

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ КОЛЛЕДЖ МЕДИЦИНЫ И ГУМАНИТАРНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ»
(АНО ПО «СЕВКАВКМИГО»)**



УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ПО «СЕВКАВКМИГО»

Л.В. Кочергина

2 октября 2024 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения контроля и промежуточной аттестации в форме
экзамена по учебной дисциплине

**ПМ.01 ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ
СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ
МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ (С УЧЕТОМ
ПРАКТИКИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ)**

Специальность

33.02.01 Фармация

Программа подготовки

базовая

Форма обучения

очная

г. Ставрополь, 2024

Фонд оценочных средств составлен с учетом Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденный приказом Министерства просвещения России от 13.07.2021 г. № 449.

Фонд оценочных средств предназначен для преподавания дисциплин общепрофессионального цикла обучающимся очной формы обучения по специальности 33.02.01 Фармация.

Организация – разработчик: Автономная некоммерческая организация профессионального образования «Северо-Кавказский колледж медицины и гуманитарного образования», город Ставрополь.

**ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.01 ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ**

В структуру профессионального модуля ПМ.01 **Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения** входят следующие элементы:

МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами

МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

МДК.01.06 Оказание первой помощи в экстренной форме

ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

ПП.01.02 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

ПП.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

УП.01. 05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии.

Результатом освоения профессионального модуля ПМ.01 **Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения** является оценка уровня освоения, умений и знаний сформированных компетенций и практического опыта, в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие контролю

Изучение профессионального модуля ПМ.01 **Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения** направлено на формирование общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере;
ОК 12	Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью.

Изучение профессионального модуля ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения направлено на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду деятельности специальности 33.02.01 «Фармация»:

Код ОВД	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
ПК 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала
ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
ПК 1.4.	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций
ПК 1.5.	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.6.	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента

ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию
ПК 1.8.	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента
ПК 1.9	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:
Знать (З):

Код	Формулировка знания (в соответствии с ФГОС СПО)	Наименование элементов профессионального модуля, при изучении которых формируются соответствующие знания
31	- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;	МДК 01.02
32	- фармакологические группы лекарственных средств;	МДК 01.04
33	- характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;	МДК 01.04
34	- правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях;	МДК 01.04
35	- порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов;	МДК 01.04
36	- правила и порядок действий при замене	МДК 01.02

	лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником;	
37	- идентификацию товаров аптечного ассортимента;	МДК 01.02
38	- порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации;	МДК 01.01
39	- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;	МДК 01.01
310	- методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями	МДК 01.01
311	- принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;	МДК 01.01
312	- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;	МДК 01.02
313	- перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;	МДК 01.02
314	- порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;	МДК 01.02
315	- установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;	МДК 01.02
316	- правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания;	МДК 01.02
317	- состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей;	МДК 01.01
318	- порядок закупки и приема товаров от поставщиков;	МДК 01.01
319	- порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по "холодовой цепи" и используемые для контроля соблюдения температуры средства;	МДК 01.01
320	- требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество	МДК 01.02

	лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;	
321	- порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности;	МДК 01.02
322	- особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок;	МДК 01.01
323	- особенности хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов и других лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;	МДК 01.01
324	- основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;	МДК 01.01
325	- принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций;	МДК 01.01
326	- методы поиска и оценки фармацевтической информации;	МДК 01.01
327	- информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;	МДК 01.02
328	- правила ведения кассовых операций и денежных расчетов;	МДК 01.01
329	- виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления;	МДК 01.01
330	- виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;	МДК 01.01
331	- принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации;	МДК 01.01
332	- требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;	МДК 01.01
333	- перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.	МДК 01.04

Уметь (У):

Код	Формулировка умения (в соответствии с ФГОС СПО)	Наименование элементов профессионального модуля, при изучении которых формируются соответствующие умения
У 1	- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;	МДК 01.01
У2	- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;	МДК 01.01
У3	- собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента;	МДК 01.01
У4	- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;	МДК 01.02
У5	- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;	МДК 01.01
У6	- заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей;	МДК 01.01
У7	- предупреждать конфликтные ситуации с потребителями;	МДК 01.01
У8	- урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;	МДК 01.01
У9	- проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;	МДК 01.01
У10	- строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;	МДК 01.01
У11	- вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню;	МДК 01.01
У12	- проводить приемку товаров аптечного ассортимента;	МДК 01.02
У13	- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента;	МДК 01.01

У14	- вести учет лекарственных средств в помещении хранения;	МДК 01.01
У15	- проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;	МДК 01.01
У16	- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям;	МДК 01.02
У17	- визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;	МДК 01.02
У18	- проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;	МДК 01.01
У19	- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;	МДК 01.01
У20	- оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;	МДК 01.01
У21	- регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;	МДК 01.01
У22	- информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей;	МДК 01.01
У23	- осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями;	МДК 01.01
У24	- проводить калькуляцию заявок потребителей;	МДК 01.01
У25	- проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;	МДК 01.01
У26	- оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;	МДК 01.01
У27	- анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для	МДК 01.01

	предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;	
У28	- организовывать свою производственную деятельность и распределять время;	МДК 01.01
У29	- пользоваться контрольно-измерительным приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;	МДК 01.01
У30	- вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;	МДК 01.01
У31	- пользоваться нормативной и справочной документацией;	МДК 01.01
У32	- проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;	МДК 01.01
У33	- понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;	МДК 01.01
У34	- прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;	МДК 01.01
У35	- интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения;	МДК 01.01
У36	- оформлять возврат лекарственных средств от потребителя;	МДК 01.02
У37	- собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;	МДК 01.01
У38	- определять состояния, при которых оказывается первая помощь.	МДК 01.01

Иметь практический опыт:

Код	Формулировка манипуляции практического опыта (в соответствии с ФГОС СПО)	Наименование элементов профессионального модуля, при изучении которых формируются соответствующие практические навыки
B1	- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;	МДК 01.02
B2	-подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;	МДК 01.01
B3	- в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан.	МДК 01.04

Текущий контроль проводится с целью оценки систематичности учебной работы обучающегося, включает в себя ряд контрольных мероприятий, реализуемых в рамках аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы обучающегося.

На лекционных и практических занятиях используются следующие информационные и образовательные технологии:

- чтение лекций с использованием презентаций,
- собеседование,
- разбор ситуационных задач,
- выполнение практических заданий (составление сборов, заполнение учетной документации, оформление витрин и пр.)
- тестовый контроль знаний.

В рамках освоения программы профессионального модуля деятельность студентов организация в соответствии с видами учебной деятельности на учебных занятиях:

Виды учебной деятельности/ учебные занятия	Организация деятельности студента
Лекции	В ходе лекционных занятий ведется конспектирование учебного материала. Обращается внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации. В рабочих конспектах оставляются поля, на которых делаются пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Задаются преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.
Практические занятия	Проработка рабочей программы, уделяется особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (из основной и дополнительной литературы и электронных ресурсов). Решение ситуационных задач по заданной теме. Выполнение практических/лабораторных работ, освоение практических навыков.
Самостоятельная работа обучающихся (СРО)	Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам и решение ситуационных задач.
Работа с микропрепаратами	Для подготовки к работе с микропрепаратами необходимо изучить теоретический материал темы для правильной интерпретации микроскопической картины. Необходимо освоить работу с микроскопом.
Тестовый контроль	Тестовые задания разработаны в соответствии с рабочей программой по дисциплине. Тестовые задания позволят выяснить прочность и глубину усвоения материала по дисциплине, а также повторить и систематизировать свои знания. При выполнении тестовых заданий внимательно читаются все задания и указания по их выполнению. Если студент не может выполнить очередное задание, - рекомендован переход к следующему. Только выполнив все задания, рекомендован возврат к тем, которые не получились сразу. Рекомендовано работать быстро и аккуратно. Когда выполнены

	все задания работы, необходимо проверить правильность их выполнения.
Собеседование	На занятии каждый обучающийся должен быть готовым к выступлению по всем поставленным в плане занятия вопросам, проявлять максимальную активность при их рассмотрении. Выступление должно строиться свободно, убедительно и аргументированно. Ответ на вопрос не должен сводиться только к репродуктивному уровню (простому воспроизведению текста), не допускается и простое чтение конспекта. Необходимо, чтобы выступающий проявлял собственное отношение к тому, о чем он говорит, высказывал свое личное мнение, понимание, обосновывал его и мог сделать правильные выводы из сказанного.
Решение ситуационных задач	При решении ситуационной задачи следует проанализировать описанную в задаче ситуацию и ответить на все имеющиеся вопросы. Ответы должны быть развернутыми и обоснованными. Обычно в задаче поставлено несколько вопросов. Поэтому целесообразно на каждый вопрос отвечать отдельно. При решении задачи необходимо выбрать оптимальный вариант ее решения (подобрать известные или предложить свой алгоритмы действия).
Подготовка к промежуточной аттестации	При подготовке к промежуточной аттестации необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.
Получение опыта профессиональной деятельности в рамках практики, освоение практических навыков	Работа в рамках программы практики должна закрепить теоретические знания, полученных при освоении программы профессионального модуля, привести к приобретению обучающимися профессиональных умений и опыта работы фармацевта в аптеке, ознакомить с функциональными обязанностями и объемом работы фармацевта, оформлением документации. Практические навыки отрабатываются в соответствии с программой практики, рекомендациями по их выполнению.

