562н
- d) Минздравсоцразвития России от 12.02.2007 № 110

Вопрос №19

ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ АНАЛЬГЕТИКОВ, ОГРАНИЧИВАЮЩИМ ИХ ШИРОКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) спазм гладких мышц
- b) лекарственная зависимость
- c) тошнота и рвота
- d) сонливость

Вопрос №20

УГОЛ ВРАЩЕНИЯ ИЗМЕРЯЮТ С ПОМОЩЬЮ

- a) иономера
- b) рефрактометра
- c) спектрофотометра
- d) поляриметра

Вопрос №21

МОГУТ ЗАВЫШАТЬСЯ В 2 РАЗА ДЛЯ ИНКУРАБЕЛЬНЫХ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ НОРМЫ ЕДИНОВРЕМЕННОГО ОТПУСКА

- a) Морфилона
- b) Кеторола
- c) Атропина
- d) эфира для наркоза

Вопрос №22

ОБРАЗОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ КРАХМАЛА ОБУСЛОВЛЕНО, ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ, СОДЕРЖАНИЕМ

- a) амилопектина
- b) амилозы
- c) амилазы
- d) декстрана

Вопрос №23

СОЛЬВАТЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- a) продукты присоединения воды к неорганическим и органическим веществам
- b) твёрдые тела, в которых атомы расположены закономерно, образуя трёхмерно-периодическую укладку
- c) сложные вещества, которые в водных растворах диссоциируют на катионы металлов и атомы кислотных остатков
- d) молекулярные комплексы, которые в кристаллической решётке содержат молекулы растворителя при определённом стехиометрическом соотношении вещества и растворителя

Вопрос №24

ВАТА МЕДИЦИНСКАЯ НЕГИГРОСКОПИЧЕСКАЯ ПРЕДСТАВЛЕНА ВАТОЙ

- a) хлопковой
- b) искусственной
- c) гигиенической
- d) компрессной

Вопрос №25

В СООТВЕТСТВИИ С 323-ФЗ «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ ИМЕЮТ ПРАВА ПРИНИМАТЬ УЧАСТИЕ В

- a) разработке норм и правил в сфере охраны здоровья и решении вопросов, связанных с нарушением этих норм и правил
- b) назначении руководителей фармацевтических организаций
- c) разработке программ подготовки и повышения квалификации медицинских работников и фармацевтических работников
- d) аттестации медицинских работников и фармацевтических работников для получения ими квалификационных категорий

Вопрос №26

ИНФОРМАЦИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ ТОВАРОВ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ В ТОВАРНО- СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТАХ НЕ ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬ

- a) наименование изготовителя или поставщика (продавец, принявшего декларацию, и орган, её зарегистрировавший)
- b) регистрационный номер декларации о соответствии, срок её действия
- c) номер сертификата соответствия, срок его действия, орган, выдавший сертификат
- d) дату выдачи сертификата

Вопрос №27

У ЧЕРНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) листья
- b) цветки
- c) корневища и корни
- d) побеги

Вопрос №28

ЦЕЛЬЮ НАЗНАЧЕНИЯ СТАТИНОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) снижение уровня глюкозы
- b) повышение уровня калия
- c) снижение артериального давления
- d) снижение уровня холестерина

Вопрос №29

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «СЕНАДЕ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) тонизирующее
- b) отхаркивающее
- c) слабительное
- d) вяжущее

Вопрос №30

ЛП ОЗЕЛЬТАМИВИР ОТНОСИТСЯ К СРЕДСТВАМ

- a) антисептическим

- b) дезинфицирующим
- c) антибактериальным
- d) противовирусным

Вопрос №31

ИСТОЧНИКОМ ВЫСЫХАЮЩЕГО ЖИРНОГО МАСЛА СЛУЖАТ СЕМЕНА

- a) абрикоса обыкновенного
- b) подсолнечника однолетнего
- c) маслины европейской
- d) льна посевного

Вопрос №32

В ЦЕННИКАХ НА ТОВАРЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ АПТЕКОЙ, НЕ ДОЛЖНЫ СОДЕРЖАТЬСЯ СВЕДЕНИЯ О

- a) наименовании аптеки
- b) наименовании товара
- c) дате оформления ценника
- d) цене за единицу

Вопрос №33

ВЫБОР РЕЖИМА ЭКСТРАКЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ОБУСЛОВЛЕН, КАК ПРАВИЛО

- a) стандартностью сырья
- b) отсутствием балластных веществ
- c) физико-химической природой действующих веществ
- d) измельченностью сырья

Вопрос №34

СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТОВ НА НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВНЕСЁННЫЕ В СПИСОК II ПЕРЕЧНЯ НС, ПВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, СОСТАВЛЯЕТ (ДНЕЙ)

- a) 30
- b) 15
- c) 10
- d) 5

Вопрос №35

СБОРНИКОМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАТОВ И ПОЛОЖЕНИЙ, НОРМИРУЮЩИХ КАЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И ПРЕПАРАТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Государственная фармакопея
- b) приказ МЗ по контролю качества лекарственных средств
- c) ГОСТ
- d) GMP

Вопрос №36

ВНЕШНИМ ЭФФЕКТОМ РЕАКЦИИ РЕЗОРЦИНА С РАСТВОРОМ ЖЕЛЕЗА (III) ХЛОРИДА ЯВЛЯЕТСЯ

- a) выделение газа
- b) бурый осадок
- c) зелёное окрашивание
- d) синие-фиолетовое окрашивание

Вопрос №37

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА КОНКРЕТНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ИЗЛОЖЕНЫ В

- a) правилах GPP
- b) правилах GMP
- c) фармацевтической статье предприятия
- d) приказах Минздрава РФ

Вопрос №38

ПРЕПАРАТЫ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКОВ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a) вазуцизм
- b) кардиотоническим
- c) желчегонным
- d) отхаркивающим

Вопрос №39

ПРЯМЫМ ИНГИБИТОРОМ РЕНИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Алискирен
- b) Валсартан
- c) Каптоприл
- d) Метопролол

Вопрос №40

ПРЕПАРАТОМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЛАУКОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Атропин
- b) Платифиллин
- c) Пилокарпин
- d) Тиотропий

Вопрос №41

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ОСНОВАННАЯ НА СРАВНИТЕЛЬНОМ АНАЛИЗЕ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ОЦЕНКИ РИСКА ПРИЧИНЕНИЯ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) обращением лекарственных средств
- b) эффективностью лекарственных средств
- c) качеством лекарственных средств
- d) безопасностью лекарственных средств

Вопрос №42

СТЕЛЛАЖНАЯ КАРТА, КАК ДОКУМЕНТ, ИДЕНТИФИЦИРУЮЩИЙ ХРАНЯЩИЕСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, НЕ ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬ ИНФОРМАЦИЮ О ЛЕКАРСТВЕННОМ СРЕДСТВЕ

- a) наименованию
- b) стоимости
- c) производителе
- d) номере серии тва

Вопрос №43

ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЦИНКА ОКСИД, ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ТАК КАК ЦИНКА ОКСИД

- a) темнеет на свету
- b) выветривается
- c) окисляется кислородом воздуха
- d) поглощает углекислый газ из воздуха

Вопрос №44

ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- a) алтея корни
- b) подорожника большого листья
- c) толокнянки обыкновенной листья
- d) крушины кора

Вопрос №45

ПРИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОМ СПОСОБЕ ВЫПИСЫВАНИЯ ДОЗИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ МАССА ВЕЩЕСТВА НА ОДНУ ДОЗУ

- a) рассчитывается путём деления выписанной массы на число доз
- b) рассчитывается путём умножения выписанной массы на число доз
- c) указана в рецепте
- d) рассчитывается путём деления выписанной массы на число приёмов

Вопрос №46

ИСТОЧНИКОМ НЕВЫСЫХАЮЩЕГО ЖИРНОГО МАСЛА СЛУЖАТ ПЛОДЫ

- a) абрикоса обыкновенного
- b) маслины европейской
- c) льна посевного
- d) подсолнечника однолетнего

Вопрос №47

СЫРЬЁМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ SALVIA OFFICINALIS ЯВЛЯЕТСЯ

- a) почки
- b) корневища с корнями
- c) трава
- d) листья

Вопрос №48

НА ВТОРИЧНОЙ УПАКОВКЕ «ПУСТЫРНИК ФОРТЕ, ТАБЛЕТКИ №40» ОБЯЗАТЕЛЬНА НАДПИСЬ

- a) «Принимать по назначению врача»
- b) «Не является лекарственным средством»

- c) «Является лекарственным препаратом»
- d) «Клинически апробировано»

Вопрос №49

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В ЭМУЛЬСИИ

- a) растирая с маслом
- b) растирая с готовой эмульсией
- c) растворяя в воде, предназначенной для разведения первичной эмульсии
- d) растворяя в воде, используемой при получении первичной эмульсии

Вопрос №50

БАКТЕРИОФАГИ ПРИМЕНЯЮТ

- a) с целью регуляции гормональной активности
- b) при гнойно-воспалительных заболеваниях
- c) при токсинемических инфекциях
- d) для диагностики вида возбудителя

Вопрос №51

КОНДЕНСАЦИОННЫЙ МЕТОД ОБРАЗОВАНИЯ СУСПЕНЗИЙ ИМЕЕТ МЕСТО ПРИ

- a) смене растворителя
- b) нерастворимости вещества в данной дисперсионной среде
- c) добавлении стабилизаторов
- d) превышении предела растворимости

Вопрос №52

СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫМ ПЕРЕЧНЕМ НАИМЕНОВАНИЙ И ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, РАЗРЕШЁННЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) государственная фармакопея
- b) перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств
- c) фармакопейная статья
- d) государственный реестр лекарственных средств

Вопрос №53

МИКРОКАПСУЛИРОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРОВОДЯТ С ЦЕЛЬЮ

- a) повышения однородности дозирования
- b) регуляции параметров высвобождения
- c) стабилизации лекарственного вещества
- d) лучшей прессуемости при дальнейшем таблетировании

Вопрос №54

ТРАВА МАЧКА ЖЁЛТОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) эфирные масла
- b) полисахариды
- c) алкалоиды
- d) сапонины

Вопрос №55

ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ АМПУЛЬНОГО СТЕКЛА

- a) прозрачность, цветность, pH водного извлечения, высокая прочность, отсутствие хрупкости
- b) отсутствие механических включений, отсутствие стеклянной пыли, отсутствие оптической активности
- c) внешний вид, плотность, температура плавления около 1700°C, наличие в составе окислов металлов
- d) термическая устойчивость, химическая устойчивость, механическая прочность, необходимая хрупкость, прозрачность, легкоплавкость

Вопрос №56

ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ RHAMNUS CATHARTICA ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) листья
- b) плоды
- c) кору
- d) корни

Вопрос №57

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ПРАМИПЕКСОЛА СОСТОИТ В

- a) восполнении дефицита дофамина
- b) стимулировании дофаминовых рецепторов
- c) ингибировании MAO
- d) блокировании NMDA-рецепторов

Вопрос №58

СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ САНИТАРНОГО РЕЖИМА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВОДЯТ УБОРКУ

- a) влажную с применением дезсредств
- b) обычную
- c) сухую
- d) генеральную

Вопрос №59

ОРГАНОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА, КОТОРЫЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПРОВЕРКИ СОБЛЮДЕНИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ОПТОВУЮ ТОРГОВЛЮ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Роспотребнадзор
- b) Министерство здравоохранения РФ
- c) Росздравнадзор
- d) Минсельхоз

Вопрос №60

ТРАВА ХВОЦА ПОЛЕВОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) флавоноиды

- b) полисахариды
- c) эфирные масла
- d) сердечные гликозиды

Вариант 4.

Вопрос №1

ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ ПРЕПАРАТА АЦЦ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Бромгексин
- b) Карбоцистеин
- c) Амброксол
- d) Ацетилцистеин

Вопрос №2

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ТРАВЫ ЧЕРЕДЫ ТРЕХРАЗДЕЛЬНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- a) флавоноиды
- b) кумарины
- c) горечи
- d) антраценпроизводные

Вопрос №3

УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА ПОЗВОЛЯЕТ

- a) облегчить метаболизм лекарственного вещества и снизить частоту развития нежелательных явлений, связанных с приёмом препарата
- b) улучшить органолептические свойства лекарственного средства
- c) повысить скорость всасывания и биодоступность
- d) снизить число побочных эффектов

Вопрос №4

СЕДАТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- a) крапивы двудомной листья
- b) дуба кора
- c) Melissa лекарственной трава
- d) берёзы почки

Вопрос №5

ОБЩЕГРУППОВЫМ РЕАКТИВОМ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИКЛОПЕНТАНПЕРГИДРОФЕНАНТРЕНА ЯВЛЯЕТСЯ

- a) NaOH
- b) концентрированная H₂SO₄
- c) концентрированная H₃PO₄
- d) концентрированная HNO₃

Вопрос №6

ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ, РАЗРЕШЁННЫХ К РЕАЛИЗАЦИИ ЧЕРЕЗ АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, УСТАНОВЛЕН

- a) приказом МЗСР РФ N 553н от 27.07. 2010 г.
- b) приказом МЗ РФ № 403н от 11.07. 2017 г.
- c) постановлением Правительства РФ N 55 от 19.01.1998 г.
- d) ФЗ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (статья 55)

Вопрос №7

ПРЕПАРАТОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ДЛЯ ИНФИЛЬТРАЦИОННОЙ И ПРОВОДНИКОВОЙ АНЕСТЕЗИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Артикаин
- b) Бензокаин
- c) Тетракаин
- d) Бумеканн

Вопрос №8

ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ БРОНХОСПАЗМА МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН

- a) Сальбутамол
- b) Кромоглициевая кислота
- c) Монтелукаст
- d) Преднизолон

Вопрос №9

ДОКСАЗОЗИН ОТНОСИТСЯ К

- a) альфа-адреноблокаторам
- b) М-холиноблокаторам
- c) миорелаксантам
- d) антихолинэстеразным средствам

Вопрос №10

ТРИНИТРОЛОНГ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ

- a) органические нитраты
- b) блокаторы кальциевых каналов
- c) β -адреноблокаторы
- d) антиангинальные средства рефлекторного действия

Вопрос №11

РАСТВОР КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ 5% ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СТАБИЛИЗИРУЮТ

- a) раствором кислоты хлористоводородной
- b) натрия сульфитом
- c) натрия гидрокарбонатом
- d) натрия сульфатом

Вопрос №12

В ОСНОВЕ РАЗДЕЛЕНИЯ ВЕЩЕСТВ В АДСОРБЦИОННОМ ВАРИАНТЕ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ЛЕЖИТ ПРОЦЕСС

- a) фильтрации
- b) осаждения
- c) сорбции – десорбции
- d) кристаллизации

Вопрос №13

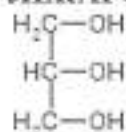
ИСТОЧНИКОМ ЭСКУЗАНА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ

- a) барбарис обыкновенный
- b) каштан конский

- c) наперстянка шерстистая
- d) софора японская

Вопрос №14

ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ



ПО ХИМИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСИТСЯ К

- a) углеводам
- b) спиртам
- c) фенолам
- d) альдегидам

Вопрос №15

В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ РАЗБАВЛЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ, РАСТВОРЯЮТ

- a) эфирные масла
- b) фенилсалицилат
- c) новокаин
- d) сульфомонометоксин

Вопрос №16

НА ВТОРИЧНОЙ УПАКОВКЕ «ЛАКТУЛОЗА ФОРТЕ, САШЕ №10» ОБЯЗАТЕЛЬНА НАДПИСЬ

- a) «Принимать по назначению врача»
- b) «Является лекарственным препаратом»
- c) «Не является лекарственным средством»
- d) «Клинически апробировано»

Вопрос №17

ЦЕЛЬЮ ПРИЁМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) оценка качества изготовления лекарственных препаратов по показателям: качественный анализ: подлинность лекарственных средств; количественный анализ: количественное определение лекарственных средств
- b) предупреждение поступления в аптечную организацию недоброкачественных лекарственных средств, используемых для изготовления лекарственных препаратов по рецептам и требованиям, а также некачественных упаковочных материалов
- c) проверка лекарственного препарата по внешнему виду, запаху, однородности смешивания, отсутствию механических включений в жидких лекарственных формах
- d) проверка общей массы или объема лекарственного препарата, количества и массы отдельных доз, входящих в лекарственный препарат

Вопрос №18

ПРИ ХРАНЕНИИ КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТА СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ЕГО СВОЙСТВО

- a) восстанавливаться
- b) гигроскопичности
- c) терять кристаллизационную влагу

- d) окисляться на свету

Вопрос №19

В СОСТАВ СЛАБИТЕЛЬНОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЁ

- a) багульника болотного
b) крушины ломкой
c) марены красильной
d) брусники обыкновенной

Вопрос №20

КАПСУЛАМИ, НАПОЛНЕННЫМИ МИКРОКАПСУЛАМИ, МИКРОГРАНУЛАМИ ИЛИ МИКРОДРАЖЕ, ЯВЛЯЮТСЯ

- a) pellets
b) спансулы, медулы
c) ректиоли
d) перлы

Вопрос №21

К ГРУППЕ АНКСИОЛИТИКОВ (ТРАНКВИЛИЗАТОРОВ)

- a) ОТНОСИТСЯ
b) Медазепам
c) Галоперидол
d) Клозапин
e) Трамадол

Вопрос №22

КОЛИЧЕСТВО МАСЛА ПОДСОЛНЕЧНОГО ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА КАМФОРА 10% – 100,0

- a) 90,0 г
b) 100 мл
c) 90 мл
d) 110,0 г

Вопрос №23

К ВЯЗКИМ РАСТВОРИТЕЛЯМ ОТНОСЯТ

- a) масло оливковое
b) хлороформ
c) скипидар
d) пергидроль

Вопрос №24

ПОМЕЩЕНИЯ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 3-МЕСЯЧНОГО ЗАПАСА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ОТНОСЯТСЯ К КАТЕГОРИИ

- a) 2
b) 1
c) 4
d) 3

Вопрос №25

ОСНОВНЫМ СРЕДСТВОМ ТЕРАПИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Пиоглитазон
- b) Инсулин
- c) Метформин
- d) Глибенкламид

Вопрос №26

ПОВТОРНЫЙ ИНСТРУКТАЖ ПРОВОДИТСЯ С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ 1 РАЗ В

- a) 2 года
- b) год
- c) полгода
- d) 3 года

Вопрос №27

К ПЕТЛЕВЫМ ДИУРЕТИКАМ ОТНОСИТСЯ ПРЕПАРАТ

- a) Фуросемид
- b) Спиронолактон
- c) Верошпирон
- d) Индапамид

Вопрос №28

ВЫРАЖЕННОЕ УЛЬЦЕРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- a) Кеторолака
- b) Пропофола
- c) Морфина
- d) Нимесулида

Вопрос №29

ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПОЧЕЧНОЙ КОЛИКИ РЕКОМЕНДОВАН

- a) Ибупрофен
- b) Парацетамол
- c) Платифиллин
- d) Фентанил

Вопрос №30

ЦЕНА НА ЭКСТЕМПОРАЛЬНУЮ РЕЦЕПТУРУ, КРОМЕ СТОИМОСТИ ИНГРЕДИЕНТОВ И АПТЕЧНОЙ ПОСУДЫ, ВКЛЮЧАЕТ

- a) оплату за охрану помещений
- b) заработную плату сотрудников
- c) тарифы за изготовление
- d) торговую надбавку

Вопрос №31

У ВОДЯНОГО ПЕРЦА В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) листья
- b) цветки

- c) траву
- d) корневища

Вопрос №32

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ И СТЕПЕНИ МУТНОСТИ РАСТВОРОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ ПРОВОДЯТ ПРИ

- a) при электрическом освещении (лампа 40 Вт) на тёмном фоне
- b) при дневном свете на тёмном фоне
- c) при электрическом свете на белом фоне
- d) дневном проходящем свете, просматривая вдоль оси пробирки

Вопрос №33

К ОПИОИДНЫМ (НАРКОТИЧЕСКИМ) АНАЛЬГЕТИКАМ ОТНОСИТСЯ

- a) Мелоксикам
- b) Фентанил
- c) Ибупрофен
- d) Парацетамол

Вопрос №34

В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) корни
- b) плоды
- c) цветки
- d) траву

Вопрос №35

ИСТОЧНИКОМ ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ

- a) крапива двудомная
- b) софора японская
- c) марена красильная
- d) солодка голая

Вопрос №36

ПРИ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ ПРИМЕНЯЮТ

- a) Лоперамид
- b) Домперидон
- c) Кеторолак
- d) Ибупрофен

Вопрос №37

АЛЬФА-2-АДРЕНОМИМЕТИКОМ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Ксилометазолин
- b) Тетризолин
- c) Клонидин
- d) Оксиметазолин

Вопрос №38

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ДОБАВЛЕНИЕ КОНСЕРВАНТОВ В ИНЪЕКЦИОННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ

- a) внутримышечного
- b) при разовой дозе более 15 мл
- c) инфузионного
- d) внутрисердечного

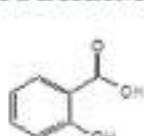
Вопрос №39

ПЛОДЫ КОРИАНДРА ПОСЕВНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

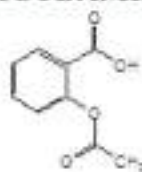
- a) лигнаны
- b) полисахариды
- c) сапонины
- d) эфирное масло

Вопрос №40

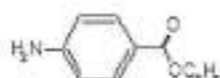
ОСНОВНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО



A



Б



В

- a) В
- b) В и Б
- c) А и Б
- d) А

Вопрос №41

КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА (В ГРАММАХ) В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ (В МИЛЛИЛИТРАХ) ЯВЛЯЕТСЯ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ

- a) массо-объемной
- b) весовой
- c) процентной
- d) объемной

Вопрос №42

В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР ДОЗИРУЮТ

- a) вещества, находящиеся на предметно-количественном учете
- b) ядовитые или сильнодействующие вещества
- c) концентрированные растворы
- d) воду очищенную

Вопрос №43

ВОДА ОЧИЩЕННАЯ И ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В АПТЕКАХ ЕЖЕДНЕВНО ПОДВЕРГАЕТСЯ АНАЛИЗУ НА ОТСУТСТВИЕ

- a) хлоридов, сульфатов и солей кальция

- b) хлоридов, ртути и солей кальция
- c) хлоридов, сульфатов и нитратов
- d) мышьяка, сульфатов и солей кальция

Вопрос №44

В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ТРЕБОВАНИЯ-НАКЛАДНЫЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ НА ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРЕДМЕТНО- КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЁТУ, КРОМЕ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В ТЕЧЕНИЕ (ЛЕТ)

Вопрос №45

ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ПОДЛИННОСТЬ КОТОРОГО МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ ПО ОБЕСЦВЕЧИВАНИЮ СИНЕГО РАСТВОРА 2,6-ДИХЛОРФЕНОЛИНДОФЕНОЛА, ЯВЛЯЕТСЯ КИСЛОТА

- a) кислота
- b) кислота
- c) кислота
- d) кислота

Вопрос №46

ПРЕПАРАТОМ, СЕЛЕКТИВНО ВОЗБУЖДАЮЩИМ БЕТА2- АДРЕНОРЕЦЕПТОРЫ БРОНХОВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Фенотерол
- b) Добутамин
- c) Эпинефрин
- d) Ксилометазолин

Вопрос №47

ФЛАВОЛИГНАНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a) копеечника альпийского
- b) подофилла щитовидного
- c) лимонника китайского
- d) расторопши пятнистой

Вопрос №48

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОТЫ НИКОТИНОВОЙ В УСЛОВИЯХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- a) ацидиметрии
- b) алкалиметрии
- c) цериметрии
- d) нитритометрии

Вопрос №49

ЦВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ С КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ В ПРИСУТСТВИИ ВАНИЛИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- a) этанола
- b) глицерина

- c) фенола
- d) ментола

Вопрос №50

**ХОРОШО ПРОНИКАЮТ ЧЕРЕЗ ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКИЙ БАРЬЕР
СЛЕДУЮЩИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ**

- a) цефалоспорины III генерации
- b) линкозамиды
- c) тетрациклины
- d) макролиды

Вопрос №51

**ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПЫТАНИЙ НЕСООТВЕТСТВИЯ
КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ТРЕБОВАНИЯМ
НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НЕОБХОДИМО**

- a) провести его повторную проверку
- b) забраковать партию лекарственного растительного сырья
- c) рассортировать партию и повторно предъявить к сдаче
- d) провести доработку лекарственного растительного сырья

Вопрос №52

**ЖУРНАЛЫ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
ПО ОКОНЧАНИИ КАЛЕНДАРНОГО ГОДА ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В ТЕЧЕНИЕ**

- a) 2 лет
- b) года
- c) полугодя
- d) квартала

Вопрос №53

К ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВА ПЛАСТЫРЕЙ ОТНОСЯТ

- a) содержание на 1 мг, подлинность, однородность, пластичность
- b) описание, время полной деформации, подлинность, содержание
- c) описание, подлинность, содержание, количество пластырной массы (г/м²), сопротивление отслаивания, микробиологическая чистота
- d) подлинность, высвобождение, пластичность, однородность, вязкость пластырной массы

Вопрос №54

ЗАВЕРИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ НА ДОКУМЕНТЕ «ВЕРНО» УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

- a) копия документа точно совпадает с подлинником
- b) паспортные данные заявителя соответствуют действительности
- c) правильно указано наименование организации-заявителя
- d) дата документа верна

Вопрос №55

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 500 МЛ 5% РАСТВОРА НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА (ПЛОТНОСТЬ

- a) 500
- b) 516,5
- c) 1,0331 Г/МЛ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ОТМЕРЯЮТ (МЛ)

- d) 491,5
- e) 495

Вопрос №56

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ 5% РАСТВОРА ФОРМАЛИНА СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ СТАНДАРТНОГО ФОРМАЛЬДЕГИДА (37%) И ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (МЛ)

- a) 10,8 и 189,2
- b) 27 и 173
- c) 10 и 200
- d) 10 и 190

Вопрос №57

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ «ХРАНИТЬ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ», НАКЛЕИВАЕМАЯ НА ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ДОЛЖНА ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ И СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ

- a) на красном фоне белый шрифт
- b) на зелёном фоне белый шрифт
- c) на голубом фоне белый шрифт
- d) на синем фоне белый шрифт

Вопрос №58

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 5,0 ТРИТУРАЦИИ ПЛАТИФИЛЛИНА ГИДРОТАРТРАТА В СООТНОШЕНИИ 1:10 НЕОБХОДИМО ВЗВЕСИТЬ

- a) 0,1 г платифиллина гидротартрата
- b) 4,5 г сахара молочного
- c) 5,0 г лактозы
- d) 4,5 г сахара белого

Вопрос №59

ПЛОДЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ

- a) жостер слабительный
- b) зверобой продырявленный
- c) алтей лекарственный
- d) крушина ломкая

Вопрос №60

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- a) вещество или смесь веществ с установленной фармакологической активностью, являющееся объектом клинических испытаний
- b) дополнительное вещество, необходимое для изготовления лекарственного препарата
- c) лекарственное средство в виде определённой лекарственной формы
- d) лекарственное средство, представляющее собой индивидуальное химическое соединение или биологическое вещество

Вариант 5.

Вопрос №1

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТАМИЗОЛА НАТРИЯ (АНАЛЬГИН+ СОГЛАСНО ГФ XIII ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- a) аргентометрии
- b) ацидиметрии
- c) нитритометрии
- d) иодометрии

Вопрос №2

ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ, РАЗРЕШЁННЫХ К РЕАЛИЗАЦИИ ЧЕРЕЗ АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, УСТАНОВЛЕН

- a) ФЗ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (статья 55)
- b) постановлением Правительства РФ N 55 от 19.01.1998 г.
- c) приказом МЗ РФ № 403н от 11.07. 2017 г.
- d) приказом МЗСР РФ N 553н от 27.07. 2010 г.

Вопрос №3

ХЕЛИДОНИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a) антрагликозиды
- b) сердечные гликозиды
- c) алкалоиды
- d) сапонины

Вопрос №4

К ОБЩЕТОНИЗИРУЮЩИМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ НАСТОЙКА

- a) валерианы
- b) полыни
- c) пустырника
- d) женьшеня

Вопрос №5

К КЛАССИФИКАЦИИ ПО СПОСОБУ ПРИМЕНЕНИЯ ОТНОСЯТ ПОРОШКИ

- a) присыпки
- b) простые
- c) недозированные
- d) сложные

Вопрос №6

НАСТОЙКИ ЯВЛЯЮТСЯ

- a) жидкой лекарственной формой, представляющей собой спиртовые и водно- спиртовые извлечения из лекарственного растительного сырья, полученные без нагревания и удаления экстрагентов
- b) водными извлечениями из лекарственного растительного сырья, а также водными растворами сухих и жидких стандартизированных экстрактов
- c) окрашенными жидкими извлечениями из лекарственного растительного сырья, изготавливаемыми на 20-40% этаноле и предназначенные для изготовления настоев и отваров в условиях аптеки

- d) концентрированными спиртовыми извлечениями из лекарственного растительного сырья, используемыми самостоятельно и в составе некоторых лекарственных форм (капель, микстур и др.)

Вопрос №7

В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ TILIA CORDATA ИСПОЛЬЗУЮТ

- a) листья
b) корни
c) цветки
d) траву

Вопрос №8

СРЕДСТВО ИЛИ КОМПЛЕКС СРЕДСТВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПРОДУКЦИИ ОТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПОВРЕЖДЕНИЯ, ПОТЕРЬ И ОБЛЕГЧАЮЩИХ ПРОЦЕСС ОБРАЩЕНИЯ: ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЮ НАЗЫВАЕТСЯ

- a) стандарт
b) упаковка
c) партия товара
d) контейнер

Вопрос №9

К МАКСИМАЛЬНО ОЧИЩЕННЫМ ПРЕПАРАТАМ ИЗ ГРУППЫ СЕРДЕЧНЫХ ГЛИКОЗИДОВ ОТНОСИТСЯ

- a) Пиландагоглюцид
b) Адонизид
c) Аллизарин
d) Солкосерил

Вопрос №10

ПРЕПАРАТОМ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ В ВИДЕ МАЗИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Бетаметазон
b) Октреотид
c) Финастерид
d) Летрозол

Вопрос №11

ОБЩЕЙ ПРИЧИНОЙ ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ СУБСТАНЦИЙ МАГНИЯ СУЛЬФАТА И НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТА ЯВЛЯЕТСЯ

- a) выветривание кристаллизационной воды
b) окисление
c) поглощение углекислого газа воздуха
d) восстановление

Вопрос №12

В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ДОПУСКАЕТСЯ ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА С ПОМОЩЬЮ

- a) стеллажной карты; кодов и электронных устройств
- b) журналов регистрации
- c) упаковочных надписей
- d) журналов учёта

Вопрос №13

ЛС, ИЗМЕНЯЮЩИЕ СВОИ СВОЙСТВА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО ГФ XIII, ЯВЛЯЮТСЯ

- a) термостабильными
- b) термочувствительными
- c) термолабильными
- d) термозависимыми

Вопрос №14

ФЕРМЕНТ АРОМАТАЗУ ИНГИБИРУЕТ ПРЕПАРАТ

- a) Метилгестостерон
- b) Летрозол
- c) Финастерид
- d) Тамоксифен

Вопрос №15

В МЕТОДЕ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ В УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ (УФ) ОБЛАСТИ ИЗМЕРЯЮТ

- a) величину силы тока между погруженными в раствор электродами
- b) угол вращения
- c) показатель преломления
- d) оптическую плотность

Вопрос №16

ПРЕПАРАТЫ НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ ЛИСТЬЕВ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a) кардиотоническим
- b) гепатопротекторным
- c) антидепрессантным
- d) отхаркивающим

Вопрос №17

К ВИДАМ АПТЕК, УТВЕРЖДЁННЫМ МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ, НЕ ОТНОСИТСЯ АПТЕКА

- a) производственная
- b) готовых лекарственных форм
- c) межбольничная
- d) производственная с правом изготовления асептических лекарственных препаратов

Вопрос №18

ОФИЦИАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ ИНФОРМАЦИИ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) энциклопедия ЛС
- b) государственный реестр ЛС
- c) Государственная фармакопея
- d) регистр ЛС России

Вопрос №19

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТАБЛЕТОК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ МАССЫ В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ИСПОЛЬЗУЮТ

- a) глюкозу
- b) стеариновую кислоту
- c) муку
- d) твин 80

Вопрос №20

ПРЕИМУЩЕСТВОМ ДРАЖИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) быстрота нанесения
- b) простота коррекции вкуса
- c) возможность наносить сахарное и полимерное покрытие без использования растворителя
- d) малая масса покрытия по сравнению с ядром

Вопрос №21

ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ГЕРЦЕПТИН, ЛИОФИЛИЗАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ Р-РА ДЛЯ ИНФУЗИЙ 150 МГ № 1» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЁМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ

- a) в прохладном месте
- b) в холодном месте
- c) при температуре не выше 25 °С
- d) при комнатной температуре

Вопрос №22

ПЛОДЫ ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) лигнаны
- b) антрагликозиды
- c) сердечные гликозиды
- d) флавоноиды

Вопрос №23

К НЕСТЕРОИДНЫМ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОМ ПРЕПАРАТАМ ОТНОСИТСЯ