Освоение умений и усвоение знаний при изучении профессионального модуля:

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользование контрольно – измерительными приборами, расчетно–кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	<ul style="list-style-type: none"> - оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную	<ul style="list-style-type: none"> - применение современных технологии и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p>

<p>помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>ассортимента;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - собирание информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; - пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно – технической и справочной документацией; - определение состояния, при которых оказывается первая помощь 	<ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
<p>ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций</p>	<ul style="list-style-type: none"> - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<p>населению;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов 	
<p>ПК 1.5.</p> <p>Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<ul style="list-style-type: none"> - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов 	
<p>ПК 1.6.</p> <p>Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; - пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - произведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<p>внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение калькуляции заявок потребителей; - ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей - оформление возврата лекарственных средств от потребителя; - маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение в карантинную зону; - собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального 	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - урегулирование претензии с потребителей в рамках своей компетенции; - проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов 	
ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию	<ul style="list-style-type: none"> - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических

		<p>количеству и кратности заводским упаковкам;</p> <ul style="list-style-type: none"> - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента 	действий.
<p>ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы</p>		<ul style="list-style-type: none"> - проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - пользование контрольно-измерительными и приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; - ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журнала; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<p>в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения 	
<p>ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики</p>	<ul style="list-style-type: none"> - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
<p>ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно – гигиенического режима, охраны труда, техники</p>	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил санитарно–гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в 	<p>Контроль за соблюдением выполнения правил санитарно – гигиенического</p>

безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	аптечной организации	режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности на рабочем месте, порядка действий при чрезвычайных ситуациях.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> - распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - анализирование задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определения этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; - составление плана действий; - определение необходимых ресурсов; - владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - реализация составленных планов; - оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - определение задач поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное	<ul style="list-style-type: none"> - определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения

и личностное развитие	профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования	проблемных задач
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- организация работы коллектива и команды; - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на	- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения

государственном и иностранном языках	<ul style="list-style-type: none"> - понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; - краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые); - написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы 	проблемных задач
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	<ul style="list-style-type: none"> - выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; - презентование идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - оформление бизнес-плана; - расчетывание размеров выплат по процентным ставкам кредитования; - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентование бизнес-идей; - определение источников финансирования 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач
ОК 12. Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью	<ul style="list-style-type: none"> - оценивание состояний пострадавшего и условий для оказания первой помощи; - выявление признаков состояний и заболеваний, угрожающих жизни и здоровью граждан; - проведение мероприятий по оказанию первой помощи при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если: он обнаруживает обнаружившему высокий, продвинутый уровень сформированности компетенций, если он глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, причем не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если: он обнаруживает повышенный уровень сформированности компетенций, твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он обнаруживает пороговый уровень сформированности компетенций, имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он обнаруживает недостаточное освоения порогового уровня сформированности компетенций, не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно.

Оценка не выставляется обучающемуся, если он не явился на экзамен, отказался от его сдачи, не знает программный материал, не может решить практические задачи.

При проведении текущего контроля по ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения используются следующие формы и методы контроля:

Элемент профессионального модуля	Форма промежуточной аттестации	Виды заданий для проведения текущей аттестации
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных	Экзамен	Тесты, вопросы, ситуационные задачи

подразделений		
МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	Текущий контроль	Тесты, вопросы, ситуационные задачи
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	Диффер. зачет	Тесты, вопросы, ситуационные задачи
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	Экзамен	Тесты, вопросы, ситуационные задачи
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	Диффер. зачет	Тесты, вопросы, ситуационные задачи
МДК.01.06 Оказание первой помощи в экстренной форме	Диффер. зачет	Тесты, вопросы, ситуационные задачи

Промежуточная аттестация проводится с целью установления уровня и качества подготовки обучающихся ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация в части требований к результатам освоения программы ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения и определяет:

- сформированность профессиональных компетенций, динамику формирования общих компетенций и обеспечивающих их умений.
- сформированность умения применять теоретические знания, приобретенный практический опыт при решении практических задач в условиях, приближенных к будущей профессиональной деятельности;
- соответствие усвоенных алгоритмов практической деятельности заданному эталону деятельности;
- усвоение объема профессионально значимой информации, необходимого для формирования компетенций вида профессиональной деятельности.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком

учебного процесса учебного плана АНО СПО «Северо-Кавказский колледж медицины и гуманитарного образования» по специальности 33.02.01 Фармация.

Результатом освоения ПМ является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности реализация лекарственных средств и товаров аптечного, сформированность профессиональных компетенций, положительная динамика формирования общих компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Экзамен квалификационный проводится в форме выполнения оценочных кейс заданий. На экзамене констатируется сформированность всех профессиональных компетенций, определенных ППССЗ в ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю в целом является экзамен квалификационный, итогом которого является решение «вид профессиональной деятельности (ВПД) освоен / не освоен» с указанием оценки.

При проведении промежуточной аттестации по ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения используются следующие формы и методы контроля:

Элемент профессионального модуля	Форма промежуточной аттестации	Виды заданий для проведения промежуточной аттестации
ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Квалификационный экзамен	Кейс задания
МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	Диффер. зачет	Тесты

МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	Диффер. зачет	Тесты
МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	Экзамен	Ситуационные задачи
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	Экзамен	Ситуационные задачи

Основные показатели и критерии оценки результатов освоения профессионального модуля

Результаты освоения	Основные показатели оценки результата	Критерии оценки результата	Тип задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
ОК1, ОК3	Демонстрация умений: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или	Оценка умений: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составления плана действия;	Тестовые задания, вопросы для обсуждения, практически работы, темы курсовых работ, презентация . Защита отчета по практической подготовке (ответы на контрольные	устный опрос, дифференцированный зачет, экзамен, курсовые работы, квалификационный экзамен

	проблемы;	определения	е	
	составления плана действия; определения необходимых ресурсов. Демонстрация навыков: владения актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценки результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). Демонстрация умений: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	необходимых ресурсов. Оценка навыков: владения актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценки результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). Оценка умения планировать, организовывать и оценивать собственную деятельность, понимать суть профессиональных задач, оценивать и анализировать процесс и результат.	вопросы).	
ОК2	Демонстрация умений использования различных источников, включая	Оценка умений определять задачи для поиска информации;		

	электронные ресурсы, определять		
	медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска.	
ОК 4	Понимание основ работы в коллективе и в команде. Демонстрация умений: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка результатов формирования поведенческих навыков в ходе обучения. Демонстрация готовности и способности вести диалог с другими людьми. Оценка навыков владения профессиональной лексикой, соблюдения этических норм поведения.	
ОК5	Грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на	Оценка умений: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной	

	государственном	тематике	на		
	языке. Умение проявлять толерантность в рабочем коллективе.	государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе.			
ОК 11,	Демонстрация умений: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования	Оценка умений: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования			
ОК 12	Демонстрация умений: оценивать состояние пострадавшего и условия для оказания первой помощи; выявлять признаки состояний и заболеваний, угрожающие жизни и здоровью граждан;	Оценка умений: оценивать состояние пострадавшего и условия для оказания первой помощи; выявлять признаки состояний и заболеваний, угрожающие жизни и здоровью граждан;			

	проводить мероприятия по оказанию первой помощи при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан	проводить мероприятия по оказанию первой помощи при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан		
ПК 1.1	Демонстрация практического опыта подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	Оценка навыков подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности		
ОК09, ПК1.2, ПК1.3, ПК1.4, ПК1.5, ПК1.6, ПК1.7, ПК1.8, ПК1.9, ПК1.10, 31-331,333 У1-У38, В1-В3	Демонстрация практического опыта реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	Оценка навыков реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента		
ОК7, ПК1.11,332	Демонстрация умений: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления	Оценка демонстрации умений: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления		
	ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;	ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;		

	<p>эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Демонстрация навыков соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации товаров аптечного ассортимента в аптечной организации</p>	<p>эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Оценка умений соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации товаров аптечного ассортимента в аптечной организации</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Основной целью оценки теоретического курса профессионального модуля ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения является оценка компетенций при изучении междисциплинарных курсов:

МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами

МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии.