- a) Атропин
- b) Бетаметазон
- c) Целекоксиб
- d) Бромгексин

Вопрос №24

ОКИСЛЯТЬСЯ В ТЕМНОТЕ ПРИ ПОВЫШЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВО ВЛАЖНОЙ АТМОСФЕРЕ СПОСОБЕН

- a) сальбутамол
- b) изопrenalина гидрохлорид
- c) верапамила гидрохлорид
- d) фенотерола гидрохлорид

Вопрос №25

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦЕН ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПУТЁМ

- a) ограничения торговой надбавки и экономического обоснования оптовой цены производителя
- b) экономического обоснования оптовой цены производителя
- c) ограничения торговой надбавки и установления прогрессивного налога на сверхнормативную прибыль производителя
- d) ограничения торговой надбавки

Вопрос №26

КОЛЛОДИЙ, СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ, СКИПИДАР, ЭФИР ХРАНЯТ В ПЛОТНО УКУПОРЕННОЙ ПРОЧНОЙ СТЕКЛЯННОЙ ТАРЕ, ЧТОБЫ ПРЕДУПРЕДИТЬ

- a) испарение жидкостей из сосудов
- b) действие паров воздуха
- c) взрыв
- d) возгорание

Вопрос №27

ЯДРО ПУРИНА ВКЛЮЧАЕТ ГЕТЕРОЦИКЛЫ

- a) пиразола и имидазола
- b) имидазола и пиримидина
- c) пиридина и пиримидина
- d) пиразола и пиримидина

Вопрос №28

К СЕРДЕЧНЫМ ГЛИКОЗИДАМ ОТНОСИТСЯ

- a) Периндоприл
- b) Аторвастатин
- c) Дигоксин
- d) Амлодипин

Вопрос №29

МЕДИЦИНСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ, СОСТОЯЩИЕ ИЗ ДВУХ ПОЛОВИН, ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ПОМОЩИ ШАРНИРА, ПОЛЗУНА ПРУЖИНЫ ИЛИ ПО ПРИНЦИПУ ЗАМКА С ОСЬЮ ДЛЯ ЗАХВАТЫВАНИЯ И ЗАЖАТИЯ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА, МЕДИЦИНСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ПРЕДМЕТОВ И ИНСТРУМЕНТОВ ЯВЛЯЮТСЯ ИНСТРУМЕНТАМИ

- a) зондирующими
- b) оттесняющими
- c) колющими
- d) зажимными

Вопрос №30

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «HERBA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a) *Salvia officinalis*
- b) *Thymus vulgaris*
- c) *Tussilago farfara*
- d) *Crataegus sanguinea*
- e) *Carum carvi*
- з) *Calendula officinalis*? **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «HERBA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**
- g) *Berberis vulgaris*
- h) *Thymus serpyllum*

Вопрос №31

В ВОДНОМ ИНЪЕКЦИОННОМ РАСТВОРЕ НЕ ПОДВЕРГАЕТСЯ ГИДРОЛИЗУ

- a) натрия нитрит
- b) эуфиллин
- c) натрия хлорид
- d) новокаин

Вопрос №32

ПРИЁМ НА РАБОТУ НА ДОЛЖНОСТЬ ОФОРМЛЯЕТСЯ

- a) договором подряда
- b) трудовым договором
- c) трудовым соглашением
- d) договором возмездного оказания услуг

Вопрос №33

ПЕРВИЧНЫЙ УЧЁТ РАСХОДА ТОВАРОВ НА ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ВЕДЁТСЯ В

- a) кассовой книге
- b) инвентарной книге
- c) журнале учёта расхода медицинских товаров на хозяйственные нужды
- d) реестре выписанных счетов

Вопрос №34

ТРАВА ДОННИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) сапонины
- b) горечи
- c) кумарины
- d) сердечные гликозиды

Вопрос №35

ПРИСУТСТВИЕ СЛИЗИ В КОРНЯХ АЛТЕЯ МОЖНО ДОКАЗАТЬ

- a) после микровозгонки сухого сырья с раствором Натрия гидроксида
- b) на сухом сырье с раствором Натрия гидроксида
- c) в водном извлечении с раствором Желатина
- d) в очищенном спиртовом извлечении с раствором Алюминия хлорида

Вопрос №36

КОНЦЕНТРАЦИЯ ЙОДА В РАСТВОРЕ ЛЮГОЛЯ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (%)

- a) 1
- b) 5
- c) 0,5
- d) 3

Вопрос №37

РЕЗИНОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЕТ ЗАЩИЩАТЬ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- a) высоких температур
- b) газов, содержащихся в окружающей среде
- c) окислителей, света, механических повреждений, высоких и низких температур
- d) влаги

Вопрос №38

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТРОМБООБРАЗОВАНИЯ ПРИМЕНЯЮТ

- a) Аминокапроновую кислоту
- b) Протамина сульфат
- c) Транексамовую кислоту
- d) Клопидогрел

Вопрос №39

НАЗНАЧЕНИЕ И ВЫПИСЫВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ МЕДИЦИНСКИМ РАБОТНИКОМ ПО НАИМЕНОВАНИЮ (ПРИ ЕГО НАЛИЧИИ)

- a) международному непатентованному
- b) торговому
- c) химическому
- d) группированному

Вопрос №40

ДОГОВОР, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ ПЕРЕДАЧУ ТОВАРА ОТ ПОСТАВЩИКА ПОКУПАТЕЛЮ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ В ИНЫХ ЦЕЛЯХ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ЛИЧНЫМ, СЕМЕЙНЫМ, ДОМАШНИМ ИЛИ ИНЫМ ПОДОБНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ, ЯВЛЯЕТСЯ ДОГОВОР

- a) контрактации
- b) поставки
- c) поставки товаров для государственных нужд
- d) розничной купли-продажи

Вопрос №41

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) седативное (успокаивающее)
- b) вяжущее

- c) антимикробное
- d) мочегонное

Вопрос №42

СЫРЬЁ ОДУВАНЧИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО ХРАНИТСЯ

- a) в зоне основного хранения сырья
- b) отдельно, как эфиромасличное
- c) отдельно, как плоды и семена
- d) отдельно, как сильнодействующее

Вопрос №43

К ТИАЗИДНЫМ ДИУРЕТИКАМ ОТНОСИТСЯ

- a) Маннитол
- b) Гидрохлоротиазид
- c) Фуросемид
- d) Индапамид

Вопрос №44

СНОТВОРНО-СЕДАТИВНЫМ ЭФФЕКТОМ ОБЛАДАЕТ

- a) Дезлоратадин
- b) Левоцетиризин
- c) Дифенгидрамин
- d) Лоратадин

Вопрос №45

РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ ФЕНОБАРБИТАЛА МОЖНО ПОВЫСИТЬ, ПРИМЕНЯЯ

- a) вспомогательное вещество – натрия гидрокарбонат
- b) измельчение
- c) вспомогательное вещество – калия иодид
- d) нагревание

Вопрос №46

РЕАКЦИЯ С РАСТВОРОМ ОРЦИНА И ЖЕЛЕЗА (III) ХЛОРИДОМ ОБНАРУЖИВАЕТ В МОЛЕКУЛЕ ИНОЗИНА

- a) остаток рибозы
- b) ядро пиримидина
- c) ядро пурина
- d) остаток кислоты фосфорной

Вопрос №47

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЕЩЕСТВА ВЫПИСАНЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ В ДОЗАХ ПЛАТИФИЛЛИНА ГИДРОТАРТРАТА 0,003 И САХАРА 0,2, САХАРА НА ВСЕ ДОЗЫ СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (

- a) 1,7
- b) 2,3
- c) 1,07
- d) 1,5

Вопрос №48

ВОДУ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В УСЛОВИЯХ АПТЕКИ ХРАНЯТ ПРИ

- a) 20 °С в течение 3 дней
- b) 20 °С 24 часа
- c) 20 °С 48 часов
- d) 80-95 °С 24 часа

Вопрос №49

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ 5% РАСТВОРА ФОРМАЛИНА СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ СТАНДАРТНОГО РАСТВОРА (37%) И ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (МЛ)

- a) 10,8 и 189,2
- b) 27 и 173
- c) 10 и 190
- d) 10 и 200

Вопрос №50

АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ

- a) гиперпролактинемию
- b) лекарственную зависимость
- c) бронхоспазм
- d) лекарственный паркинсонизм

Вопрос №51

ПРИ РАСЧЁТЕ МАССЫ КОРНЕЙ АЛТЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО И ОБЪЁМА ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ С ЦЕЛЬЮ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЯ, ИСПОЛЬЗУЮТ КОЭФФИЦИЕНТ

- a) замещения
- b) расходный
- c) увеличения объёма
- d) водопоглощения

Вопрос №52

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО ЛИСТЬЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a) эфирного масла
- b) дубильных веществ
- c) алкалоидов
- d) полисахаридов

Вопрос №53

ЦВЕТКИ БОЯРЫШНИКА КРОВАВО-КРАСНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) антрагликозиды
- b) сердечные гликозиды
- c) эфирные масла
- d) флавоноиды

Вопрос №54

ПОМИМО АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ ПЛОДЫ СМОРОДИНЫ ЧЁРНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) кумарины
- b) антоцианы
- c) сапонины
- d) антраценпроизводные

Вопрос №55

ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ К ВРОЖДЁННЫМ УРОДСТВАМ ПРИВОДИТ ДЕЙСТВИЕ ЛП

- a) фетотоксическое
- b) тератогенное
- c) токолитическое
- d) эмбриотоксическое

Вопрос №56

ГЛАВНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ХРАНЕНИЯ ГИПСА ЖЖЁНОГО, ПОРОШКА ГОРЧИЦЫ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАЩИТА ОТ ДЕЙСТВИЯ

- a) влаги
- b) повышенной температуры
- c) света
- d) кислорода

Вопрос №57

ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРИМЕСЬЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ НАЗЫВАЮТ ЧАСТИ

- a) сырья, утратившего естественную окраску
- b) ядовитых растений
- c) других неядовитых растений
- d) этого же растения, не являющегося сырьём

Вопрос №58

РЕЦЕПТ НА БЛАНКЕ ФОРМЫ № 107-1/У ПОДПИСЫВАЕТСЯ ВРАЧОМ И ЗАВЕРЯЕТСЯ ПЕЧАТЬЮ

- a) треугольной медицинской организации «Для рецептов»
- b) круглой медицинской организации
- c) личной врача
- d) гербовой медицинской организации

Вопрос №59

У ШИПОВНИКА КОРИЧНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) листья
- b) цветки
- c) корни
- d) плоды

Вопрос №60

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ЭРВЫ ШЕРСТИСТОЙ ТРАВА»
АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a) флавоноидов
- b) алкалоидов
- c) антрагликозидов
- d) полисахаридов

Вариант 6.

Вопрос №1

ПЛОДЫ ЧЕРЁМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) полисахариды
- b) лигнаны
- c) дубильные вещества
- d) алкалоиды

Вопрос №2

ВРЕМЯ НАСТАИВАНИЯ НАСТОЯ В СООТВЕТСТВИИ С ОФС

«НАСТОИ И ОТВАРЫ»

МИН НА ВОДЯНОЙ БАНЕ И

МИН ПРИ

КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

- a) 15; 50
- b) 40; 10
- c) 30; 10
- d) 15; 45

Вопрос №3

ЛЕВОФЛОКСАЦИН ИНГИБИРУЕТ

- a) ДНК-гиразу
- b) ДНК-зависимую РНК-полимеразу
- c) синтазу жирных кислот
- d) арабинозил-трансферазу

Вопрос №4

ТРЕБУЮТ УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ «В СУХОМ МЕСТЕ»

- a) капсулы
- b) аэрозоли
- c) мази
- d) суспензии

Вопрос №5

ГИДРОФИЛЬНОЙ ОСНОВОЙ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) витепсол
- b) твёрдый жир
- c) масло какао
- d) ПЭГ

Вопрос №6

КОАГУЛЯЦИЮ КОЛЛОИДНЫХ РАСТВОРОВ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ

- a) фильтрация через стеклянный фильтр
- b) изотонирование натрия хлоридом
- c) перемешивание
- d) повышение атмосферного давления

Вопрос №7

ИЗМЕНЯЕТ ВНЕШНИЙ ВИД ПРИ ХРАНЕНИИ ВСЛЕДСТВИЕ ПОТЕРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ

- a) меди сульфат
- b) натрия йодид
- c) кальция хлорид
- d) калия хлорид

Вопрос №8

ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «КОРДАРОН, РАСТВОР ДЛЯ В/В ВВЕДЕНИЯ 50 МГ/МЛ 3 МЛ № 6» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЁМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ

- a) в холодном месте
- b) при температуре не выше 25 °С
- c) при комнатной температуре
- d) в прохладном месте

Вопрос №9

МИКРОКАПСУЛИРОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРОВОДЯТ С ЦЕЛЮ

- a) регуляции параметров высвобождения
- b) лучшей прессуемости при дальнейшем таблетировании
- c) повышения однородности дозирования
- d) стабилизации лекарственного вещества

Вопрос №10

ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРОЯВЛЯЮЩИХ СЛАБЫЕ ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА, В КАЧЕСТВЕ ТИТРАНТА ИСПОЛЬЗУЮТ

- a) 0,1 М раствор хлористоводородной кислоты
- b) 0,1 М раствор натрия гидроксида
- c) 0,1 М раствор хлорной кислоты
- d) 0,1 М раствор натрия тиосульфата

Вопрос №11

К ФАКТОРАМ, НЕ ВЛИЯЮЩИМ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕН В АПТЕКЕ, ОТНОСЯТСЯ

- a) месторасположение аптеки (спальный, рабочий район, либо деловой квартал в центре город+)
- b) правила отпуска ЛП из аптечных организаций
- c) государственное регулирование цен на ЛП
- d) наличие конкурентов вблизи (в одном и том же здании, либо в здании рядом)

Вопрос №12

К СЕРДЕЧНЫМ ГЛИКОЗИДАМ ОТНОСИТСЯ

- a) Периндоприл
- b) Аторвастатин
- c) Дигоксин
- d) Амлодипин

Вопрос №13

ВЫСШИЕ РАЗОВЫЕ ДОЗЫ ЯДОВИТЫХ И СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В РЕЦЕПТАХ МОГУТ БЫТЬ ПРЕВЫШЕНЫ

- a) при написании дозы этого вещества прописью с восклицательным знаком
- b) ни в каких случаях
- c) на 10%
- d) на 50%

Вопрос №14

ОСОБЕННОСТЬ ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЯ ИЗ ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА-КОНЦЕНТРАТА (1:2)

- a) экстракта-концентрата берут в объёме, равном массе выписанного сырья
- b) не используют концентрированные растворы других веществ
- c) экстракта-концентрата берут в 2 раза больше, чем выписано сырья
- d) после добавления экстракта-концентрата микстуру фильтруют

Вопрос №15

ГИГРОМЕТРЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ НА РАССТОЯНИИ ОТ ДВЕРЕЙ, ОКОН И ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НЕ МЕНЕЕ (М)

- a) 3
- b) 2
- c) 1
- d) 0,5

Вопрос №16

ВЗРЫВООПАСНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ

- a) настойка эвкалипта
- b) спирт этиловый
- c) настойка боярышника
- d) калия перманганат

Вопрос №17

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ- КРИСТАЛЛОГИДРАТОВ, СОСТАВЛЯЕТ (%)

- a) 70-80
- b) 40-50
- c) 60-70
- d) 50-60

Вопрос №18

КАПЛИ ГЛАЗНЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ 0,2 ПИЛОКАРПИНА ГИДРОХЛОРИДА В 10 МЛ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО НАТРИЯ ХЛОРИДУ СЛЁЗНОЙ ЖИДКОСТИ

- a) гипотоничны
- b) гипертоничны
- c) изоосмотичны

- d) изотоничны

Вопрос №19

ПРИ ПРОДАЖЕ ТОВАРОВ ПРОДАВЕЦ ДОВОДИТ ДО СВЕДЕНИЯ ПОКУПАТЕЛЯ ИНФОРМАЦИЮ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ ТОВАРОВ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ПУТЁМ ОЗНАКОМЛЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ ПО ЕГО ТРЕБОВАНИЮ С

- a) паспортом предприятия-производителя
b) копией сертификата или декларации о соответствии
c) товарно-сопроводительными документами, содержащими по каждому наименованию товара сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству РФ о техническом регулировании
d) сертификатом или декларацией о соответствии

Вопрос №20

ПОЛНОТА ЭКСТРАКЦИИ БУДЕТ ВЫШЕ, ЕСЛИ ДОБАВИТЬ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО

- a) дубильные вещества
b) полисахариды слизистой природы
c) сапонины
d) алкалоиды

Вопрос №21

АНТИБИОТИКАМИ, ИМЕЮЩИМИ В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ БЕТА- ЛАКТАМНОЕ КОЛЬЦО, ЯВЛЯЮТСЯ

- a) линкозамиды
b) макролиды
c) цефалоспорины
d) аминогликозиды

Вопрос №22

ПРИ РАЗВИТИИ ПСЕВДОМЕМБРАНОЗНОГО КОЛИТА ПРИМЕНЯЮТ

- a) Амоксициллин
b) Ванкомицин
c) Цефалексин
d) Амикацин

Вопрос №23

ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ОДНИМ ИЗ ПОКАЗАНИЙ В ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ ЦИСТИТ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) отвар листьев толокнянки
b) Пермиксон
c) Олиметин
d) настой цветков календулы

Вопрос №24

ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ГЛИВЕК, КАПСУЛЫ 100 МГ № 120» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЁМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ

ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ

- a) в холодном месте
- b) в прохладном месте
- c) при комнатной температуре
- d) при температуре не выше 30 °С

Вопрос №25

ИНФОРМАЦИЯ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ, ОТПУСКАЕМЫХ ПО РЕЦЕПТУ ВРАЧА, НЕ СОДЕРЖИТСЯ В

- a) инструкциях по применению
- b) докладах на конференциях
- c) государственной фармакопее
- d) специализированных печатных изданиях

Вопрос №26

К ПРОИЗВОДНЫМ 5-НИТРОИМИДАЗОЛА ОТНОСИТСЯ

- a) Фуразолидон
- b) Нитроксолин
- c) Метронидазол
- d) Нитрофурантонн

Вопрос №27

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СПЛАВЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ МАЗЕВЫХ ОСНОВ В

- a) порядке уменьшения температуры плавления
- b) первую очередь углеводородные основы, затем жировые
- c) порядке увеличения температуры плавления
- d) первую очередь жировые основы, затем углеводородные

Вопрос №28

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЯХ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ

- a) Фишера
- b) Несслера
- c) Марки
- d) Драгендорфа

Вопрос №29

ЧАСТЬЮ ДОЗЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА, ДОСТИГШЕЙ СИСТЕМНОГО КРОВОТОКА В НЕИЗМЕНЁННОМ ВИДЕ ПОСЛЕ ВНЕСОСУДИСТОГО ВВЕДЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) биодоступность
- b) биотехнология
- c) биоэквивалентность
- d) биотрансформация

Вопрос №30

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ТРАВЫ ХВОЩА ПОЛЕВОГО ЯВЛЯЮТСЯ

- a) флавоноиды
- b) кумарины
- c) лигнаны
- d) антраценпроизводные

Вопрос №31

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 10,0 ТРИТУРАЦИИ 1:100 АТРОПИНА СУЛЬФАТА СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (

- a) 0,01
- b) 1,0
- c) 1,1
- d)
- e) 0,1

Вопрос №32

АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- a) листьях белены
- b) корнях одуванчика
- c) листьях крапивы
- d) траве чабреца

Вопрос №33

ЗАНИЖЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВЕЩЕСТВА ПО СРАВНЕНИЮ С НОРМОЙ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ РАЗВЕДЕНИИ ФАРМАКОПЕЙНОГО РАСТВОРА

- a) калия ацетата
- b) кислоты хлороводородной
- c) перекиси водорода
- d) формальдегида

Вопрос №34

ПО АГРЕГАТНОМУ СОСТОЯНИЮ ЖИДКОСТЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) кислота фолиевая
- b) кислота аскорбиновая
- c) димедрол
- d) галотан

Вопрос №35

ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ОПТОВЫХ И РОЗНИЧНЫХ НАДБАВОК К ЦЕНАМ НА ЖНВЛП

- a) устанавливаются в абсолютной сумме
- b) дифференцированы по стоимости, исходя из оптовой цены ЛП
- c) устанавливаются в процентах
- d) дифференцированы по стоимости, исходя из зарегистрированной цены производителя ЛП

Вопрос №36

В ГРУППУ ТРАНКВИЛИЗАТОРОВ ВХОДЯТ

- a) Аминазин, Галоперидол, Трифтазин, Дроперидол
- b) Феназепам, Ниналамид, Дроперидол, Альпразолам
- c) Лоразепам, Феназепам, Диазепам, Мидазолам
- d) Имизин, Диазепам, Аминазин, Феназепам

Вопрос №37

ОТВАР КОРНЯ СОЛОДКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ КАК СРЕДСТВО

- a) возбуждающее ЦНС
- b) отхаркивающее
- c) антимикробное
- d) сокогонное

Вопрос №38

ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ, НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) паралич аккомодации
- b) синдром Кушинга
- c) синдром Рея
- d) кристаллурия

Вопрос №39

ЖИДКОСТЬЮ, КОТОРОЙ НУЖНО СМАЗЫВАТЬ ГНЁЗДА ФОРМЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ НА ЖЕЛАТИНО- ГЛИЦЕРИНОВОЙ ОСНОВЕ МЕТОДОМ ВЫЛИВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) глицерин
- b) мыльный спирт
- c) вазелиновое масло
- d) поливиниловый спирт

Вопрос №40

К ЛС, ОБЛАДАЮЩИМ ЛЕГКОГОРЮЧИМИ СВОЙСТВАМИ, ОТНОСИТСЯ

- a) спиртовые и эфирные настойки
- b) колюдий
- c) нерасфасованное лекарственное растительное сырьё
- d) скипидар

Вопрос №41

ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ В ВИДЕ СУХОГО КАШЛЯ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ ПРИЁМЕ ВНУТРЬ

- a) ингибиторов АПФ
- b) альфа-адреноблокаторов
- c) глюкокортикоидов
- d) антагонистов кальция

Вопрос №42

ФУРАЦИЛИН В РАСТВОРАХ (КАПЛИ ДЛЯ НОС+ НЕСОВМЕСТИМ СО ВСЕМИ КОМПОНЕНТАМИ, КРОМЕ

- a) адреналина гидрохлоридом

- b) диканном
- c) эфедрина гидрохлоридом
- d) новокаином

Вопрос №43

К ВЯЗКИМ РАСТВОРИТЕЛЯМ ОТНОСЯТ

- a) хлороформ
- b) масло оливковое
- c) скипидар
- d) пергидроль

Вопрос №44

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ИЗМЕЛЬЧАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА

- a) выписанные в меньшей массе
- b) красящие
- c) трудноизмельчаемые
- d) имеющие малое значение насыпной массы

Вопрос №45

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ ОБЪЁМ РАСТВОРА, ВЗЯТЫЙ ДЛЯ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ, ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ МАССУ ИЗМЕЛЬЧЁННОГО ЛВ В (РАЗ)

- a) 2-3
- b) 20-30
- c) 10-20
- d) 1-2

Вопрос №46

К АНТИСЕПТИКАМ ИЗ ГРУППЫ ОКИСЛИТЕЛЕЙ ОТНОСИТСЯ

- a) Хлорамин
- b) Энфувиртид
- c) Хлоргексидин
- d) Пероксид водорода

Вопрос №47

РЕЗИНОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В ЗАЩИЩЁННОМ ОТ ДЕЙСТВИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ МЕСТЕ

- a) при температуре ниже 0°C
- b) при температуре от 0° до 25°C, при соблюдении влажности менее 65%
- c) при температуре от 0° до 25°C, при соблюдении влажности более 65%
- d) вентилируемом помещении, при соблюдении влажности менее 40%

Вопрос №48

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 400 МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА НАТРИЯ ХЛОРИДА ЕГО СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (

- a)

- b) 36,0
- c) 20,0
- d) 3,6
- e) 2,0

Вопрос №49

К МЕТОДАМ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ОТНОСЯТ

- a) перегонка, ректификация
- b) ультрафильтрация, ионный обмен
- c) обратный осмос, электродеионизация
- d) обратный осмос, дистилляция

Вопрос №50

ПРЕПАРАТОМ, УМЕНЬШАЮЩИМ СЕКРЕЦИЮ РЕНИНА ПОЧКАМИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Валсартан
- b) Алискирен
- c) Метопролол
- d) Эналаприл

Вопрос №51

ПРИ ХРАНЕНИИ АМИДОВ УЧИТЫВАЮТ ИХ СПОСОБНОСТЬ К

- a) полимеризации
- b) гидролитическому разложению
- c) восстановлению
- d) возгонке

Вопрос №52

ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ АМПУЛЬНОГО СТЕКЛА

- a) внешний вид, плотность, температура плавления около 1700°C, наличие в составе окислов металлов
- b) термическая устойчивость, химическая устойчивость, механическая прочность, необходимая хрупкость, прозрачность, легкоплавкость
- c) прозрачность, цветность, pH водного извлечения, высокая прочность, отсутствие хрупкости
- d) отсутствие механических включений, отсутствие стеклянной пыли, отсутствие оптической активности

Вопрос №53

ПРИ ПРИЁМОЧНОМ КОНТРОЛЕ ТОВАРА НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНА ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ

- a) счёта (счёта-фактуры)
- b) сопроводительного листа
- c) товарно-транспортной накладной
- d) документов качества

Вопрос №54

ПРОТИВОРВОТНЫМ СРЕДСТВОМ, БЛОКИРУЮЩИМ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СЕРОТОНИНОВЫЕ РЕЦЕПТОРЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Домперидон
- b) Метоклопрамид
- c) Дифенгидрамин
- d) Ондансетрон

Вопрос №55

РАСТВОР СОСТАВА: 5,2 НАТРИЯ ХЛОРИДА, 4,4 МЛ РАСТВОРА ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ РАЗВЕДЁННОЙ, ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ДО 1 ЛИТРА ИСПОЛЬЗУЮТ В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- a) инъекционного– 10 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации
- b) инъекционного– 5 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации
- c) внутреннего– 5 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации
- d) инъекционного– 1 мл рабочего раствора на 1 литр 5 % раствора глюкозы

Вопрос №56

К КЛАССИФИКАЦИИ ПО СПОСОБУ ПРИМЕНЕНИЯ ОТНОСЯТ ПОРОШКИ

- a) недозированные
- b) присыпки
- c) простые
- d) сложные

Вопрос №57

К АНТАЦИДНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ

- a) Алюминия гидроксид + Магния гидроксид
- b) Уголь активированный
- c) Смектит диоктаэдрический
- d) Пирензепин

Вопрос №58

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ХРАНЯТСЯ

- a) на стеллаже при комнатной температуре
- b) в изолированном помещении при температуре не выше 15 °С
- c) в герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий и помещений получения дистиллированной воды
- d) в защищённом от света месте

Вопрос №59

БЕЗВОДНЫЙ ГЛИЦЕРИН НЕ ПРИМЕНЯЮТ В АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКЕ ИЗ-ЗА

- a) высокой вязкости
- b) несовместимости со многими лекарственными веществами
- c) высокой осмотической активности и раздражающего действия
- d) гидрофилизующего действия

Вопрос №60

ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА НА ФОНЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА ПРИМЕНЯЮТ

- a) Пропофол
- b) Парацетамол
- c) Кеторолак
- d) Морфин

Вопросы и ответы по фармакологии

1) 2) 3) 4) 5)

1) 2) 3) 4) 5)

Вариант 7.

Вопрос №1

РЕЖИМ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ СООТВЕТСТВУЕТ ПРОМЕЖУТКУ (°C)

- a) от 8 до 15
- b) от 15 до 25
- c) не выше 15
- d) от 2 до 8

Вопрос №2

КОРНЕВИЩА ЗМЕЕВИКА (ГОРЦА ЗМЕИНОГО) СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) лигнаны
- b) дубильные вещества
- c) полисахариды
- d) сапонины

Вопрос №3

ТРАВУ ХВОЩА ПОЛЕВОГО ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО

- a) диуретическое
- b) тонизирующее
- c) отхаркивающее
- d) желчегонное

Вопрос №4

К АНТИДЕПРЕССАНТАМ ОТНОСИТСЯ

- a) Феназепам
- b) Амитриптилин
- c) Лития карбонат
- d) Хлорпротиксен

Вопрос №5

НАРКОТИЧЕСКИЕ И ПСИХОТРОПНЫЕ ЛП СПИСКА II ПЕРЕЧНЯ НС, ПВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ КОНТРОЛЮ В РФ, ОТПУСКАЮТСЯ БОЛЬНОМУ ИЛИ ЛИЦУ, ЕГО ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕМУ, ПРИ ПРЕДЪЯВЛЕНИИ

- a) медицинской карты амбулаторного больного
- b) справки, подтверждающей право на получение набора социальных услуг
- c) документа, подтверждающего право на государственную социальную помощь
- d) документа, удостоверяющего личность

Вопрос №6

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПАСТУШЬЕЙ СУМКИ ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) вяжущее
- b) кровоостанавливающее
- c) гепатопротекторное
- d) тонизирующее

Вопрос №7

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ 5% РАСТВОРА ФОРМАЛИНА СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ СТАНДАРТНОГО РАСТВОРА (37%) И ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (МЛ)

- a) 27 и 173
- b) 10 и 200
- c) 10 и 190
- d) 10,8 и 189,2

Вопрос №8

ХАРАКТЕРИСТИКА, НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩАЯ ДЛЯ ЛП, ЕСЛИ ЕГО БИОДОСТУПНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ 100%

- a) высокая степень связывания с белками плазмы
- b) высоколипофильное
- c) выводится почками
- d) имеет молекулярную массу более 100 кДа

Вопрос №9

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «RHIZOMATA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a) *Acorus calamus*
- b) *Berberis vulgaris*
- c) *Glycyrrhiza glabra*
- d) *Taraxacum officinale*

Вопрос №10

ДЛЯ ИНФОРМИРОВАНИЯ О ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЕ И ГРУЗООТПРАВИТЕЛЕ ПРОДУКЦИИ ПРЕДНАЗНАЧЕНА МАРКИРОВКА

- a) потребительская
- b) первичная
- c) производственная
- d) транспортная

Вопрос №11

НАИБОЛЬШЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ ПЕРОРАЛЬНАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА

- a) таблетки
- b) микстура
- c) таблетки, покрытые оболочкой
- d) гранулы

Вопрос №12

ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ОМЕЗ, КАПСУЛЫ 1000 МГ № 28» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЁМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ

- a) хранить в защищённом от газов воздуха месте
- b) не требует специальных условий хранения
- c) хранить в прохладном месте
- d) хранить в сухом и защищённом от света месте

Вопрос №13

В МИКСТУРЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ПЕПСИН, ПАНКРЕАТИН, КИСЛОТУ ХЛОРИСТОВОДОРОДНУЮ, КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ, ПРОИСХОДИТ ИНАКТИВАЦИЯ

- a) полная пепсина и панкреатина
- b) кислоты аскорбиновой
- c) только пепсина
- d) только панкреатина

Вопрос №14

РЕСПИРАТОРНЫМ ФТОРХИНОЛОНОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Левофлоксацин
- b) Офлоксацин
- c) Азитромицин
- d) Ципрофлоксацин

Вопрос №15

ДИСПЕРСОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ УЧИТЫВАЕТ ХАРАКТЕР

- a) дисперсной фазы
- b) дисперсионной среды
- c) связи между дисперсной фазой и дисперсионной средой
- d) связи в гомогенных системах

Вопрос №16

ПРЕПАРАТ «РЕЗЕРПИН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ

- a) барвинка малого
- b) мачка жёлтого
- c) раувольфии змеиной
- d) мака снотворного

Вопрос №17

К ГРУППЕ М-ХОЛИНОБЛОКАТОРОВ ОТНОСИТСЯ

- a) Фенилэфрин
- b) Галантамин
- c) Атропин
- d) Пилокарпин

Вопрос №18

ПЕРЕЧЕНЬ ЖНВЛП СОГЛАСНО ФЕДЕРАЛЬНОМУ ЗАКОНУ РФ ОТ 12.04.2010 №61-ФЗ УТВЕРЖДАЕТСЯ НА СРОК

- a) в 1 год
- b) в 2 года
- c) неопределённый
- d) в 0,5 года

Вопрос №19

ФИЛЬТРУЮТ ПОСЛЕ ПОЛНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ, ЧТОБЫ ОСВОБОДИТЬСЯ ОТ

СМОЛИСТЫХ ВЕЩЕСТВ, ОТВАР

- a) почек берёзы
- b) коры крушины
- c) корня ревеня
- d) листьев сенны

Вопрос №20

ПЕРЕЧЕНЬ ЖНВЛП С ЦЕЛЬЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЕН ФОРМИРУЕТ

- a) Росздравнадзор
- b) Роспотребнадзор
- c) Минздрав России
- d) Минпромторг России

Вопрос №21

ПРЕПАРАТОМ, УМЕНЬШАЮЩИМ СЕКРЕЦИЮ РЕНИНА ПОЧКАМИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Алискирен
- b) Валсартан
- c) Эналаприл
- d) Метопролол