Критерии оценивания компетенций:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если: он обнаруживает обнаружившему высокий, продвинутый уровень сформированности компетенций, если он глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, причем не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если: он обнаруживает повышенный уровень сформированности компетенций, твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он обнаруживает пороговый уровень сформированности компетенций, имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он обнаруживает недостаточное освоения порогового уровня сформированности компетенций, не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно.

Оценка не выставляется обучающемуся, если он не явился на экзамен, отказался от его сдачи, не знает программный материал, не может решить практические задачи.

**ПРОВЕРЯЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ
ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения

Учебная практика УП 01. 05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии проводится при изучении соответствующих тем междисциплинарного комплекса МДК 01. 05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

Наименование МДК (раздела МДК)	Виды работ по учебной практике (в соответствии с рабочей программой учебной практики)
МДК 01. 05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2 семестр
	Вводная беседа о задачах практики и основных требованиях программы
	Знакомство с культивируемыми растениями Ставропольского края.
	Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений.
	Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.
	Аттестация по итогам практики (дифференцированный зачет)
	3 семестр
	Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения
	Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации
	Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии
	Проведение анализа лекарственного растительного сырья.
	Работа с нормативными документами,

	регламентирующими качество лекарственного растительного сырья.
	Контроль качества фасованной продукции.
	Аттестация по итогам практики (дифференцированный зачет)

Результаты прохождения студентом (группой студентов) учебной практики отражаются в аттестационном листе.

Форма аттестационного листа по учебной практике

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ КОЛЛЕДЖ МЕДИЦИНЫ И ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ» (АНО ПО «СЕВКАВКМИГО»)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Обучающийся _____

_____ фамилия, имя, отчество обучающегося

Специальность _____ группа _____

Учебная практика по МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

Период прохождения учебной практики: с « » 20_____ г. по « » 20_____ г.

Код Код ПК	Наименование результата обучения (формируемые профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО)	Уровень освоения
ПК 1.1	Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно- правовой базы.	
ПК 1.2.	Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения	

ПК 1.3.	Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.	
ПК 1.4.	Участвовать в оформлении торгового зала	
ПК 1.5.	Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.	
ПК 1.6.	Соблюдение правил санитарно гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной	
ПК 1.7.	Оказывать первую медицинскую помощь	
ПК 1.8.	Оформлять документы первичного учета.	

Общая оценка уровня сформированности профессиональных компетенций / оценка по пятибалльной системе** _____

Подпись руководителя учебной практики _____

Производственная практика проводится концентрированно после изучения соответствующих междисциплинарных курсов

ПП.01.02 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Наименование МДК (раздела МДК)	Виды работ по производственной практике (в соответствии с рабочей программой производственной практики)
МДК.01.02 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим в аптеке. Санитарные требования к помещениям, оборудованию и инвентарю аптек.
	Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптеки.
	Концепция места: месторасположение аптечной организации, название аптеки. Планирование торгового пространства.
	Размещение товара на витринах. Виды прилавков и витрин.
	Типы выкладки товаров.

	Информация торгового зала для покупателей.
	Этапы обслуживания посетителей.
	Консультирование посетителей аптеки.
	Требования к личным качествам, поведению и внешнему виду фармацевта.
	Фармацевтическая экспертиза рецептов
	Отпуск наркотических средств и психотропных веществ.
	Отпуск по льготным рецептам.
	Отпуск безрецептурных средств.
	Отпуск БАД, медицинской техники и других товаров
	Типы аптечных клиентов. Искусство продаж в аптеке.
	Использование контрольно-кассового и сканирующего оборудования.
	Информационные системы, применяемые в аптеке.
	Проведение приемочного контроля. Дифференцированный зачет

ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

Наименование МДК (раздела МДК)	Виды работ по производственной практике (в соответствии с рабочей программой производственной практики)
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	Знакомство с аптечной организацией. Состав помещений аптеки. Штат аптечной организации. Товар в системе маркетинга. Классификация товаров аптеки.
	Сегментация рынка. Целевой сегмент рынка. Основные признаки сегментации рынка потребителей. Исследование потребности.
	Виды спроса, их краткая характеристика. Формирование спроса и стимулирование сбыта. Конкурентоспособность.
	Жизненный цикл товара.
	Ассортиментная политика в аптеке. ABC анализ. XYZ анализ. Скорость движения по аптеке.
	Рыночный механизм ценообразования. Классификация цен. Способы ценообразования. Формулы расчета цен на

	ЖНВЛС. Особенности формирования свободных розничных цен на фармацевтические товары.
	Реклама в аптеке. Основы мерчандайзинга аптеки. Виды выкладки, зонирование.
	Надлежащая аптечная практика. Техника «личных продаж».
	Приём товара в аптечных организациях. Товаро-сопроводительная документация.
	Учёт поступления товара в аптеку
	Порядок оформления требований накладных на товар
	Учёт реализации товаров
	Налично-денежные расчёты с населением с применением ККМ
	Организация хранения товарно-материальных ценностей.
	Порядок приёма рецептов. Обязательные и дополнительные реквизиты.
	Формы и система оплаты труда. Виды заработной платы
	Порядок расчётов начислений и удержаний по заработной плате
	Типы покупателей аптеки. Работа с возражениями.

ПП 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

Наименование МДК (раздела МДК)	Виды работ по производственной практике (в соответствии с рабочей программой производственной практики)
МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты
	Холиномиметики, холинолитики, Адреномиметики
	Анальгетики
	Психотропные средства. Антипсихотические средства Транквилизаторы. Седативные средства Психостимуляторы. Антидепрессанты
	Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства
	Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление. Гипотензивные

	средства Диуретики. Урикозурические средства
	Сердечные гликозиды Антиангинальные средства
	Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение
	Отхаркивающие средства. Муколитические препараты Бронхолитические препараты
	Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни
	Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника
	Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение
	Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез
	Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы
	Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.
	Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп
	Зачет

Результаты прохождения студентом производственной практики отражаются следующих документах: отчете, характеристике и аттестационном листе.

При проведении контроля прохождения практики по ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения используются следующие формы и методы контроля:

Элемент профессионального модуля	Форма аттестации	Виды заданий для проведения аттестации
ПП.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	Зачет	Вопросы
ПП.01.02 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	Зачет	Вопросы
ПП.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	Зачет	Вопросы
УП.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	Зачет	Вопросы

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРАКТИКИ

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если: он обнаруживает обнаружившему высокий, продвинутый уровень сформированности компетенций, если он глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, причем не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если: он обнаруживает повышенный уровень сформированности компетенций, твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он обнаруживает пороговый уровень сформированности компетенций, имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он обнаруживает недостаточное освоения порогового уровня сформированности компетенций, не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно.

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

Тема 1.9 Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации

ПК1.11 ПК1.10 ПК 1.9 ПК 1.8 ПК 1.7 ПК 1.4 ПК 1.3 ПК 1.1 ОК 12 ОК 11 ОК 10
ОК 09 ОК 07 ОК 05 ОК 04 ОК 03 ОК 02 ОК 01

Какова минимальная площадь аптечного пункта?

- Не менее 18 кв.м.
- Не менее 8 кв.м.
- Не менее 10 кв.м.
- Не менее 6 кв.м.
- Не менее 12 кв.м.

Какова минимальная площадь аптечного киоска?

- Не менее 5 кв.м.
- Не менее 10 кв.м.
- Не менее 8 кв.м.
- Не менее 18 кв.м.
- Не менее 12 кв.м.

Как различают аптеки по специфике производственной деятельности?

- Производственные и непроизводственные.
- Больничные и межбольничные аптеки.
- Аптеки для детей, матери и ребенка, гериатрические.
- Гомеопатические, противодиабетические, офтальмологические.
- Аптеки оптового и мелкооптового отпуска.

Как часто должны подвергаться влажной уборке полы в производственных помещениях

- Не реже 1 раза в смену.
- Не реже 1 раза в неделю.
- Не реже 1 раза в 10 дней.
- Не реже 1 раза в 5 дней.
- Не реже 1 раза в 3 дня.

Как различают аптеки по специфике снабженческой деятельности?

- Производственные и непроизводственные.
- Больничные, межбольничные, аптеки мелкооптового отпуска.
- Аптеки для детей, матери и ребенка, гериатрические.
- Гомеопатические, противодиабетические, офтальмологические.
- Фитоотделы, фитобары.

Какие функции выполняет аптека?

- Производственную, снабженческую.

- Финансовую, хозяйственную, снабженческую.
- Финансовую, производственную.
- Снабженческую, производственную, финансовую, хозяйственную.
- Финансовую, снабженческую, производственную.

Каким образом делятся аптеки по видам собственности?

- Хозрасчетные, госбюджетные, ведомственные.
- Государственные, коллективные, коммунальные и частные.
- Общегосударственные и частные.
- Производственные и готовых форм.
- МБА, БА, аптеки мелкооптового отпуска.

Какова минимальная площадь аптеки готовых лекарственных средств?