Вопрос №22

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАСТВОРЕНИИ ФЕНОЛА В ГИДРОФИЛЬНЫХ ЖИДКОСТЯХ ЕГО ДОЗИРУЮТ В ВИДЕ

- a) 10% раствора фенола в воде
- b) 50% раствора фенола в воде
- c) расплавленной кислоты карболовой, дозируя каплями
- d) 10% раствора воды в феноле

Вопрос №23

ОБРАЗОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ КРАХМАЛА ОБУСЛОВЛЕНО, ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ, СОДЕРЖАНИЕМ

- a) амилопектина
- b) амилазы
- c) амилозы
- d) декстрана

Вопрос №24

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) вяжущее
- b) спазмолитическое
- c) фотосенсибилизирующее
- d) гипохолестеринемическое

Вопрос №25

ФЕРМЕНТ АРОМАТАЗУ ИНГИБИРУЕТ ПРЕПАРАТ

- a) Летрозол

- b) Метилтестостерон
- c) Финастерид
- d) Тамоксифен

Вопрос №26

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 500 МЛ 5% РАСТВОРА НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА (ПЛОТНОСТЬ

- a) 500
- b) 491,5
- c) 495
- d) 516,5
- e) 1,0331 Г/МЛ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ОТМЕРЯЮТ (МЛ)

Вопрос №27

РЕЦЕПТЫ НА ЛП, СОДЕРЖАЩИЕ НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА, Внесённые в список II Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, действительны в течение

- a) 1 месяца
- b) 15 дней
- c) 5 дней
- d) 2 месяцев

Вопрос №28

При приёмочном контроле лекарственного средства по показателю описание согласно действующим приказам определяют

- a) температуру плавления
- b) растворимость
- c) внешний вид, цвет, запах, вкус
- d) внешний вид, цвет, запах

Вопрос №29

В качестве лекарственного сырья у тимьяна обыкновенного заготавливают

- a) плоды
- b) цветки
- c) траву
- d) корни

Вопрос №30

Исправление ошибок не допускается в

- a) инвентаризационной описи
- b) кассовой книге
- c) приходном и расходном кассовом ордере
- d) требовании-накладной

Вопрос №31

Лекарственное средство растворимо как в кислотах, так и в

ЩЕЛОЧАХ

- a) натрия гидрокарбонат
- b) висмута нитрат основной
- c) цинка оксид
- d) магнезия оксид

Вопрос №32

ДЛЯ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ КРАТКОВРЕМЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ И БОЛЕЗНЕННЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ

- a) Галотан
- b) Диэтиловый эфир
- c) Кетамин
- d) закись азота

Вопрос №33

ЛИСТЬЯ ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- a) витаминного
- b) Элекасол
- c) мочегонного
- d) грудного № 4

Вопрос №34

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БЕЛЕНА ЧЕРНОЙ ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ

- a) кофенина
- b) гносециаминна
- c) рутина
- d) силибина

Вопрос №35

СПОСОБОМ ПРОИЗВОДСТВА СУСПЕНЗИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) реперколяция
- b) капельный метод
- c) перколяция
- d) измельчение твёрдой фазы в жидкой среде

Вопрос №36

ДЛЯ УЧЁТА ДВИЖЕНИЯ НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ В КАССЕ ОРГАНИЗАЦИИ НЕОБХОДИМО ВЕСТИ

- a) книгу учёта принятых и выданных кассиром денежных средств
- b) журнал кассира - операциониста
- c) журнал регистрации приходных и расходных кассовых документов
- d) кассовую книгу

Вопрос №37

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ПРИ ХРАНЕНИИ СОБЛЮДЕНИЯ ОПРЕДЕЛЁННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, РАЗМЕЩАЮТСЯ

- a) в прохладном, тёмном месте

- b) в отдельном запирающемся шкафу
- c) на стеллажах в обычных условиях
- d) в соответствии с указаниями производителя по хранению, указанными на вторичной упаковке ЛП

Вопрос №38

КОЛЛАРГОЛ ЯВЛЯЕТСЯ КОЛЛОИДНЫМ ПРЕПАРАТОМ С СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЕБРА (%)

- a) 10,5
- b) более 70
- c) 8-9
- d) не менее 70

Вопрос №39

ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЯ В РЕЦЕПТЕ ЭМУЛЬСИЮ ГОТОВЯТ ИЗ МАСЛА

- a) касторового
- b) вазелинового
- c) кукурузного
- d) оливкового

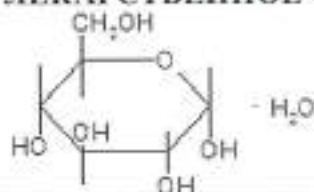
Вопрос №40

РУТИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a) антрагликозиды
- b) флавоноиды
- c) сапонины
- d) полисахариды

Вопрос №41

ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ



ПО ХИМИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСИТСЯ К

- a) ароматическим кислотам
- b) фенолам
- c) терпенам
- d) углеводам

Вопрос №42

У ЧЕРЁМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) цветки
- b) листья
- c) плоды
- d) кору

Вопрос №43

МАРКИРОВКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ЗАВОДСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ

- a) приказа Минздрава России от 26.10.2015 № 751н
- b) Государственной фармакопеи
- c) Федерального закона от 12.04.2010 № 61-ФЗ
- d) международных стандартов

Вопрос №44

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a) *Quercus robur*
- b) *Mentha piperita*
- c) *Matricaria chamomilla*
- d) *Bidens tripartita*

Вопрос №45

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ СОГЛАСНО ГФ XIII ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- a) нодометрии
- b) нитритометрии
- c) ацидиметрии
- d) алкалиметрии

Вопрос №46

ДВИЖУЩЕЙ СИЛОЙ ДИФфуЗИОННОГО ПРОЦЕССА ПРИ ЭКСТРАГИРОВАНИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) высокая полярность экстрагента
- b) наличие плёночной мембраны
- c) разность концентраций действующего вещества в сырье и экстрагенте
- d) высокая температура экстрагента

Вопрос №47

РАСТВОР НАТРИЯ СУЛЬФИДА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- a) калия хлорида
- b) магния сульфата
- c) цинка сульфата
- d) кальция хлорида

Вопрос №48

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦЕН ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПУТЁМ

- a) ограничения торговой надбавки
- b) ограничения торговой надбавки и экономического обоснования оптовой цены производителя
- c) ограничения торговой надбавки и установления прогрессивного налога на сверхнормативную прибыль производителя
- d) экономического обоснования оптовой цены производителя

Вопрос №49

К АНТАЦИДНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ

- a) Пирензепин
- b) Смектит диоктаэдрический
- c) Уголь активированный
- d) Алюминия гидроксид + Магния гидроксид

Вопрос №50

ДИГИТОКСИН ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a) антрагликозиды
- b) сердечные гликозиды
- c) флавоноиды
- d) сапонины

Вопрос №51

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 50 МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ (ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО НАТРИЯ ХЛОРИДУ 0,18) ТРЕБУЕТСЯ ВЗЯТЬ БЕЗВОДНОЙ ГЛЮКОЗЫ

- a) 0,45
- b) 5,0
- c) 2,5
- d) 0,9

Вопрос №52

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «HERBA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a) *Ficus carica*
- b) *Rubia tinctorum*
- c) *Gnaphalium uliginosum*
- d) *Menyanthes trifoliata*

Вопрос №53

ГИДРОКСАМОВАЯ ПРОБА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ИМЕЮЩИХ В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ

- a) спиртовую группу
- b) первичную ароматическую аминогруппу
- c) сложно-эфирную группу
- d) алифатическую аминогруппу

Вопрос №54

МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ ЗНАКИ ЯВЛЯЮТСЯ ЗНАКАМИ

- a) предназначенными для обеспечения безопасности потребителя и окружающей среды при эксплуатации потенциально опасных товаров путём предупреждения об опасности или указания на действие по предупреждению опасности
- b) для обозначения конкретных физических величин, определяющих количественную характеристику товара
- c) предназначенными для информации потребителя о правилах эксплуатации, способах ухода, монтажа и наладки потребительских товаров

- d) предназначенными для информации о способах обращения с товарами

Вопрос №55

ПОЛНОТА ИЗВЛЕЧЕНИЯ БАВ БУДЕТ ВЫШЕ, ЕСЛИ ДОБАВИТЬ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО

- a) полисахариды слизистой природы
b) сапонины
c) дубильные вещества
d) алкалоиды

Вопрос №56

ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ИНСУЛИНА УСИЛИВАЮТ

- a) трициклические антидепрессанты
b) половые гормоны
c) пероральные гормональные контрацептивы
d) бета-адреноблокаторы

Вопрос №57

ПРОТАРГОЛ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА

- a) растворяют при интенсивном перемешивании
b) растворяют при нагревании
c) растирают с водой до растворения
d) насыпают на поверхность воды и оставляют для растворения

Вопрос №58

ЕСЛИ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА НЕ УКАЗАНА КОНЦЕНТРАЦИЯ СТАНДАРТНОГО РАСТВОРА, ТО ИЗГОТАВЛИВАЮТ И ВЫДАЮТ БОЛЬНОМУ РАСТВОР

- a) кислоты уксусной 10 %
b) кислоты хлористоводородной 8,3 %
c) кислоты хлористоводородной 0,83 %
d) формальдегида 30 %

Вопрос №59

УСТАНОВЛЕННОЕ В ЗАМКНУТОМ ПРОСТРАНСТВЕ УСТРОЙСТВО, ПРЕДОТВРАЩАЮЩЕЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ ИЛИ МИКРООРГАНИЗМОВ, ИЛИ ЗАМКНУТОЕ ПРОСТРАНСТВО МЕЖДУ ПОМЕЩЕНИЯМИ РАЗЛИЧНОЙ ЧИСТОТЫ, ОТДЕЛЕННОЕ ОТ НИХ ДВЕРЬМИ, НАЗЫВАЕТСЯ

- a) воздушным шлюзом
b) ассистентской комнатой
c) мочной комнатой
d) асептическим блоком

Вопрос №60

В СОСТАВ СЕДАТИВНОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЁ

- a) багульника болотного
b) мяты перечной

- c) брусники обыкновенной
- d) наперстянки пурпурной

Вариант 8.

Вопрос №1

РЕКЛАМА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНА

- a) сопровождаться предупреждением о наличии противопоказаний у лекарственных средств к их применению и использованию
- b) содержать утверждения или предположения о наличии у потребителей рекламы тех или иных заболеваний либо расстройств здоровья
- c) содержать ссылки на конкретные случаи излечения от заболеваний
- d) обращаться к несовершеннолетним

Вопрос №2

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ В СЫРЬЕ ЗАТХЛОГО УСТОЙЧИВОГО ПОСТОРОННЕГО ЗАПАХА, НЕ ИСЧЕЗАЮЩЕГО ПРИ ПРОВЕТРИВАНИИ, ПАРТИЯ СЫРЬЯ

- a) не подлежит приёмке
- b) подлежит приёмке с соответствующей записью в «Акте отбора средней пробы»
- c) подлежит приёмке, после чего может быть отправлена на фармацевтическую фабрику для приготовления галеновых препаратов
- d) подлежит приёмке с последующей отправкой сырья на химико-фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов

Вопрос №3

ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО УГЛЕРОД ДИОКСИД ВОЗДУХА СПОСОБЕН СНИЖАТЬ КАЧЕСТВО

- a) рибофлавина
- b) анестезина
- c) эуфиллина
- d) кислоты борной

Вопрос №4

НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ЭЛЕКАСОЛ, ПАЧКА Ф/П 2 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ

- a) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- b) «Продукция прошла радиационный контроль»
- c) «Изготовлено из качественного сырья»
- d) «Не является лекарственным средством»

Вопрос №5

РЕФЛЕКТОРНУЮ ТАХИКАРДИЮ ВЫЗЫВАЕТ

- a) Метопролол
- b) Верапамил
- c) Эналаприл
- d) Нифедипин

Вопрос №6

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «КАШТАНА КОНСКОГО СЕМЕНА» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- a) Танацехол
- b) Флакарбин

- c) Эскузан
- d) Иммунал

Вопрос №7

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

- a) пластыри
- b) таблетки
- c) мази
- d) суппозитории

Вопрос №8

ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ОМАКОР, КАПСУЛЫ 20 МГ № 30» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ В МЕСТЕ

- a) защищённом от света
- b) защищённом от газов воздуха
- c) сухом
- d) прохладном

Вопрос №9

ВОЗМОЖНОЙ ПРИЧИНОЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ НЕАДЕКВАТНОСТИ ОДНОИМЁННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ВЫПУЩЕННЫХ РАЗНЫМИ ЗАВОДАМИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) пол и возраст больного
- b) технология изготовления
- c) путь введения
- d) лекарственная форма

Вопрос №10

ОСНОВНЫМ ФАКТОРОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО ПРИ ИЗУЧЕНИИ СРОКОВ ГОДНОСТИ МЕТОДОМ УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) углекислый газ
- b) влажность воздуха
- c) свет
- d) температура

Вопрос №11

ТРАВУ ПУСТЫРНИКА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО

- a) кровоостанавливающее
- b) тонизирующее
- c) седативное
- d) отхаркивающее

Вопрос №12

РАЗРЕШЕНИЕ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ НАЛИЧИЕМ У НЕЁ

- a) устава организации

- b) акта обследования аптеки
- c) лицензии
- d) паспорта аптеки

Вопрос №13

ВИТАМИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- a) листьях подорожника большого
- b) траве тысячелистника
- c) плодах облепихи крушиновидной
- d) плодах боярышника

Вопрос №14

АНТИДЕПРЕССАНТОМ - ИЗБИРАТЕЛЬНЫМ БЛОКАТОРОМ ЗАХВАТА СЕРОТОНИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Флуоксетин
- b) Амитриптилин
- c) Мапротилин
- d) Моклобемид

Вопрос №15

НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ ВО ВЛАЖНОМ ВОЗДУХЕ МОЖЕТ

- a) изменять цвет в результате окисления
- b) возгоняться
- c) переходить в карбонат вследствие потери диоксида углерода
- d) переходить в натрия гидроксид в результате реакции с водой

Вопрос №16

К ПРИНЦИПАМ ГОМЕОПАТИИ ОТНОСЯТ

- a) отпуск лекарственных средств только по рецептам врачей
- b) принцип подобия
- c) лечение большими дозами
- d) испытание лекарственных средств на животных

Вопрос №17

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ МЕЖДУ ДВУМЯ СЛОЯМИ НЕОКРАШЕННОЙ СМЕСИ ИЗМЕЛЬЧАЮТ

- a) рутин
- b) метиленовый синий
- c) меди сульфат
- d) дерматол

Вопрос №18

ЛИГНАНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a) арники горной
- b) элеутерококка колючего
- c) ромашки пахучей

- d) золототысячника красного

Вопрос №19

ПОЧКИ БЕРЁЗЫ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) сердечные гликозиды
b) каротиноиды
c) эфирные масла
d) полисахариды

Вопрос №20

ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ (ИДЕНТИФИКАЦИИ) ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ В ИК- ОБЛАСТИ ИЗМЕРЯЮТ

- a) зависимость величины пропускания от значения волнового числа
b) зависимость величины пропускания от концентрации раствора вещества
c) значение удельного вращения вещества
d) показатель преломления раствора вещества

Вопрос №21

ПРИ БОЛЯХ В СУСТАВАХ РЕКОМЕНДОВАН

- a) Тизанидин
b) Ибупрофен
c) Дротаверин
d) Мебеверин

Вопрос №22

СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТА, В КОТОРОМ ВЫПИСАН КОДЕИНОСОДЕРЖАЩИЙ «НУРОФЕН ПЛЮС» ТАБЛЕТКИ, СОСТАВЛЯЕТ (ДНЕЙ)

- a) 15
b) 10
c) 60
d) 30

Вопрос №23

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ МАЗИ ЦИНКА СУЛЬФАТА НА ДИФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ ЕГО

- a) растворяют в воде с учётом растворимости
b) измельчают с глицерином
c) вводят по типу суспензии
d) растворяют в основе

Вопрос №24

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, ОТВЕТСТВЕННЫМИ ЗА РАСПАДАЕМОСТЬ ТАБЛЕТОК В ПРОИЗВОДСТВЕ, ЯВЛЯЮТСЯ

- a) наполнители
b) антиоксиданты
c) загустители
d) разрыхлители

Вопрос №25

НА ВСЕХ БАНКАХ ИЛИ ШТАНГЛАСАХ, В КОТОРЫХ ХРАНЯТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, УКАЗЫВАЮТСЯ

- a) наименование лекарственного средства, дата окончания срока годности (годен до _), подпись лица, заполнившего штанглас
- b) дата заполнения штангласа лекарственным средством, дата окончания срока годности (годен до _), подпись лица, заполнившего штанглас
- c) наименование лекарственного средства, дата заполнения штангласа лекарственным средством, дата окончания срока годности (годен до), подпись лица, заполнившего штанглас
- d) наименование лекарственного средства, подпись лица, заполнившего штанглас

Вопрос №26

В СООТВЕТСТВИИ С ГФ РФ XIII ИЗДАНИЯ ЛИСТЬЯ КРАСАВКИ СТАНДАРТИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ СУММЫ АЛКАЛОИДОВ В ПЕРЕСЧЁТЕ НА

- a) берберин
- b) скополамин
- c) гиндариин
- d) гиосциамин

Вопрос №27

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО ЯВЛЯЮТСЯ

- a) алкалоиды
- b) кумарины
- c) витамины
- d) сердечные гликозиды

Вопрос №28

У НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) корни
- b) листья
- c) цветки
- d) траву

Вопрос №29

ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ УЧЁТ ПРЕКУРСОРОВ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В

- a) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- b) книге учёта наркотических лекарственных средств
- c) журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- d) журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

Вопрос №30

ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЭКСПРЕСС-МЕТОДОМ РЕКОМЕНДУЮТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- a) рефрактометрия
- b) поляриметрия
- c) газо-жидкостная хроматография
- d) флуориметрия

Вопрос №31

ОБРАЗОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ КРАХМАЛА ОБУСЛОВЛЕНО, ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ, СОДЕРЖАНИЕМ

- a) амилопектина
- b) амилазы
- c) декстрана
- d) амилозы

Вопрос №32

В СОСТАВ МОЧЕГОННОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЁ

- a) багульника болотного
- b) толокнянки обыкновенной
- c) крапивы двудомной
- d) наперстянки пурпурной

Вопрос №33

ПРАВИЛЬНЫМ УТВЕРЖДЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) барбитураты не нарушают структуру сна
- b) азота закись – наиболее активное средство для ингаляционного наркоза
- c) фенобарбитал применяют для лечения эпилепсии
- d) этаминал-натрий – алифатическое соединение

Вопрос №34

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ (K) ТИТРОВАННОГО РАСТВОРА ВЫЧИСЛЯЮТ КАК

- a) отношение фактически полученной концентрации титрованного раствора к теоретически заданной.
- b) произведение молекулярной массы определяемого вещества на фактор эквивалентности
- c) произведение фактически полученной концентрации титрованного раствора на объем титранта
- d) масса вещества, которая титруется 1 мл титранта

Вопрос №35

ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИЛИ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ РЕДКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, НАЗЫВАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- a) биологический
- b) воспроизведённый
- c) орфанный
- d) гомеопатический

Вопрос №36

СКОРОСТЬ СЕДИМЕНТАЦИИ В СУСПЕНЗИЯХ ПРЯМО ПРОПОРЦИОНАЛЬНА

- a) размеру частиц дисперсной фазы
- b) скорости диспергирования
- c) интенсивности взбалтывания
- d) вязкости дисперсионной среды

Вопрос №37

СОГЛАСНО ГФ ПОД НАЗВАНИЕМ «СПИРТ», ЕСЛИ НЕТ ОСОБЫХ УКАЗАНИЙ, СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ СПИРТ

- a) метиловый
- b) бутиловый
- c) пропиловый
- d) этиловый

Вопрос №38

К ЛС, ОБЛАДАЮЩИМ ЛЕГКОГОРЮЧИМИ СВОЙСТВАМИ, ОТНОСИТСЯ

- a) спиртовые и эфирные настойки
- b) коллодий
- c) скипидар
- d) нерасфасованное лекарственное растительное сырьё

Вопрос №39

К ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ

- a) трава череды
- b) настойка пустырника
- c) калия перманганат
- d) водорода пероксид

Вопрос №40

ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ В ИК-ОБЛАСТИ ИЗМЕРЯЮТ

- a) зависимость величины пропускания от значения волнового числа
- b) зависимость величины пропускания от концентрации раствора вещества
- c) показатель преломления раствора вещества
- d) значение удельного вращения вещества

Вопрос №41

ТОВАРНЫЙ АССОРТИМЕНТ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ МАРКЕТИНГЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

- a) группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования, группам покупателей, диапазону цен и др.
- b) совокупность ассортиментных групп; товарных единиц
- c) все лекарственные средства и изделия медицинского назначения, находящиеся на витрине в торговом зале
- d) всё, что предлагается рынку с целью использования или потребления.

Вопрос №42

ОПТИЧЕСКОЕ ВРАЩЕНИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- a) зависимость величины оптической плотности от концентрации раствора
- b) избирательное поглощение электромагнитного излучения
- c) свойство вещества вращать плоскость поляризации при прохождении через него поляризованного света
- d) отношение скорости света в вакууме к скорости света в испытуемом веществе

Вопрос №43

СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ОБУСЛОВЛИВАЮЩИЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ПОЛУЧИЛИ НАЗВАНИЕ ХРОМОФОРОВ, К ЧИСЛУ КОТОРЫХ ОТНОСИТСЯ

- a) азометиновая группа (-CN)
- b) аминогруппа (-NH₂)
- c) сульфгидрильная группа (-SH)
- d) N-)
- e) гидроксильная группа (-OH)

Вопрос №44

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БРУСНИКИ ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ

- a) берберина
- b) гиперозида
- c) сеннозида
- d) арбутина

Вопрос №45

НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫМ СЕДАТИВНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ

- a) Рисперидон
- b) Клозапин
- c) Хлорпромазин
- d) Галоперидол

Вопрос №46

ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ АЛЬДЕГИДНУЮ ГРУППУ, МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕАКЦИЮ С РЕАКТИВОМ

- a) Драгендорфа
- b) Фелинга
- c) Марме
- d) Марки

Вопрос №47

МЕТОД ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУСПЕНЗИЙ ИМЕЕТ МЕСТО ПРИ

- a) смене растворителя с образованием пересыщенных растворов
- b) влиянии одноименных ионов на растворимость вещества
- c) образовании осадка как продукта химической реакции

- d) нерастворимости вещества в данной дисперсионной среде

Вопрос №48

СУММА ОБОРОТА ПО БЕЗРЕЦЕПТУРНОМУ ОТПУСКУ, ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ПО ДАННЫМ КАССОВОГО АППАРАТА КАК ВЫРУЧКА ОТДЕЛА ОТПУСКА ЛЕКАРСТВ БЕЗ РЕЦЕПТОВ, ФИКСИРУЕТСЯ ЕЖЕДНЕВНО В

- a) приходной части «товарного отчёта»
b) кассовой книге
c) рецептурном журнале
d) журнале учёта рецептуры

Вопрос №49

РЕЖИМ ЭКСТРАКЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦВЕТКОВ РОМАШКИ

- a) нагревание на водяной бане 15 мин, охлаждение не менее 45 мин
b) режим холодного настаивания и фильтрование без отжимания
c) нагревание на водяной бане 30 мин, охлаждение 10 мин
d) нагревание на водяной бане 15 мин, охлаждение искусственное

Вопрос №50

ВРЕМЯ ПОЛНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ НА ЛИПОФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ В СООТВЕТСТВИИ С ФАРМАКОПЕЙНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ (МИН)

- a) 30
b) 60
c) 20
d) 15

Вопрос №51

99-ФЗ «О ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ КАК СОВОКУПНОСТЬ ТРЕБОВАНИЙ

- a) соответствующих нормам и правилам в сфере обращения ЛС и медицинских изделий, устанавливаемым Минздравом России
b) к помещениям, оборудованию, персоналу фармацевтических организаций и обращению ЛС
c) установленных нормативными правовыми актами, и выполнение которых лицензиатом обязательно при осуществлении лицензируемого вида деятельности
d) установленных положениями о лицензировании конкретных видов деятельности, основанные на соответствующих требованиях законодательства РФ и направленные на обеспечение достижения целей лицензирования

Вопрос №52

ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» В ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕЮЩИХ ПРАВО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НЕ ВКЛЮЧЕНЫ

- a) центры контроля качества ЛС
b) индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность

- c) организации оптовой торговли ЛС
- d) аптечные организации, ветеринарные аптечные организации

Вопрос №53

ЕСЛИ НЕРАСТВОРИМЫЕ В ОСНОВЕ И ВОДЕ ТВЁРДЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА ВЫПИСАНЫ В КОЛИЧЕСТВЕ МЕНЕЕ 5 % ОТ ОБЩЕЙ МАССЫ МАЗИ, ТО

- a) рекомендуется заменить основу мази
- b) твёрдые лекарственные вещества вносят в основу в виде мельчайшего порошка
- c) твёрдые лекарственные вещества предварительно растворяют в нескольких каплях спирта этилового
- d) диспергирование проводят в присутствии вспомогательной жидкости

Вопрос №54

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТСКИХ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ ВЫЛИВАНИЯ В ФОРМЫ В АПТЕКАХ РЕКОМЕНДОВАНА ОСНОВА

- a) ланолевая
- b) сплавы ПЭГ
- c) твёрдый жир типа А
- d) глицериновая

Вопрос №55

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТВАРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a) шалфея лекарственного листья
- b) кровохлёбки лекарственной корневища и корни
- c) Melissa лекарственной трава
- d) душицы обыкновенной трава

Вопрос №56

В ФАРМАКОПЕЙНОМ АНАЛИЗЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ О

- a) количественном содержании испытуемого вещества
- b) степени чистоты и подлинности испытуемого вещества
- c) растворимости испытуемого вещества
- d) влажности испытуемого вещества

Вопрос №57

ПРОЦЕСС РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОДУКЦИИ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ С МОМЕНТА ПОСТУПЛЕНИЯ ДО МОМЕНТА ПОЛУЧЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ НАЗЫВАЕТСЯ

- a) складирование
- b) хранение
- c) хозяйственная операция
- d) управление потоками

Вопрос №58

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «RHIZOMATA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a) Polygonum bistorta
- b) Taraxacum officinale
- c) Ononis arvensis
- d) Polygonum persicaria

Вопрос №59

МАЗЬ, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ПАРАФИНА, МАСЛА КАКАО, ВАЗЕЛИНА, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МАЗЬ

- a) -суспензию
- b) -раствор
- c) -эмульсию
- d) -сплав

Вопрос №60

ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ПУРИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРОБА

- a) гидроксамовая
- b) тиохромная
- c) мурексидная
- d) талейохинная

Вариант 9.

Вопрос №1

ФАКТ ПРИЁМКИ В АПТЕКЕ ТАБЛЕТОК ФЕНОБАРБИТАЛА 50 МГ РЕГИСТРИРУЕТСЯ В

- a) журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- b) журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- c) товарно-сопроводительном документе
- d) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

Вопрос №2

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТВАРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a) кровохлёбки лекарственной корневища и корни
- b) шалфея лекарственного листья
- c) мелиссы лекарственной трава
- d) душицы обыкновенной трава

Вопрос №3

СЫРЬЁ КРУШИНЫ ОЛЬХОВИДНОЙ ХРАНИТСЯ

- a) отдельно, как эфиромасличное
- b) отдельно, как плоды и семена
- c) в зоне основного хранения сырья
- d) отдельно, как сильнодействующее

Вопрос №4

ДЛЯ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТАХ И УДАЛЁННЫХ ОТ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ МЕСТНОСТЯХ, ИМЕЮЩИХ ЛИЦЕНЗИЮ НА ОБОРОТ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ДОПУСТИМ ЗАПАС НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ

- a) годовой
- b) двухнедельный
- c) шестимесячный
- d) двухмесячный

Вопрос №5

ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРИМЕСЬ ИОНОВ АММОНИЯ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ

- a) реактив Несслера
- b) серебра нитрат
- c) бария хлорид
- d) дифениламин

Вопрос №6

КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ, ЕСЛИ

- a) изготавливается эмульсия

- b) дисперсионной средой является ароматная вода
- c) микстура включает водное извлечение, получаемое из лекарственного растительного сырья
- d) в состав микстуры входят лекарственные сиропы

Вопрос №7

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕПАРАТА «АЛЛОХОЛ» ИСПОЛЬЗУЮТ СЫРЬЁ, ЗАГОТАВЛИВАЕМОЕ ОТ РАСТЕНИЯ

- a) *Urtica dioica*
- b) *Althaea armeniaca*
- c) *Tussilago farfara*
- d) *Plantago major*

Вопрос №8

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ПРОЯВЛЯЮЩИХ КИСЛОТНЫЕ СВОЙСТВА, МЕТОДОМ НЕВОДНОГО ТИТРОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА ИСПОЛЬЗУЮТ

- a) ализариновый красный
- b) метиловый оранжевый
- c) тимоловый синий
- d) кристаллический фиолетовый

Вопрос №9

ВЫВЕДЕНИЕ И СВЕРКА КНИЖНЫХ И ФАКТИЧЕСКИХ ОСТАТКОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМ УЧЁТЕ, ПРОВОДИТСЯ В АПТЕКЕ

- a) не реже двух раз в год
- b) ежемесячно
- c) ежеквартально
- d) не реже одного раза в год

Вопрос №10

ОТПУСКАТЬ АМБУЛАТОРНЫМ БОЛЬНЫМ В АПТЕКЕ МОЖНО

- a) Сомбревин
- b) эфир для наркоза
- c) Калипсол
- d) спирт этиловый

Вопрос №11

ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАТОВ ДЛЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ КОНЦЕНТРАТОВ ДЛЯ МИКСТУР

- a) наличием стадии стерилизации
- b) способом фильтрования
- c) асептическими условиями изготовления
- d) контролем качества (проводят полный химический анализ)

Вопрос №12

НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «БЕРЕЗЫ ЛИСТЬЯ, ПАЧКА Ф/П 1,5 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ

- a) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- b) «Изготовлено из качественного сырья»
- c) «Продукция прошла радиационный контроль»
- d) «Не является лекарственным средством»

Вопрос №13

К СЕРДЕЧНЫМ ГЛИКОЗИДАМ ОТНОСЯТСЯ

- a) Кверцетин
- b) Этионамид
- c) Цистеин
- d) Дигитоксин

Вопрос №14

ФАКТ ПРИЁМКИ В АПТЕКЕ ТАБЛЕТОК ДЛЯ СУБЛИНГВАЛЬНОГО ПРИЁМА БУПРЕНОРФИН 200 МКГ №50 РЕГИСТРИРУЕТСЯ В

- a) карточке движения товара по аптеке (отделу запасов)
- b)
- c) журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- d) журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- e) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

Вопрос №15

НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ДИСКУС КОМПОЗИТУМ, РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 2,2 МЛ/АМП, №100» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ

- a) «Изготовлено из качественного сырья»
- b) «Продукция прошла радиационный контроль»
- c) «Гомеопатический лекарственный препарат»
- d) «Не является лекарственным средством»

Вопрос №16

ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ АПТЕКИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) обеспечение больных информацией по ответственному самолечению
- b) получение прибыли
- c) обеспечение амбулаторных больных лекарственными препаратами
- d) обеспечение отделений медицинской организации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями

Вопрос №17

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ КОРНЕВИЩ ЛАПЧАТКИ ПРЯМОСТОЯЧЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) мочегонное
- b) седативное (успокаивающее)
- c) вяжущее
- d) слабительное

Вопрос №18

МАСЛЯНИСТОЙ ЖИДКОСТЬЮ СЛАБО-ЖЁЛТОГО ЦВЕТА СО СЛАБЫМ СВОЕОБРАЗНЫМ ЗАПАХОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) гексенал
- b) ментол
- c) никетамид
- d) синэстрол

Вопрос №19

У НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) цветки
- b) траву
- c) корни
- d) листья

Вопрос №20

ДЛИТЕЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ СЛЕДУЮЩИЙ АНКСИОЛИТИК БЕНЗОДИАЗЕПИНОВОГО РЯДА

- a) Диазепам
- b) Буспирон
- c) Афобазол
- d) Мидазолам

Вопрос №21

ТРАВУ ПУСТЫРНИКА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО

- a) кровоостанавливающее
- b) седативное
- c) тонизирующее
- d) отхаркивающее

Вопрос №22

ДВИЖЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ В АСЕПТИЧЕСКОМ БЛОКЕ ДОЛЖНО БЫТЬ НАПРАВЛЕНО

- a) из прилегающих помещений в асептический блок
- b) из асептического блока в прилегающие помещения
- c) от центра помещения к стенам
- d) В произвольно

Вопрос №23

СООТВЕТСТВИЕ ОФОРМЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ КОНТРОЛИРУЕТСЯ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ

- a) упаковка
- b) маркировка
- c) описание
- d) первичная упаковка

Вопрос №24

ПРИ ОТСУТСТВИИ В РЕЦЕПТЕ И ДРУГОЙ НД УКАЗАНИЙ О КОНЦЕНТРАЦИИ СПИРТА ЭТИЛОВОГО ПРИМЕНЯЮТ (ОБ.%)