- Не менее 18 кв.м.
- Не менее 50 кв.м.
- Не менее 8 кв.м.
- Не менее 147 кв.м.
- Не менее 191 кв.м.

Как часто должны подвергаться влажной уборке стены в производственных помещениях аптек

- Не реже одного раза в смену.
- Не реже одного раза в неделю.
- Не реже одного раза в месяц.
- Не реже одного раза в 10 дней.
- Не реже одного раза в 5 дней.

Как часто должны очищаться потолки в производственных помещениях аптеки?

- Не реже 1 раза в смену.
- Не реже 1 раза в неделю.
- Не реже 1 раза в месяц.
- Не реже 1 раза в 10 дней.
- Не реже 1 раза в 5 дней.

Как часто должен проводиться в аптеке санитарный день?

- Не реже 1 раза в неделю.
- Не реже 1 раза в 3 дня.
- Не реже 1 раза в 10 дней.
- Не реже 1 раза в 5 дней.
- Не реже 1 раза в месяц.

Какие виды материальной ответственности вы знаете?

- Бригадная, групповая, индивидуальная.
- Индивидуальная, коллективная, бригадная.
- Индивидуальная и коллективная.
- Бригадная, коллективная, общая.
- Индивидуальная и групповая.

Как долго может храниться в асептических условиях вода очищенная?

- Не более суток.

- Не более 2-х суток.
- Не более 3-х суток.
- Не более 5-ти суток.
- Не более недели.

В каких случаях в аптеке вводится коллективная материальная ответственность?

- Если нет деления на отделы.
- Если в аптеке два отдела: РПО и ОЗ.
- Если в аптеке три отдела: ОЗ, РПО, отдел ГЛФ.
- Если по штату предусмотрена должность счетного работника.
- Если по штату отсутствует должность счетного работника.

Как часто должны убираться шкафы для медикаментов в помещениях хранения лек.средств (материальные комнаты) изнутри?

- Не реже одного раза за смену.
- Не реже одного раза в неделю
- Не реже одного раза в месяц.
- Не реже одного раза в 10 дней.
- Не реже одного раза в 5 дней.

Сколькими комплектами спецодежды должен быть обеспечен каждый сотрудник аптеки?

- Не менее чем одним комплектом.
- Не менее чем двумя комплектами.
- Не менее чем тремя комплектами.
- Не менее чем четырьмя комплектами.
- Не менее чем пятью комплектами.

Как часто должна проводиться генеральная уборка асептического блока?

- Один раз за смену.
- Один раз в неделю.
- Один раз в неделю.
- Один раз в неделю.
- Один раз в неделю.

В течении какого времени раствор «Дезоксон-1» пригоден к использованию?

- На протяжении 1 суток.
- На протяжении 2 суток.
- На протяжении 3 суток.
- На протяжении 5 суток.
- На протяжении 10 суток

МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами, отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

Тема: Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств

Проверяемые компетенции и личностные результаты: ПК 1.9 ПК 1.8 ПК 1.7 ПК 1.5 ПК 1.4 ПК 1.3 ПК 1.1 ОК12 ОК 11 ОК 10 ОК 09 ОК 07 ОК 05 ОК04 ОК 03 ОК 02 ОК01

1. Классификация – это:

- а) анализ данных о конкретном товаре или группе товаров с точки зрения его потребительных свойств;
- б) распределение множества объектов на классы, группы и другие подразделения поопределенному признаку;
- в) присвоение наименованиям продукции и операциям условных обозначений;
- г) определение значений показателей качества продукции с помощью технических средствизмерений.

2. К методам классификации относится:

- а) параллельный;б) комплексный; в) цифровой;
- г) фасетный.

3. Классификатор – это нормативный документ, представляющий собой:

- а) систематизированный свод кодов и наименований объектов классификации;б) перечень показателей качества товаров и методик их оценки;
- в) описание правил классификации определенной группы товаров;
- г) перечень нормативных документов, регламентирующих качество товаров.

4. Цифровой код России по системе EAN состоит из:

- а) 7 цифр.
- б) 8 цифр.
- в) 10 цифр.
- г) 13 цифр.

5. Для идентификации транспортной упаковки используют код:а) EAN-8

б) EAN-13в) EAN-14

6. Контрольное число штрихового кода предназначено для:

- а) кодирования информации о качестве товара;
- б) кодирования информации о цене товара;
- в) проверки правильности считывания штрихового кода сканером;
- г) обозначения окончания кода для считывающего устройства.

7. Сканеры (считывающие устройства) делят на:

- а) стационарные и амбулаторные;
- б) автономные и стационарные;
- в) переносные и контактные.

8. Баллон аэрозольный относится к:

- а) первичной таре;
- б) вторичной таре;
- в) укупорочным средствам;
- г) вспомогательным упаковочным материалам.

9. К транспортной таре, предназначенной для транспортировки лекарственных средств,относятся

- а) ящики дощатые
 - б) коробки картонные
 - в) ящики из полимерных материалов
 - г) ящики из гофрированного картон
10. Срок годности поливитаминного комплекса «Алфавит» с указанием в маркировке:
«серия 36750221» и «годен до 0225»:
- а) 1 год;
 - б) 2 года;
 - в) 3 года;
 - г) 4 года;
 - д) 5 лет.
11. Установите соответствие между видом потребительской тары и методом ее укупоривания:
- а) контурная тара из бумажной ленты 1) склеивание
 - б) стеклянная ампула 2) термосклеивание
 - в) картонная пачка 3) термосваривание
 - г) шприц тубик 4) пайка
12. Инструкция для применения лекарственных средств (информация для специалистов) не включает такую обязательную информацию, как:
- а) условия хранения;
 - б) способ применения
 - в) дозировка;
 - г) противопоказания к применению;
 - д) способ изготовления
13. Признаки, по которым можно классифицировать тару
- а) материал;
 - б) цена;
 - в) назначение;
 - г) внешний вид;
 - д) конструкция.
14. Товароведческий анализ – это:
- а) анализ данных о конкретном товаре или группе товаров с точки зрения его потребительных свойств;
 - б) распределение множества объектов на классы, группы и другие подразделения по определенному признаку;
 - в) присвоение наименованиям продукции и операциям условных обозначений;
 - г) определение значений показателей качества продукции с помощью технических средств измерений.
15. Особенность товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров:
- а) высокие требования по качеству;
 - б) высокие требования по эргономическим свойствам;

в) высокие требования по эффективности;

г) высокие требования к оформлению.

16. Парафармацевтическая продукция – это:

а) пищевые и аналогичные им товары, содержащие биологически активные вещества и обладающие лечебно-профилактическим эффектом, подтвержденным фармакологическим заключением (лицензия не требуется);

б) товары дополнительного аптечного ассортимента, сопутствующие лекарственным средствам и изделиям медицинского назначения, предназначенные для профилактики, лечения заболеваний, облегчения состояния человека, ухода за частями тела, реализуемые из аптек, обслуживающих население;

в) товары дополнительного околофармацевтического аптечного ассортимента, продвигаемые наряду с лекарственным средствам и изделиями медицинского назначения.

17. Потребительские свойства косметических средств в целом можно подразделить на следующие группы:

а) функциональные (эффективность действия); эргономические; надежность; эстетические; безопасность;

б) функциональные (эффективность действия); эргономические; в) надежность; эстетические; безопасность.

18. Минеральные воды классифицируются на:

а) лечебные;

б) лечебно-столовые;

в) питьевые;

г) столовые.

19. Сборником обязательных общегосударственных стандартов и положений, нормирующих качество лекарственных средств, является

а) справочник фармацевта

б) приказы МЗ по контролю качества лекарственных средств) ГОСТ

г) ГФ

д) GMP

20. Качество лекарственного средства - соответствие лекарственного средства:

а) требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия нормативной документации или нормативного документа

б) установленным и предполагаемым потребностям потребителей и врачей

МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами

Тема: Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций

Проверяемые компетенции: ПК 1.11 ПК 1.10 ПК 1.9 ПК 1.8 ПК 1.7 ПК 1.6
ПК 1.1 ОК 12 ОК 11 ОК 10 ОК 09 ОК 07 ОК 05 ОК 04 ОК 03 ОК 02 ОК 01

Задача 1.

Оборот аптечного склада составляет 7 200 единиц товара в год. Затраты на одну доставку – 400 руб. Затраты на хранение единицы товара – 144 руб./год.

Определите минимальные суммарные затраты на доставку и хранение. Задача 2.

Оборот аптечной организации составляет 200 единиц товара в день. Затраты на одну доставку – 9 000 руб. затраты на хранение единицы продукции – 10 руб./день.

Определите оптимальный размер заказываемой партии товара. Задача 3.

Оборот аптечного склада составляет 7 200 единиц товара в год (360 рабочих дней). Затраты на одну доставку – 400 руб. Затраты на хранение единицы товара – 144 руб./год. Заказ поставщику направляется через равные промежутки времени.

Определите оптимальную продолжительность периода между заказами.

МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии Тема: Правила выписывания лекарственных форм

Проверяемые компетенции: ПК 1.11 ПК 1.10 ПК 1.9 ПК 1.8 ПК 1.7 ПК 1.6 ПК 1.5 ПК 1.4 ПК 1.3 ПК 1.1 ОК 12 ОК 11 ОК 10 ОК 09 ОК 07 ОК 05 ОК 04 ОК 03 ОК 02 ОК 01

Задача 1.

Мужчина 47 лет обратился в аптечную организацию с жалобой на бессонницу и просьбой продать Феназепам. Рецепта нет. Из анамнеза известно, что мужчина проходит лечение у стоматолога. После лечения корневых каналов зуба по совету врача принимал парацетамол. Эффект недостаточный. В результате из-за выраженного болевого синдрома три ночи подряд очень плохо спал. Чувствует вялость в течение дня, волнуется из-за предстоящего лечения и боится повторения бессонной ночи.

1. Дайте краткую фармакологическую характеристику лекарственного препарата Феназепам. Перечислите показания к его применению.

2. Перечислите противопоказания к приему препаратов бензодиазепинового ряда и осложнения, возникающие при их приеме.

3. Какие препараты, отпускаемые без рецепта врача, можно порекомендовать в данной ситуации? Дайте краткую фармакологическую характеристику основных действующих веществ данных препаратов.

4. Перечислите противопоказания к безрецептурным препаратам из группы НПВС- ненаркотических анальгетиков. Дайте рекомендации по правилам приема безрецептурных лекарственных препаратов для лечения бессонницы, связанной с выраженным болевым синдромом.

Задача 2.

В аптеку города обратилась женщина пожилого возраста с жалобой на головную боль.

Локализация боли размыта. При опросе выяснилось, что посетитель принимает регулярно препараты, снижающие давление, из группы блокаторов кальциевых каналов. Больная отмечает отеки голеней.

1. Назовите ЛП безрецептурного отпуска обезболивающего действия первой линии, к каким фармакологическим группам относятся.
2. Расскажите о подходах к обезболиванию.
3. Механизм действия Ибупрофена, правила приема данной группы ЛП. Является ли обоснованным применение НПВС в суппозиториях?

Задача 3.

К фармацевту обратился пожилой мужчина с просьбой помочь в выборе наружных обезболивающих средств для лечения остеоартроза.

1. Каковы подходы к симптоматическому лечению остеоартроза?
2. Опишите местное применение наружных средств при остеоартрозе, согласно классификации по фармакологическому действию.
3. Необходимо ли уточнять прием НПВП внутрь?
4. Приведите классификацию наружных средств для лечения остеоартроза по технологическим признакам.

Задача 4.

В отдел рецептурного отпуска обратился пациент с рецептами на Лизиноприл 10 мг №30 и Амлодипин 5 мг №30, принимать препараты по 1 таблетке 1 раз в день. Рецепты оформлены в соответствии с требованиями приказа МЗ РФ № 1094н. У пациента возник вопрос о возможности регулярного получения препаратов по данному рецепту в связи с отсутствием времени для похода к врачу. Фармацевт объяснил пациенту, что для продления срока действия данных рецептов медицинскому работнику необходимо сделать пометку «Пациенту с хроническим заболеванием» и указать срок действия рецепта и периодичность отпуска из аптеки. Фармацевт отпустил препараты и вернул рецепты пациенту.

1. К какой фармакотерапевтической группе относятся Лизиноприл и Амлодипин? Какие фармакологические эффекты характерны для препаратов этой группы?
 2. Какой механизм действия Лизиноприла?
 3. За счет чего Амлодипин снижает артериальное давление? Рационально ли сочетание Лизиноприла и Амлодипина при артериальной гипертензии?
 4. Укажите основные побочные эффекты, возможные при применении данных препаратов.
- Задача 5.

В аптеку обратился пациент с рецептом на Аторвастатин, выписанным на рецептурном бланке 107-1/у, имеющим все правильно оформленные реквизиты. Пациент сообщил фармацевту, что врач порекомендовал ему Липримар, но попросил дать консультацию по возможным синонимам препарата. Выбрав самый недорогой препарат, пациент оплатил его и ушел. А через некоторое

время вернулся и попросил поменять препарат на рекомендованный врачом, объяснив, что передумал.

1. К какой фармакотерапевтической группе относится Аторвастатин? По каким показаниям его принимают?

2. Каковы основные фармакологические эффекты данного препарата и возможные побочные действия?

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ЭЛЕМЕНТАМ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 Оптовая и розничная торговля
лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для
медицинского и ветеринарного применения**

Код формируемой компетенции (знания, умения)	Количество заданий для промежуточной аттестации	Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10 ПК 1.11. 31-333, У1-У38, В1-В3	20	ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения КЕЙС ЗДАНИЯ
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10 ПК 1.11. 31-333, У1-У38, В1-В3	30	МДК 02.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента ТЕСТЫ
У38, В1-В3		

ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10 ПК 1.11. 31-333, У1- У38, В1-В3	30	МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии ТЕСТЫ
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10 ПК 1.11. 31-333, У1- У38, В1-В3	20	МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10 ПК 1.11. 31-333, У1- У38, В1-В3	20	МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

Задания для контроля и оценки знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций для промежуточной аттестации по ПП 01.01 ПК 1.1. ПК 1.2..ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10 ПК 1.11. 31-331,333 У1-У38,В1-В3

Дифференцированный зачет состоит из защиты отчета по практической подготовке (ответы на контрольные вопросы).

Перечень контрольных вопросов:

1. Особенности управления аптечным ассортиментом.
2. Фармацевтическая логистика как инструмент повышения эффективности аптечной организации.
3. Фармацевтическое обслуживание медицинской организации.
4. Новые информационные технологии в практике работы аптечной организации.
5. Организация товародвижения в аптечной организации.
6. Организация работы аптечного склада как предприятия оптовой торговли.
7. Анализ ценовой политики аптечной организации.
8. Анализ условий хранения товаров аптечного ассортимента в аптечной организации.
9. Организация учета движения денежных средств в аптечной организации.
10. Анализ проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечной организации.
11. Мерчандайзинг как элемент продвижения товаров аптечного ассортимента.
12. Реализация безрецептурных лекарственных препаратов.
13. Техника эффективных продаж.
14. Реклама, как фактор продвижения лекарственных препаратов в аптечной организации.
15. Организация отпуска лекарственных препаратов по рецептам в аптечной организации.
16. Фармацевтическая этика и деонтология.
17. Особенности взаимодействия работников аптек с покупателями молодого, пожилого возраста и хроническими больными.
18. Особенности организации оптовой торговли.
19. Анализ потребительских предпочтений седативных лекарственных препаратов.
20. Современные лекарственные препараты антигипертензивного действия.
21. Современные лекарственные препараты для лечения атеросклероза.
22. Современные лекарственные препараты для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
23. Современные лекарственные препараты для лечения ОРВИ и гриппа.
24. Анализ ассортимента витаминов и витаминно-минеральных комплексов.
25. Анализ ассортимента ноотропных лекарственных препаратов.
26. Анализ ассортимента глазных капель, используемых при симптоме «сухого глаза».

27. Современные лекарственные растительные препараты и биологически активные добавки (БАД) слабительного действия.
28. Ароматерапия как элемент современной фитотерапии.
 29. Галеновые и новогаленовые препараты для комплексной терапии заболеваний сердечнососудистой системы.
 30. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексной терапии воспалительных заболеваний ЛОР-органов.
 31. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексном лечении влажного кашля у детей в возрасте до 10 лет.
 32. Анализ потребительских предпочтений фитопрепаратов, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.
 33. Анализ потребительских предпочтений раздражающих лекарственных растительных препаратов, применяемых при суставных и мышечных болях.
 34. Анализ потребительских предпочтений лекарственных растительных препаратов, применяемых в педиатрии.
 35. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске препаратов для лечения гипохромной анемии
 36. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске препаратов для лечения артериальной гипертензии
 37. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске препаратов для лечения стенокардии напряжения
38. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске препаратов для лечения язвенной
39. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске противокашлевых средств
 40. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске нестероидных противовоспалительных лекарственных средств
41. Обзор современных лекарственных препаратов для лечения бронхиальной астмы
 42. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске антиагрегантных лекарственных препаратов
43. Обзор современных противовирусных средств, особенности их применения у детей
44. Лекарственные растения, применяемые в педиатрии
 45. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске лекарственных препаратов для лечения гипотиреоза
46. Обзор современных гиполипидемических лекарственных препаратов
 47. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске ОТС препаратов для лечения грибковых заболеваний
 48. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске ноотропных, тонизирующих лекарственных препаратов
 49. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске β-адреноблокирующих лекарственных препаратов
 50. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске лекарственных препаратов для лечения геморроя

51. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске ферментных лекарственных препаратов
52. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске ОТС препаратов при бессоннице
53. Обзор современных лекарственных препаратов для лечения ожогов и пролежней
54. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске ОТС препаратов при сезонных аллергиях
55. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске препаратов для лечения ХОБЛ
56. Алгоритм консультирования пациентов при отпуске ингибиторов АПФ
57. Обзор современных пероральных сахароснижающих лекарственных средств
58. Обзор современных пероральных антикоагулянтов
59. Обзор современных противотуберкулезных лекарственных средств
60. Обзор современных антибактериальных лекарственных средств
61. Фармакология лекарственных средств, блокирующих холинергические синапсы
62. Фармакология лекарственных средств, стимулирующих адренергические синапсы
63. Фармакология лекарственных средств, блокирующих адренергические синапсы (альфаадреноблокаторы)
64. Фармакология лекарственных средств, блокирующих адренергические синапсы (беттаадреноблокаторы)
65. Фармакология ганглиоблокаторов
66. Фармакология лекарственных средств, блокирующих нервно-мышечные синапсы (миорелаксанты)
67. Фармакология симпатолитиков
68. Фармакология симпатомиметиков (адреномиметики непрямого действия)
69. Фармакология лекарственных средств, стимулирующих окончания афферентных нервов
70. Фармакология местноанестезирующих лекарственных средств.