- a) 95
- b) 90
- c) 70
- d) 80

Вопрос №25

ПРИ ГИПЕРАЦИДНЫХ ГАСТРИТАХ ПРИМЕНЯЮТ

- a) блокаторы H1-гистаминовых рецепторов
- b) блокаторы H2-гистаминовых рецепторов
- c) адреноблокаторы
- d) блокаторы кальциевых каналов

Вопрос №26

В НИЗКОЙ ДОЗЕ (75-150 М

- a) Диклофенак
- b) Ацетилсалициловая кислота
- c) СЕЛЕКТИВНО ИНГИБИРУЕТ ЦОГ-1
- d) Метамизол натрия
- e) Ибупрофен

Вопрос №27

ПОСТУПЛЕНИЕ ТОВАРОВ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ОТРАЖАЕТСЯ В ДОКУМЕНТЕ ОПЕРАТИВНОЙ ОТЧЁТНОСТИ

- a) справке
- b) акте
- c) товарном отчёте (приходная часть)
- d) кассовой книге

Вопрос №28

НАИБОЛЬШЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ ПЕРОРАЛЬНАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА

- a) таблетки
- b) гранулы
- c) микстура
- d) таблетки, покрытые оболочкой

Вопрос №29

В МАССООБЪЁМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИЗГОТАВЛИВАЮТ РАСТВОРЫ

- a) масляные
- b) водные
- c) неводные
- d) полиэтиленгликолевые

Вопрос №30

РОНГАЛИТ, НАТРИЙ МЕТАБИСУЛЬФИТ, НАТРИЙ СУЛЬФИТ ПРИМЕНЯЮТ В КАЧЕСТВЕ

- a) консерванта
- b) пролонгатора
- c) антиоксиданта
- d) изотонирующего компонента

Вопрос №31

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 400 МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА НАТРИЯ ХЛОРИДА ЕГО СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (

- a) 20,0
- b) 36,0
- c) 2,0
- d) 3,6

Вопрос №32

В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕОПАСНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛС ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ

- a) несгораемые шкафы
- b) материальные комнаты
- c) изолированные помещения хранения со средствами автоматической пожарной защиты и сигнализацией
- d) отдельные шкафы

Вопрос №33

БОЛЬШИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЁМКОСТИ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ЭТИЛОВЫМ СПИРТОМ НА

- a) 75%
- b) по «плечики ёмкости»
- c) 90%
- d) 100%

Вопрос №34

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ РЕЦЕПТЫ НА КОМБИНИРОВАННЫЕ ЛП, СОДЕРЖАЩИЕ КОДЕИН (ЕГО СОЛИ), ИНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ЛП, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПКУ, МОГУТ ВЫПИСЫВАТЬСЯ НА КУРС ЛЕЧЕНИЯ ДО (ДНЕЙ)

- a) 60
- b) 30
- c) 15
- d) 90

Вопрос №35

ОТМЕТКА НА РЕЦЕПТЕ ОБ ОТПУСКЕ ПРЕПАРАТА НЕ ВКЛЮЧАЕТ

- a) наименования и дозировки ЛП
- b) подписи отпустившего ЛП
- c) срока годности ЛП
- d) наименования или номера аптечной организации

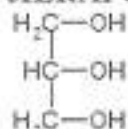
Вопрос №36

ПРЕПАРАТЫ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКОВ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a) кардиотоническим
- b) желчегонным
- c) вяжущим
- d) отхаркивающим

Вопрос №37

ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ



ПО ХИМИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСИТСЯ К

- a) углеводам
- b) альдегидам
- c) спиртам
- d) фенолам

Вопрос №38

ОСНОВЫ БОЛЕЕ ПЛОТНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ МАЗЕЙ

- a) глазных
- b) ректальных
- c) дентальных
- d) назальных

Вопрос №39

К ГРУППЕ БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРОВ ОТНОСИТСЯ

- a) Индапамид
- b) Амлодипин
- c) Эналаприл
- d) Метопролол

Вопрос №40

ПРЕПАРАТ «КАРСИЛ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a) календулы лекарственной
- b) родиолы розовой
- c) шиповника коричного
- d) расторопши пятнистой

Вопрос №41

В ФОРМЕ РЕКТАЛЬНЫХ СУППОЗИТОРИЕВ ПРИ ГЕМОРРОЕ ПРИМЕНЯЮТ

- a) Фенилэфрин
- b) Ксилометазолин
- c) Норадrenalин
- d) Адреналин

Вопрос №42

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ, РЕКОМЕНДОВАННОЕ ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) международным непатентованным наименованием лекарственного средства
- b) наименованием референтного лекарственного препарата
- c) группировочным наименованием лекарственного препарата
- d) торговым наименованием лекарственного средства

Вопрос №43

В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У РЯБИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) цветки
- b) траву
- c) плоды
- d) корни

Вопрос №44

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ ПРЕДПОЛАГАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ (°С)

- a) от +8 до +12
- b) от +8 до +15
- c) от +8 до +10
- d) от +5 до +10

Вопрос №45

ГЛАВНОЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ КАСТОРОВОГО МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ТРИГЛИЦЕРИДЫ КИСЛОТЫ

- a) пальмитиновой
- b) рицинолевой
- c) линоленовой
- d) стеариновой

Вопрос №46

ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ТИРЕОИДИН ПОЛУЧАЮТ ИЗ

- a) пантов марала
- b) шитовидных желёз убойного скота
- c) надпочечников крупного рогатого скота
- d) печени рыб

Вопрос №47

ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ ПРОЛОНГИРУЮТ ПУТЁМ ДОБАВЛЕНИЯ

- a) поливинилового спирта
- b) нипазола
- c) трилона-Б
- d) натрия нитрата

Вопрос №48

В КАЧЕСТВЕ БРОНХОЛИТИКОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

- a) М-холиномиметики
- b) бета-адреноблокаторы
- c) бета-адреномиметики
- d) альфа-адреномиметики

Вопрос №49

**ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ ТОВАРНОГО ОТЧЁТА МЕЛКОРОЗНИЧНОЙ СЕТИ
ОФОРМЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ**

- a) счетов
- b) расходно-приходных накладных
- c) накладных на внутреннее перемещение товара, товарных накладных поставщика
- d) квитанций к приходным кассовым ордерам

Вопрос №50

ПРИЁМКА ТОВАРА ПО КОЛИЧЕСТВУ ЕДИНИЦ МЕСТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- a) лицами, уполномоченными руководителем аптеки, без привлечения представителя поставщика до вскрытия тары
- b) лицами, уполномоченными руководителем аптеки, без привлечения представителя поставщика после вскрытия тары
- c) любым работником аптеки с привлечением представителя поставщика до вскрытия тары
- d) лицами, уполномоченными руководителем аптеки, с привлечением представителя поставщика после вскрытия тары

Вопрос №51

СПРОС МОЖНО СЧИТАТЬ ЭЛАСТИЧНЫМ, ЕСЛИ ПРИ

- a) изменении цены спрос не изменяется
- b) незначительном снижении предложения спрос резко возрастает
- c) незначительном снижении цены значительно увеличивается спрос
- d) значительном снижении цены спрос увеличивается незначительно

Вопрос №52

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТВАРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- a) Melissa лекарственной трава
- b) Toloknyanka обыкновенной листья
- c) Shalfeя лекарственного листья
- d) Душицы обыкновенной трава

Вопрос №53

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ В
ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ, ХРАНЯТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°C)**

- a) +8 - +15
- b) +10 - +12
- c) +16 - +18
- d) +18 - +20

Вопрос №54

ГЛИЦЕРОЛ ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, УЧИТЫВАЯ ЕГО СПОСОБНОСТЬ

- a) реагировать с углекислым газом воздуха
- b) улетучиваться
- c) окисляться кислородом воздуха
- d) поглощать пары воды

Вопрос №55

РАСТВОР КОЛЛАРГОЛА НЕЛЬЗЯ ФИЛЬТРОВАТЬ ЧЕРЕЗ

- a) марлю
- b) вату
- c) обеззоленный фильтр
- d) бумажный фильтр

Вопрос №56

К ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТАМ ИЗОНИАЗИДА ОТНОСЯТ

- a) нарушение формирования хрящевой ткани
- b) тремор и судороги
- c) застойную сердечную недостаточность
- d) гинекомастию

Вопрос №57

СОГЛАСНО ПРИКАЗУ МИНЗДРАВА РОССИИ №224 ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА О ЛС ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- a) систему информации о ЛС, включающая в себя все возможные источники информации о ЛС
- b) сведения о ЛС, передаваемые посредством различных информационных источников
- c) систему, обеспечивающую субъекты обращения ЛС необходимой информацией, состоящая из совокупности документов, содержащих медицинскую, научную, правовую и иную информацию в области обращения ЛС, и информационных технологий, создаваемых или используемых владельцами таких информационных ресурсов
- d) систему, обеспечивающая субъекты обращения ЛС необходимой информацией

Вопрос №58

У ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) цветки
- b) траву
- c) корни
- d) корневища и корни

Вопрос №59

МЕТОДАМИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ В АМПУЛИРОВАННЫХ РАСТВОРАХ ЯВЛЯЮТСЯ

- a) лазерный, визуальный, микроскопический, ионометрический
- b) ручной, спектрофотометрический, хроматографический
- c) просмотр в инфракрасном луче
- d) визуальный, микроскопический, кондуктометрический, счётно-фотометрический

Вопрос №60

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЫПИСАН
ЭРИТРОМИЦИН 500 000 ЕД НА ВСЕ ДОЗЫ, ЕГО ВЗВЕСЯТ (1 МЛН ЕД ЭРИТРОМИЦИНА
СООТВЕТСТВУЕТ 1,110

- a) 1,11
- b) 0,45
- c) 0,56
- d) 0,03

Вариант 10.

Вопрос №1

МЕДИЦИНСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ВИДЕ ТРУБКИ ИЗ МЕТАЛЛА ИЛИ ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ХОДОВ И ПОЛОСТЕЙ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА И КАТЕТЕРИЗАЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ ИНСТРУМЕНТАМИ

- a) зажимными
- b) зондирующими
- c) оттесняющими
- d) колошми

Вопрос №2

КОФЕИН В МАЛЫХ ДОЗАХ

- a) вызывает гипоксию
- b) активирует ЦНС
- c) угнетает ЦНС
- d) снижает АД

Вопрос №3

В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ ВЫПИСАННАЯ ДОЗА НАРКОТИЧЕСКОГО ЛС ПРЕВЫШАЕТ ВЫСШИЙ ОДНОКРАТНЫЙ ПРИЁМ, И РЕЦЕПТ ОФОРМЛЕН НЕ ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ, ТО ПРОВИЗОР ДОЛЖЕН

- a) вернуть рецепт больному
- b) погасить рецепт штампом «Рецепт недействителен», зарегистрировать в журнале неправильно выписанных рецептов и вернуть больному
- c) отпустить в количествах, указанных в рецепте
- d) отпустить это ЛС в половине той дозы, которая установлена как высшая разовая

Вопрос №4

К НЕДОСТАТКУ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ «ТАБЛЕТКИ» ОТНОСЯТ

- a) низкая стабильность
- b) неудобство применения
- c) возможность «цементации»
- d) неточность дозирования

Вопрос №5

ОТМЕТКА НА РЕЦЕПТЕ ОБ ОТПУСКЕ ПРЕПАРАТА НЕ ВКЛЮЧАЕТ

- a) наименования и дозировки ЛП
- b) срока годности ЛП
- c) подписи отпустившего ЛП
- d) наименования или номера аптечной организации

Вопрос №6

ЕСЛИ В ФАРМАКОПЕЙНОЙ СТАТЬЕ ДЛЯ МАКСИМУМА ПОГЛОЩЕНИЯ УКАЗЫВАЕТСЯ ТОЛЬКО ОДНА ДЛИНА ВОЛНЫ, ТО ЭТО ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ПОЛУЧЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ МАКСИМУМА

- a) должно отличаться от указанного не более чем на 5%
- b) не должно отличаться от указанного более чем на ± 2 нм

- c) не должно отличаться от указанного более чем на ± 5 нм
- d) должно точно равняться этой величине

Вопрос №7

ПОДЛИННОСТЬ ХИНИНА ГИДРОХЛОРИДА МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ ПО РЕАКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- a) халкона
- b) хроменоло
- c) талейохина
- d) ванилина

Вопрос №8

ОБЩЕГРУППОВЫМ РЕАКТИВОМ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИКЛОПЕНТАНПЕРГИДРОФЕНАНТРЕНА ЯВЛЯЕТСЯ

- a) NaOH
- b) концентрированная H₂SO₄
- c) концентрированная H₃PO₄
- d) концентрированная HNO₃

Вопрос №9

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a) Frangula alnus
- b) Acorus calamus
- c) Vaccinium myrtillus
- d) Panax ginseng

Вопрос №10

ПРЕПАРАТЫ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a) кардиотоническим
- b) антидепрессантным
- c) желчегонным
- d) отхаркивающим

Вопрос №11

ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И СМЕШИВАНИЯ ПОРОШКОВ УЧИТЫВАЮТ

- a) возможность межфазовых взаимодействий
- b) способность к десорбции
- c) растворимость
- d) способ выписывания массы ингредиентов и массы рецепта

Вопрос №12

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ АБСОЛЮТНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТИ В КАЧЕСТВЕ СТАНДАРТНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- a) пероральный раствор
- b) таблетка

- c) внутривенная инъекция
- d) порошок

Вопрос №13

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ КРУШИНЫ ОЛЬХОВИДНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- a) дубильные вещества
- b) антраценпроизводные
- c) кумарины
- d) сердечные гликозиды

Вопрос №14

АНАЛЬГЕТИКОМ, НЕ ПРИМЕНЯЕМОМ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ БОЛИ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА, ЯВЛЯЕТСЯ

- a) Морфин
- b) Ибупрофен
- c) Фентанил
- d) Тримеперидин

Вопрос №15

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЕ КОЛИЧЕСТВО МОРФИНА ДЛЯ ВЫПИСЫВАНИЯ НА ОДИН РЕЦЕПТ СОСТАВЛЯЕТ (АМПУЛЫ)

- a) 20
- b) 40
- c) 10
- d) 30

Вопрос №16

ИЗ ПЛОДОВ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВА

- a) фотосенсибилизирующие
- b) диуретические
- c) гепатопротекторные
- d) спазмолитические

Вопрос №17

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПИЛЮЛЬ С АЛКАЛОИДАМИ ИЗ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- a) мазь глицериновую
- b) экстракт солодки
- c) муку
- d) крахмал

Вопрос №18

К ЛС, ВКЛЮЧЁННЫМ В СПИСОК IV ПРЕКУРСОРОВ, ОТНОСЯТ

- a) Кодеин, Морфин, Омнопон, Промедол
- b) Барбитал, Диазепам (Седуксен), Тазепам, Фенobarбитал
- c) Акониит, Гиосциамин, Змеиный яд, Мышьяковистый ангидрид, Стрихнина нитрат

- d) Эфедрин, Псевдоэфедрин, Эрготамин, Эргометрин

Вопрос №19

СПИРТЫ В БОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВАХ ХРАНЯТСЯ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЁМКОСТЯХ, ЗАПОЛНЯЕМЫХ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА (% ОБЪЁМ+

- a) 85
b) 90
c) 80
d) 75

Вопрос №20

К ГРУППЕ ХИМИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ СЛЕДУЕТ ОТНЕСТИ СОЧЕТАНИЕ ИНГРЕДИЕНТОВ, ПРИ КОТОРОМ ИМЕЕТ МЕСТО

- a) антагонизм антимикробных средств
b) гидролиз сердечных гликозидов
c) коагуляция в коллоидных растворах
d) превышение предела смешиваемости

Вопрос №21

БИОФАРМАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ НАУКОЙ, ИЗУЧАЮЩЕЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАКТОРОВ

- a) клинических
b) внутривидовых
c) физиологических
d) фармацевтических

Вопрос №22

В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У КЛЕЩЕВИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) траву
b) семена
c) плоды
d) корни

Вопрос №23

ГЕТЕРОЦИКЛЫ ХИНОЛИН И ХИНУКЛИДИН СОДЕРЖАТСЯ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА

- a) этилморфина гидрохлорида
b) резерпина
c) хинина дигидрохлорида
d) кодеина

Вопрос №24

ОТБОР ПРОБ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В РАСФАСОВКЕ «АНГРО» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- a) точечную пробу из верхнего слоя после тщательного перемешивания содержимого упаковочной единицы
b) объединённые точечные пробы из верхнего, среднего и нижнего слоёв каждой

упаковочной единицы

- c) точечную пробу из нижнего слоя упаковочной единицы
- d) точечную пробу из среднего слоя упаковочной единицы

Вопрос №25

К СЕРДЕЧНЫМ ГЛИКОЗИДАМ ОТНОСЯТСЯ

- a) Кверцетин
- b) Этионамид
- c) Цистеин
- d) Дигитоксин

Вопрос №26

АНТИОКСИДАНТЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ СТАБИЛЬНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ТАК КАК ПРОЯВЛЯЮТ БОЛЕЕ СИЛЬНЫЕ СВОЙСТВА, ЧЕМ СТАБИЛИЗИРУЕМОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

- a) восстановительные
- b) кислотные
- c) окислительные
- d) основные

Вопрос №27

К ОСНОВНЫМ (ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ) РЕКВИЗИТАМ РЕЦЕПТА НЕ ОТНОСЯТ

- a) номер медицинской карты пациента
- b) дату выписки
- c) ФИО больного, его возраст
- d) подпись, личную печать врача

Вопрос №28

ПРАВИЛА ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ РЕГЛАМЕНТИРУЮТСЯ ПРИКАЗОМ МЗ РФ

- a) и СР РФ № 1222н от 2010 г.
- b) № 110 от 2007 г.
- c) № 318 от 1997 г.
- d) № 706н от 2010 г.