Задания для контроля и оценки знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций (демоверсия) для промежуточной аттестации по ПП 01.01 Производственная практика.

Дифференцированный зачет предусматривается в виде защиты отчета по практической подготовке (ответы на контрольные вопросы).

Контрольные вопросы необходимы для систематизации и закрепления материала на практике. Грамотные ответы на контрольные вопросы подтверждают освоение обучающимися профессиональных компетенций и общих компетенций и приобретение практического опыта по профессиональному модулю.

Перечень контрольных вопросов:

1. Какие санитарно-гигиенические требования предъявляются к фармацевтическому персоналу?
2. Какими законодательными и нормативными документами регламентированы порядок назначения, правила выписывания рецептов и отпуск по ним лекарственных средств?
3. Сформулируйте понятие «фармацевтическая экспертиза рецепта». Каков алгоритм ее проведения?
4. Перечислите формы рецептурных бланков, разрешенные к использованию в настоящее время, их назначение.
5. Укажите особенности оформления утвержденных форм рецептурных бланков.
6. Какие сроки действия и сроки хранения рецептурных бланков установлены в настоящее время?
7. Перечислите группы лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ.
8. В чём заключается предпродажная подготовка товаров аптечного ассортимента?
9. Какие общие требования установлены к отпуску лекарственных средств из аптеки?
10. Какие сроки обслуживания рецептов вам известны?

Критерии оценки:

- качество выполнения программы практики и отзыв руководителя от профильной организации;
- качество содержания и оформления отчета по практической подготовке;
- творческий подход обучающегося при выполнении индивидуального задания на производственную практику;
- качество защиты.

Задания для экзамена МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений.

Вопросы к экзамену:

1. Системы здравоохранения в зависимости от вида собственности и подчинённости. Уровни управления фармацевтической службы. Задачи управления фармацевтической службы на разных уровнях (федеральный, муниципальный, организации).
2. Основные контролирующие органы, наделенные правами государственного контроля и надзора. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности. Цель лицензирования. Основные вопросы процедуры лицензирования.
3. Общее содержание базовых законов. Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств. Приоритетные национальные проекты

развития здравоохранения и фармации. Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения.

4. Право на охрану здоровья отдельных групп населения. Права и социальная защита фармацевтических работников.

5. Компетенция государства, субъектов России, муниципальных учреждений в разработке и осуществлении программ по охране здоровья.

6. Фармацевтический рынок как составляющая общего рынка. Особенности фармацевтического рынка. Товародвижение, субъекты и объекты фармацевтического рынка. Фармацевтическая логистика. Понятия розничной торговли и оптовой торговли.

7. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Влияние спроса на ассортимент.

8. Оценка эффективности ассортиментной политики. Мерчандайзинг как фактор спроса. Спрос на товары аптечного ассортимента

9. Аптечный склад - как предприятие оптовой торговли. Задачи и функции аптечного склада. Структура аптечного склада. Особенности фармацевтических оптовых предприятий.

10. Основные документы приёмного отдела и отдела хранения. Формирование цен посредника Методы приёма заявок от розничных организаций на товар аптечного ассортимента. Организация работы аптечного склада

11. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки. Штат аптечной организации. Гигиенические и безопасные условия работы аптечных организаций.

12. Порядок приёма рецептов и отпуска лекарственных средств населению. Порядок приёма требований-накладных и отпуска лекарственных средств ЛПУ. Внутриаптечная заготовка и фасовка

13. Таксирование рецептов. Регистрация рецептов. Таксирование требований. Регистрация требований. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента

14. Требования к помещениям для хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Организация размещения лекарственных средств и изделий медицинского назначения в помещениях для хранения.

15. Приём товара в аптечных организациях и организация хранения товарно-материальных ценностей

16. Учёт поступления товаров в аптеку. Оформление документов на поступивший товар. Порядок оформления требований-накладных на товар. Учет реализации товаров. Оплата счетов на товар.

17. Учёт тары, вспомогательных материалов, основных средств.

18. Первичные и накопительные документы по учету товара и других учетных групп. Товарный отчет. Отчет аптеки за месяц.

19. Учет поступления товаров в аптеку. Составление товарных отчетов. Отчет аптеки за месяц.
20. Налично-денежные расчеты с населением с применением контрольно-кассовых машин.
21. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчетов кассира, сдача денежной выручки. Учет движения денежных средств
22. Инвентаризация товарно-материальных ценностей, понятие, задачи, виды, сроки проведения инвентаризации. Порядок оформления документов.
23. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации.
24. Формы и система оплаты труда. Виды заработной платы. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Порядок расчетов начислений и удержаний по заработной плате.
25. Прогнозирование как процесс. Этапы прогноза. Анализ как этап прогноза. Прогнозирование товарооборота по составным частям.
26. Анализ и прогнозирование объема розничных продаж, издержек обращения, валовой прибыли, рентабельности. Анализ и прогнозирование основных экономических показателей деятельности аптечных организаций
27. Понятие менеджмента. Основные этапы развития менеджмента. Школы управления. Принципы менеджмента. Понятие организации. Характеристика организации.
28. Сущность и взаимосвязь функций менеджмента. Характеристика основных функций менеджмента: планирование, организация, мотивация, контроль.
29. Сущность управленческой деятельности. Методы управления.
30. Отбор персонала. Оценка сотрудников и прием на работу. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Сертификация специалистов. Аттестация фармацевтов.
31. Законодательная основа организации медицинской помощи.
32. Трудовые отношения в здравоохранении.
33. Правовое положение граждан в области охраны здоровья и медицинской помощи.
34. Право на занятие медицинской деятельностью и система подготовки медицинских работников.
35. Ответственность медицинских учреждений и работников.
36. Правовое регулирование предпринимательской деятельности.
37. Основы законодательства в обеспечении социальной защиты населения.
38. Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополнительной лекарственной помощи населению.
39. Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации.
40. Государственное регулирование трудовых отношений. Права и обязанности фармацевтических работников в соответствии с трудовым законодательством.

41. Ответственность фармацевтических работников.
42. Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка.
43. Понятие конфликта. Виды конфликтов: внутриличностный, межличностный, личностно-групповой, межгрупповой, конструктивный и деструктивный конфликт.
44. Структура конфликта. Динамика конфликта. Управление конфликтом. Пути разрешения конфликтов.
45. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта.
46. Виды отношений: пациент (посетитель) – фармацевт, врач – фармацевт – пациент, фармацевт – коллектив.
47. Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств специалистов. Профессиональные качества. Личные качества. Внешний облик специалиста. Вербальные и невербальные способы общения в деятельности фармацевта.
48. Процесс покупки. Открытые и закрытые вопросы. Активное слушание, аргументация. Техника завершения покупки. Типы аптечных клиентов.
49. Понятия и функции предпринимательства. Виды предпринимательства.
50. Государственная регистрация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.
51. Организационно-правовые формы юридического лица. Этапы процесса образования юридического лица. Частное предпринимательство: правовые формы его организации.
52. Информационные системы, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек.
53. Преимущества компьютерных технологий для работы с законодательной информацией. Понятие и примеры компьютерных справочных правовых систем.
54. Автоматизация учёта движения товаров. Режим эксплуатации компьютерной техники. Ввод данных о поступивших товарах, расход, удаление препаратов с истекшим сроком годности.
55. Учёт операций. Формирование отчётов. Правила работы с кассово-аналитической системой, подключенной к компьютеру.
56. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчетов кассира, сдача денежной выручки. Учет движения денежных средств
57. Инвентаризация товарно-материальных ценностей, понятие, задачи, виды, сроки проведения инвентаризации. Порядок оформления документов.
58. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации.
59. Формы и система оплаты труда. Виды заработной платы. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Порядок расчетов начислений и удержаний по заработной плате.