Вопрос №29

УСЛОВИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СТЕРИЛИЗАЦИИ ФИЛЬТРОВАНИЕМ

- a) через патронные фильтры, для растворов для инъекций
- b) через нутч-фильтры с размером пор 1,0 мкм, затем – не более 0,45 мкм, для термолабильных ЛФ
- c) через друк-фильтры с размером пор не менее 1,0 мкм, для чистых растворителей
- d) через мембранные фильтры с размером пор 0,45 мкм, затем – не более 0,22 мкм, для термолабильных веществ

Вопрос №30

МАССО-ОБЪЕМНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА В ГРАММАХ В

- a) общей массе раствора в граммах

- b) общем объеме раствора в мл
- c) массе воды очищенной в граммах
- d) объеме воды очищенной в мл

Вопрос №31

К ГИДРОФИЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ

- a) терпингидрат
- b) тимол
- c) камфора
- d) белая глина

Вопрос №32

ПРИ НАРУШЕНИЯХ СНА МОЖЕТ БЫТЬ ПРЕДЛОЖЕН СЛЕДУЮЩИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, ОТПУСКАЕМЫЙ БЕЗ РЕЦЕПТА ВРАЧА

- a) Мелипрамин
- b) Мелаксен
- c) Мексиприм
- d) Мелоксикам

Вопрос №33

ЦВЕТКИ ЛАНДЫША МАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) антрагликозиды
- b) сердечные гликозиды
- c) алкалоиды
- d) флавоноиды

Вопрос №34

ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРИМЕСИ НИТРАТОВ И НИТРИТОВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ

- a) реактив Нesslerа
- b) бария хлорид
- c) дифениламин
- d) калия перманганат

Вопрос №35

ОСОБЕННОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО САПОНИНЫ

- a) не используют металлические инфундирки
- b) в воду для экстрагирования добавляют натрия гидрокарбонат, если он прописан
- c) готовят настои
- d) при комнатной температуре настаивают до полного охлаждения

Вопрос №36

В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У ЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) корневища с корнями
- b) цветки

- c) траву
- d) листья

Вопрос №37

К МАКСИМАЛЬНО ОЧИЩЕННЫМ ПРЕПАРАТАМ ИЗ ГРУППЫ СЕРДЕЧНЫХ ГЛИКОЗИДОВ ОТНОСИТСЯ

- a) Алпизарин
- b) Адонизид
- c) Солкосерил
- d) Платаноглюцид

Вопрос №38

НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, НАЗЫВАЕТСЯ

- a) фармацевтическая технология
- b) фармацевтическая химия
- c) биотехнология
- d) биофармация

Вопрос №39

ПРЕПАРАТЫ ГИНГКО ДВУЛОПАСТНОГО ЛИСТЬЕВ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a) кардиотоническим
- b) гепатопротекторным
- c) ноотропным
- d) отхаркивающим

Вопрос №40

У МОЖЖЕВЕЛЬНИКА ОБЫКНОВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) траву
- b) плоды
- c) листья
- d) корневища

Вопрос №41

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ НЕСТАНДАРТНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С БОЛЕЕ НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ БАВ

- a) проводят стандартизацию сырья в аптеке
- b) сырьё не используют
- c) навеску сырья уменьшают
- d) навеску сырья увеличивают

Вопрос №42

В СПЕЦИАЛЬНОМ ШКАФУ В ПЛОТНО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ ХРАНЯТ

- a) бромкамфору
- b) метиленовый синий

- c) экстракты-концентраты жидкие
- d) эуфиллин

Вопрос №43

СЛАБО КИСЛУЮ РЕАКЦИЮ СРЕДЫ ИМЕЕТ ВОДНЫЙ РАСТВОР

- a) цинка сульфата
- b) калия хлорида
- c) натрия тетрабората
- d) натрия гидрокарбоната

Вопрос №44

ПОРЯДОК ПРИЁМА ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА МИКРАЗИМ 10000 ПРИ РАЗОВОЙ ДОЗЕ 1 КАПСУЛА

- a) независимо от приёма пищи
- b) во время приёма пищи, запивая достаточным количеством нещелочной жидкости (вод+)
- c) за 1 час до еды
- d) через 1 час после еды

Вопрос №45

ПЕРВИЧНЫМИ УЧЁТНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПО ОТПУСКУ МАТЕРИАЛОВ СО СКЛАДА В ОТДЕЛЫ АПТЕКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) лимитно-заборная карта (ф. №М-8), требование-накладная (ф. №М-11)
- b) приходный ордер (ф. №М-4)
- c) накладная на внутреннее перемещение объектов основных средств (ф. №ОС-2)
- d) расходный ордер

Вопрос №46

НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ДЕВЯСИЛА КОРНИ И КОРНЕВИЩА, ПАЧКА Ф/П 1,5 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ

- a) «Продукция прошла радиационный контроль»
- b) «Изготовлено из качественного сырья»
- c) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- d) «Не является лекарственным средством»

Вопрос №47

ПРИ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ АРИТМИИ, ВОЗНИКШЕЙ НА ФОНЕ ИНФАРКТА МИОРКАДА, ПРИМЕНЯЮТ

- a) Атропин
- b) Ивабрадин
- c) Лидокаин
- d) Верапамил

Вопрос №48

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТА СОГЛАСНО ГФ XIII ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- a) нодометрии
- b) ацидиметрии

- c) комплексонометрии
- d) нитритометрии

Вопрос №49

НЕБИВАЛОЛ ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a) сартанов
- b) ингибиторов АПФ
- c) бета-адреноблокаторов
- d) диуретиков

Вопрос №50

ДЕФИЦИТ ВИТАМИНА PP ВОСПОЛНЯЕТ

- a) Аторвастатин
- b) Колестирамин
- c) Орлистат
- d) Никотиновая кислота

Вопрос №51

ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИД ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ В СОСТАВЕ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

- a) активатора всасывания
- b) гелеобразователя
- c) пластификатора
- d) солюбилизатора

Вопрос №52

РЕФЛЕКТОРНУЮ ТАХИКАРДИЮ ВЫЗЫВАЕТ

- a) Ивабрадин
- b) Верапамил
- c) Доксазозин
- d) Метопролол

Вопрос №53

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЕЩЕСТВА ВЫПИСАНЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ В ДОЗАХ ЭТИЛМОРФИНА ГИДРОХЛОРИДА 0,003 И САХАРА 0,2, МАССА РАЗВЕСКИ СОСТАВИТ (

- a) 0,23
- b) 0,2
- c) 0,3
- d) 0,5

Вопрос №54

ИНФОРМАЦИЯ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ, ОТПУСКАЕМЫХ БЕЗ РЕЦЕПТА ВРАЧА, НЕ СОДЕРЖИТСЯ В

- a) специализированных печатных изданиях
- b) государственной фармакопее
- c) публикациях средств массовой информации

- d) инструкциях по применению лекарственных препаратов

Вопрос №55

АЛКАЛОИДОМ ТИСОВОГО ДЕРЕВА ЯВЛЯЕТСЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЕ СРЕДСТВО

- a) Винкристин
b) Паклитаксел
c) Циклофосфамид
d) Доксорубицин

Вопрос №56

ДЛЯ ЭРАДИКАЦИИ H.PYLORI ПРИМЕНЯЮТ

- a) Линкомицин
b) Ванкомицин
c) Цефалексин
d) Амоксициллин

Вопрос №57

СЕЛЕГИЛИН ОТНОСИТСЯ К

- a) ингибиторам MAO
b) агонистам дофаминовых рецепторов
c) предшественникам дофамина
d) адамантанам

Вопрос №58

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННУЮ ВОДУ, ОБЛАДАЮТ

- a) светочувствительностью
b) термолабильностью
c) гигроскопичностью
d) летучестью

Вопрос №59

ЦВЕТКИ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a) сердечные гликозиды
b) кумарины
c) антрагликозиды
d) витамины

Вопрос №60

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ И СТЕПЕНИ МУТНОСТИ РАСТВОРОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ ПРОВОДЯТ ПРИ

- a) при электрическом освещении (лампа 40 Вт) на тёмном фоне
b) при электрическом свете на белом фоне
c) при дневном свете на тёмном фоне
d) дневном проходящем свете, просматривая вдоль оси пробирки

**Возможные варианты тем ВКР
выпускников по специальности 33.05.01 Фармация:**

а) фармацевтическая химия:

- получение лекарственных средств природного и синтетического происхождения;
- аналитическое обеспечение качества лекарственных средств на стадиях
- лабораторной, клинической производственной и фармацевтической практики;
- фармакокинетика лекарственных средств;
- контроль качества лекарственных средств мелкосерийного производства;
- экологический контроль фармацевтических производств (вода, почва, воздух и лекарственные средства);
- стандартизация и контроль качества лекарственных средств.

б) фармакогнозия:

- разработка, стандартизация и контроль качества лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения;
- ресурсоведение, фармакоэкология и охрана природных ресурсов;
- заготовка, переработка и товароведческий анализ лекарственного сырья растительного и животного происхождения;
- интродукция и культивирование лекарственных растений;
- фитотерапия.

в) фармацевтическая технология:

- всестороннее изучение свойств вспомогательных веществ, расширение их номенклатуры с целью использования в качестве носителей, солюбилизаторов, ингибиторов химических процессов, стабилизаторов различных типов дисперсных систем, консервантов, регуляторов скорости наступления и длительности фармакологического эффекта и корригентов;
- изучение биофармацевтических, технологических, физико-химических и микробиологических показателей лекарственных форм;
- изучение и обоснование решений проблемы фармацевтической несовместимости ингредиентов в прописи препарата;
- исследования влияния упаковки на стабильность препарата и удобство применения;
- обоснование организации изготовления и производства лекарственных препаратов в аптечных организациях и на промышленных предприятиях;
- разработка методов и проведение технологического контроля качества лекарственных средств;
- изучение экономической эффективности и экологической безопасности производства;
- технология изготовления лекарственных форм и мелкосерийное производство лекарственных препаратов;
- технология производства готовых лекарственных препаратов и их

биотехнологическая оценка качества;

- технология производства лекарственных препаратов из сырья растительного, микробного и животного происхождения;

- оптимизация технологий и создание рациональных лекарственных форм на основе биофармацевтических исследований;

- оптимизация технологий и создание лекарственных форм для ветеринарного применения.

г) управление и экономика фармации:

- фармацевтический маркетинг и менеджмент;

- анализ обращений лекарственных препаратов для ветеринарного применения;

- изучение деятельности аптечных организаций различных организационно-правовых форм и форм собственности;

- финансовый менеджмент и анализ торгово-финансовой деятельности аптечной организации;

- организация снабжения аптечной организации;

- фармацевтическая информатика и ее использование в деятельности аптечной организации;

- анализ работы фармацевтических производств;

- лицензирование, аттестация, аккредитация и контроль деятельности аптечных организаций и предприятий;

- контролинг и аудит аптечной службы;

- внутренний и внешний аудит аптечной организации, изучение внешнеторговой фармацевтической деятельности;

- организация лекарственного обеспечения в чрезвычайных ситуациях;

- организация деятельности организации оптовой торговли;

- изучение ассортимента фармацевтических товаров в аптечной организации;

- изучение трудового потенциала аптечной организации;

- охрана труда и техника безопасности в аптечных организациях

- этика и деонтология в работе провизора-специалиста;

- использование основных методов планирования основных экономических показателей деятельности аптечной организации.

Список рекомендуемой литературы для подготовки к ГИА по специальности 33.05.01 Фармация

Государственная фармакопея Российской Федерации XIII издание. Т. 1 1470 с., Т. 2 1004 с., Т. 3 1294 с.- М., 2015.

Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства. - Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. - М. : Издательство БИНОМ, 2012. - 328 с.

Контроль качества лекарственных средств : учебник / Т. В. Плетенёва, Е. В. Успенская, Л. И. Мурадова / под ред. Т. В. Плетенёвой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с.

Сазыкин Ю.О. Биотехнология / Ю.О. Сазыкин, С.Н. Орехов, И.И. Чакалева.

- М. : Издательский центр «Академия», 2008. - 256 с.

Управление и экономика фармации : учеб. / под ред. В. Л. Багировой. - М. : Медицина, 2008. - 720 с.

Управление и экономика фармации. В 3т.: учеб. для студ. высш. учеб. заведений / под ред. Е. Е. Лоскутовой. - М. : Академия, 2008. - 464 с.

Управление и экономика фармации ; Экономика аптечных организаций / Под ред. Е.Е. Лоскутовой. - М.: Академия, 2010. - 429 с.

Управление и экономика фармации : учеб./под ред.И.А. Наркевича.- М., «ГЕОТАР- МЕДИА», 2017. – 923 с.

Фармакогнозия / И. А. Самылина, Г. П. Яковлев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 976 с.

Фармакология : рабочая тетр. к практ. занятиям : учеб. пособие [для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности "Фармация"] / В. Е. Петров, В. Ю. Балабаньян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 292 с.

Фармакология : учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1104 с.

Фармацевтическая биотехнология / [В.А. Быков и др.] ; под общ. ред. В.А. Быкова .— Воронеж : Изд-во Воронеж. гос. ун-та, 2009 .— 429 с.

Фармацевтическая биотехнология [Электронный ресурс] / Орехов С.Н. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - <http://old.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424995.html>

Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов: учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 512 с.

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>

Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм : учебник / Под ред. И. И. Краснюка, Г. В. Михайловой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 656 с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435274.html>

Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм : учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Л. И. Мурадова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 560 с.

Фармацевтическая химия. В 2 ч.: Ч. 1. Общая фармацевтическая химия; Ч. 2. Специальная фармацевтическая химия: Учеб. для вузов. - Под ред. А.П. Арзамасцева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. -

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

Фармацевтическая химия: учебное пособие. Аксенова Э.Н., Андрианова О.П., Арзамасцев А.П. и др. / Под ред. А.П. Арзамасцева. 2-е изд., испр. 2008. - 640 с.

Действующая нормативная документация (Гражданский РФ, Налоговый кодекс РФ, Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств» и др.)

Программное обеспечение: программа «Контроль-фальсификат», «e-Pharma», «1С: колибри» для аптечных организаций.

Рецензия на программу
«Государственной итоговой аттестации»
обучающихся по специальности 33.05.01 Фармация

Представленная на рецензию программа Государственной итоговой аттестации разработана коллективом авторов Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России: д.ф.н., профессором, заведующим кафедрой фармацевтической и токсикологической химии Д.С. Лазаряном; д.ф.н. доцентом, заведующим кафедрой фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии Д.В. Компанцевым; д.ф.н. профессором, заведующим кафедрой организации и экономики фармации В.В. Гацан; д.м.н., доцентом, заведующим кафедрой фармакологии с курсом клинической фармакологии А.В. Воронковым; д.м.н., доцентом, деканом факультета высшего образования М.В. Черниковым; д.ф.н., профессором, заведующим кафедрой фармакогнозии и ботаники Д.А. Коноваловым.

Программа ГИА по специальности 33.05.01 Фармация соответствует требованиям ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 11.08.2016 № 1037.

Содержащиеся в программе комплекты вопросов для комплексного экзамена и блок тестовых заданий соответствуют компетенциям специалиста по специальности 33.05.01 Фармация и позволяют подготовить специалиста к практической деятельности. Предложенные материалы полноценно отражают уровень освоения общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенции, овладения которыми реализуется в ходе обучения студентов.

Предлагаемые авторами формы и средства итогового контроля соответствуют целям и задачам по программе «Государственная итоговая аттестация».

Заключение

Программа ГИА по специальности 33.05.01 Фармация в представленном виде может быть использован для успешного прохождения выпускниками государственной итоговой аттестации.

Рецензент:

Проректор по научной работе, д.ф.н., профессор
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
химико-фармацевтический университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Рискин С.В.

Триф *Лисов Н.Е.*

Подпись руки
удостоверенно

Начальник отдела документации
ФГБОУ ВО СПбФУ Минздрава России



[Handwritten signature]

Е.В. Флисюк