60. Прогнозирование как процесс. Этапы прогноза. Анализ как этап прогноза. Прогнозирование товарооборота по составным частям.
61. Анализ и прогнозирование объема розничных продаж, издержек обращения, валовой прибыли, рентабельности. Анализ и прогнозирование основных экономических показателей деятельности аптечных организаций
62. Понятие менеджмента. Основные этапы развития менеджмента. Школы управления. Принципы менеджмента. Понятие организации. Характеристика организации.
63. Сущность и взаимосвязь функций менеджмента. Характеристика основных функций менеджмента: планирование, организация, мотивация, контроль.
64. Сущность управленческой деятельности. Методы управления.
65. Отбор персонала. Оценка сотрудников и прием на работу. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Сертификация специалистов. Аттестация фармацевтов.
66. Законодательная основа организации медицинской помощи.
67. Трудовые отношения в здравоохранении.
68. Правовое положение граждан в области охраны здоровья и медицинской помощи.
69. Право на занятие медицинской деятельностью и система подготовки медицинских работников.
70. Ответственность медицинских учреждений и работников.
71. Правовое регулирование предпринимательской деятельности.
72. Основы законодательства в обеспечении социальной защиты населения.
73. Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополнительной лекарственной помощи населению.
74. Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации.
75. Государственное регулирование трудовых отношений. Права и обязанности фармацевтических работников в соответствии с трудовым законодательством.
76. Ответственность фармацевтических работников.
77. Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка.
78. Понятие конфликта. Виды конфликтов: внутриличностный, межличностный, личностно-групповой, межгрупповой, конструктивный и деструктивный конфликт.
79. Структура конфликта. Динамика конфликта. Управление конфликтом. Пути разрешения конфликтов.
80. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта.
81. Виды отношений: пациент (посетитель) – фармацевт, врач – фармацевт – пациент, фармацевт – коллектив.
82. Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств специалистов. Профессиональные качества. Личные качества. Внешний

облик специалиста. Вербальные и невербальные способы общения в деятельности фармацевта.

83. Процесс покупки. Открытые и закрытые вопросы. Активное слушание, аргументация. Техника завершения покупки. Типы аптечных клиентов.

84. Понятия и функции предпринимательства. Виды предпринимательства.

85. Государственная регистрация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

86. Организационно-правовые формы юридического лица. Этапы процесса образования юридического лица. Частное предпринимательство: правовые формы его организации.

87. Информационные системы, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек.

88. Преимущества компьютерных технологий для работы с законодательной информацией. Понятие и примеры компьютерных справочных правовых систем.

89. Автоматизация учёта движения товаров. Режим эксплуатации компьютерной техники. Ввод данных о поступивших товарах, расход, удаление препаратов с истекшим сроком годности.

90. Учёт операций. Формирование отчётов. Правила работы с кассово-аналитической системой, подключенной к компьютеру.

Практические задания:

1. При приеме товара по товарным накладным от оптовой фирмы фармацевт обнаружила несоответствие дозировок при приеме эналаприла. В товарной накладной был указан эналаприл 0,005 №20 10 упаковок, а фактически оптовая фирма отпустила эналаприл 0,01 №20. Действие фармацевта.

2. Фармацевт при приеме на работу был ознакомлен с должностной инструкцией. По истечению 2 лет аптека перешла на компьютерный учет прихода и расхода товара. Фармацевт при отпуске товара и пробитии кассового чека использовал не обычную контрольно – кассовую технику, а использовался сканер и POS – терминал. Должен ли руководитель аптечной организации внести изменения в должностную инструкцию фармацевта. Как оформить изменение обязанностей фармацевта.

Задания для дифференцированного зачета МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами, отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

1. Цифровой код России по системе EAN состоит из:

а. 7 цифр.

б. 8 цифр.

в. 10 цифр.

г. 13 цифр.

2. Первые 2 или 3 цифры штрихового кода обозначают: а. код предприятия-изготовителя.

б. код страны-производителя или страны, в которой зарегистрирована фирма.

в. код предприятия-фасовщика.

г. контрольные цифры.

3. Противопожарные мероприятия в аптеке:

1. Наличие плана эвакуации на случай пожара или стихийного бедствия.

2. Наличие первичных средств пожаротушения.

3. Наличие пожарной сигнализации.

4. Проведение инструктажа по противопожарной безопасности.

А. Верно все.

б. Верно 1,2,3.

в. Верно 2,3,4.

4. Требования к хранению иммунобиологических препаратов:

1. хранят отдельно по сериям и наименованиям.

2. при температуре, указанной на упаковке.

3. подвергаются визуальному контролю не реже 1 раза в месяц.

4. подвергаются визуальному контролю не реже 1 раза в квартал.

5. не допустимы перепады температуры. а. верно 1,2,4.

б. верно 1,2,3.

в. верно 1,2,3,5.

г. верно 1.

5. Лекарственные средства, требующие защиты от улетучивания:

б. а. антибиотики.

б. сульфаниламидные препараты.

в. спиртовые экстракты и настойки.

г. лекарственное сырье, содержащее сердечные гликозиды. д. органолептические.

7. Большие металлические емкости заполняются этиловым спиртом на:

8. а. 75%.

б. 90%.

в. 100%.

г. 50%.

9. Хранить отдельно по сериям и срокам годности необходимо:

- а. пахучие вещества.
- б. красящие вещества.
- в. настойки и экстракты.
- г. МИБП.

10. Показатели влажности и температуры в помещениях хранения проверяются не реже:

- а. 1 раза в сутки.
- б. 1 раза в неделю.
- в. 1 раза в 10 дней.
- г. 1 раза в месяц.

11. Визуальный осмотр состояния тары в помещениях хранения производится не реже:

- а. 1 раза в день.
- б. 1 раза в неделю.
- в. 1 раза в 10 дней.
- г. 1 раза в месяц.

12. Срок годности препарата в отделе хранения аптечного склада контролируют по документу:

- а. приемный акт.
- б. реестр счетов.
- в. карточка складского учета.
- г. стеллажная карточка.

13. Государственной регистрации подлежат:

- 1. Лекарственные средства промышленного производства.
- 2. Изделия медицинского назначения.
- 3. Биологически активные добавки.
- 4. Мед. техника.
- 5. Минеральные воды.
- 6. Лекарственные средства, изготавливаемые в аптеке.

а. верно все.

- б. верно 1,2,3,4.
- в. верно 1,2,3,4,5.
- г. верно 1,2,3.

12. Сертификат соответствия на лекарственные средства действителен:

- а. 1 год.
- б. 3 года.
- в. до истечения срока годности лекарственного препарата.

13. Книга отзывов и предложений должна находиться:

- а. У фармацевта первого стола по отпуску лекарственных средств.
- б. В торговом зале на видном месте.
- в. У администратора аптеки.

14. Товар с истекшим сроком годности:

- а. Можно реализовать после переконтроля.
- б. Реализации не подлежит.

15. Сертификат соответствия на лекарственное средство выдает:

- а. Орган по сертификации.
- б. Росздравнадзор.
- в. Роспотребнадзор.
- г. Министерство здравоохранения РФ.

16. Документ, подтверждающий качество и безопасность лекарственного средства:

- а. Аннотация к лекарственному средству.
- б. Сертификат соответствия лекарственного средства.
- в. Товарно-транспортная накладная.
- г. Договор поставки.

17. Сертификат специалиста действителен:

- а. На территории РФ.
- б. На территории административного центра.

18. Лекарственные средства, для которых недопустимо замерзание при хранении:

- а. Препараты инсулина.
- б. Противовирусные средства.
- в. Раствор аммиака.
- г. Камфора.

19. Санитарный день проводится в аптеках:

- а. 1 раз в неделю.
- б. 1 раз в 10 дней.
- в. 1 раз в месяц.
- г. 1 раз в квартал.

20. Порядок получения лекарственных средств отделениями МО:

- 1. наименования ЛС в требовании вписываются на латинском языке.
- 2. в требовании должен быть указан общий способ применения ЛС.
- 3. ЛС могут быть получены из аптеки младшим персоналом.

4. лица, получающие в аптеке наркотические средства и психотропные вещества, должны иметь допуски.

5. в больничной аптеке МО должны быть образцы подписей зав. отделением, главного врача, старших медсестер.

а. верно все.

б. верно 1,2,3,4.

в. верно 1,2,4,5.

г. верно 1,2,5.

21. В случае отклонений при снятии остатков наркотических средств и психотропных веществ служебное расследование проводят:

1. руководитель аптеки.

2. орган управления здравоохранением.

3. расследование должно быть проведено в течение 3-5 дней.

4. расследование должно быть проведено в течение 1 месяца.

а. Верно 1,3.

б. Верно 2,3.

в. Верно 1,4.

г. Верно 2,4.

22. Запрещено выписывать амбулаторным больным:

1. спирт этиловый в чистом виде.

2. эфир наркотный.

3. хлорэтил.

а. верно все. б. верно 1,2. в. верно 2,3.

23. К наркотическим средствам относятся:

а. Седуксен в табл.

б. Морфина гидрохлорид.

в. Фенобарбитал.

г. Димедрол.

24. ПКУ подлежат:

1. наркотические средства списка II и III Перечня.

2. психотропные вещества списка II и III Перечня.

3. спирт этиловый.

4. все транквилизаторы и нейролептики.

а. верно все.

б. верно 1,2,3,

в. верно 1,2,4.

г. верно 1,2,3,4.

25. К прекурсорам относятся:

1. эфедрин.
2. псевдоэфедрин.
3. этаминал натрия.

а. верно все.

б. верно 1,2.

в. верно 1.

26. Нормы отпуска анаболических стероидов:

а. 1 упаковка.

б. столько, сколько указано в рецепте.

в. столько, сколько попросит посетитель.

27. По рецепту врача отпускаются:

а. Перевязочные средства.

б. Все спиртосодержащие смеси промышленного производства.

в. БАД.

г. Нейролептики и транквилизаторы.

28. Форма бланка для выписывания р-ра морфина 1% 1,0 в ампулах инкурабельному онкобольному:

а. 107-1/у.

б. 148-1/у-88.

в. 107 - 1/НП

г. 107 - 1/НП + 148-1/у-04.

29. Рецепт на фенobarбитал в таблетках по 0,1 "Пациенту с хроническим заболеванием"

1. выписывается на бланке 148-1/у-88.

2. выписывается на спец. бланке.

3. надпись "По специальному назначению" отдельно скрепляется подписью медицинского работника и печатью МО "Для рецептов".

4. норма отпуска 10 таблеток.

5. на курс лечения до 1 месяца.

6. на курс лечения до 2-х месяцев.

7. надпись "По специальному назначению" заверяется подписью и личной печатью медицинского работника, а также печатью медицинской организации "Для рецептов".

а. верно 1,3,6.

б. верно 1,4.

в. верно 1,5,6.

г. верно 2,7

30. Правила отпуска из аптеки эфедрина гидрохлорида для лечения пациентов с хроническими заболеваниями:

1. по рецепту 107-1/у.
 2. по рецепту 148-1/у-88.
 3. норма отпуска 0,6.
 4. норма отпуска на курс лечения до 2-х месяцев.
 5. рецепт заверяется подписью и печатью врача.
 6. по рецепту с надписью "По специальному назначению", отдельно скрепленной подписью медицинского работника и печатью медицинской организации "Для рецептов".
- а. верно 2,3,5.
 - б. верно 2,4,5.
 - в. верно 2,4,6.
 - г. верно 1,3,5.

31. Для лечения пациентов с хроническими заболеваниями на курс лечения до 2-х месяцев спометкой на рецепте "По специальному назначению" можно выписать:

- а. производные барбитуровой кислоты.
- б. ядовитые вещества.
- в. лекарственные препараты, обладающие анаболической активностью.

32. Какое лекарственное средство выписывается на специальном рецептурном бланке?

- а. Атропин.
- б. Просидол.
- в. Скополамин.
- г. Бронхолитин.

33. Какое лекарственное средство не выписывается амбулаторным больным? а. Калия перманганат..

- б. Эфир для наркоза.
- г. Спирт этиловый.

34. Нормы единовременного отпуска какого лекарственного средства могут завышаться в 2 раза для инкурабельных онкологических больных?

- а. Эфир для наркоза.
- б. Атропин.
- в. Морфилонг.
- г. Пахикарпин.

35. Нормы отпуска какого лек. средства могут завышаться в глазных лек. формах до 1,0 для лечения пациентов с хроническими заболеваниями ?

- а. Дикаин.
- б. Пилокарпин.

- в. Атропина сульфат.
- г. Этилморфина гидрохлорида.

36. Разрешается отпуск спирта этилового в чистом виде амбулаторным больным для:

- 1. наложения компрессов.
- 2. обработки рук.
- 3. обработки инъекционного поля.
- 4. постановки банок.а. верно все.

б. верно 1,3.

в. верно 1,2,3.

37. Срок хранения в аптеке льготных и бесплатных рецептов:

а. 1 год.

б. 2 года.

в. 5 лет.

г. 10 лет.

38. Калия перманганат относится к группе хранения:

а. взрывчатые.

б. взрывоопасные.

в. легковоспламеняющиеся.

г. легкогорючие.

39. Термометры и гигрометры в помещениях хранения ЛС:

1. Должны размещаться на внутренней стене помещения.

2. Должны размещаться на наружной стене помещения.

3. Показания должны регистрироваться ежедневно в журнале (карте).

4. Журнал ведется в течение года и хранится 1 год, не считая

минувшего.

5. Журнал ведется в течение года и хранится 2 года, не считая

минувшего.

а. верно 2,3,4.

б. верно 1,3,4.

в. верно 2,3,5.

г. верно 1,3,5.

40. Виды государственного контроля качества лекарственных средств:

1. Предварительный.

2. Приемочный.

3. Выборочный.

4. Повторный выборочный.

а. верно все.

б. верно 1,2,3.

в. верно 1,3,4.

41. Сертификация товаров аптечного ассортимента проводится с целью:

а. Обеспечения населения качественными и безопасными ЛС.

б. Организации складирования, хранения товаров.

в. Формирования товарного ассортимента и стимулирования сбыта товаров.

42. Система сертификации лекарственных средств предусматривает:

1. Обязательную сертификацию лекарственных средств.

2. Добровольную сертификацию лекарственных средств.

3. Обязательную сертификацию системы качества производства.

4. Добровольную сертификацию системы качества производства.

а. верно все.

б. верно 1,2,4.

в. верно 1,2,3.

43. В случае обнаружения организацией(покупателем) недостатков в

товаре продавец:

а. обязан заменить товар в течение 7 дней.

б. может отказать потребителю в замене товара.

в. замена может быть проведена в течение трех месяцев. г замена может быть проведена в течение шести месяцев.

44. Какие показатели проверяют при проведении приемочного контроля в аптечной организации?

1. описание.

2. массу и объем.

3. подлинность.

4. маркировку.

5. сертификаты соответствия.

6. оформление сопроводительных документов.

а. верно 2,3,5,6.

б. верно 1,3,5,6.

в. верно 1,2,5.

г. верно 1,4,5,6.

45. Паспорт письменного контроля сохраняется в аптеке:

а. в течение дня.

б. две недели.

- в. 1 месяц.
- г. 2 месяца.

46. Паспорт письменного контроля заполняется:

- а. на русском языке.
- б. на латинском языке.
- в. на национальном языке.
- г. перед изготовлением лекарственной формы.

47. К лабораторным работам относятся:

- 1. разведение спирта этилового.
- 2. приготовление концентратов, полуфабрикатов.
- 3. фасовка ваты.

а. верно все.

- б. верно 1,2.
- в. верно 2,3.

48. Записи в журнале учета лабораторных фасовочных работ ведут:

- а. на русском языке.
- б. на латинском языке.
- в. на местном языке.
- г. с применением химических формул

49. При определении стоимости внутриаптечной заготовки учитывается:

- 1. стоимость ингредиентов.
- 2. стоимость посуды.
- 3. тариф за фасовку.
- 4. стоимость воды.
- 5. торговая надбавка.

а. верно все.

- б. верно 1,2,3,4.
- в. верно 1,2,3.

50. Фальсифицированная лекарственная продукция государственной регистрации:

- а. подлежит.
- б. не подлежит.

51. Лекарственные препараты с соответствующим количеством действующих веществ, но не соответствующей маркировкой, реализации:

- а. подлежат.
- б. не подлежат.

52. Рецептурный бланк формы N 148-1/у-88 предназначен для

выписывания

1. психотропных веществ, внесенных в список III Перечня.
 2. лекарственных препаратов, обладающих анаболической активностью.
 3. 3. лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ.
 4. наркотические и психотропные лекарственные препараты списка II Перечня.
- а. верно все.
б. 1,2,3.
в. 1,4.

53. Рецептурные бланки форм N 148-1/у-04 (л), N 148-1/у-06 (л) предназначены для выписывания лекарственных препаратов гражданам:

1. имеющим право на бесплатное получение лекарственных препаратов или получение лекарственных препаратов со скидкой.
 2. только на получение лекарственных препаратов со скидкой.
- а. 1.
б. 2.

54. Осуществление расчета контрольной цифры кода семейства EAN-13 проводится для:

1. выявления фальсификата лекарственного препарата.
 2. определения производителя.
 3. контроля сроков годности ЛП.
- а. 1,2,3.
б. 1.
в. 3.

55. Способ хранения лекарственных средств:

1. устанавливается работниками аптеки.
 2. документально не оговаривается.
 3. утверждается приказом по аптеке.
 4. утверждается приказом МЗ РФ.
- а. 1,2,4.
б. Б. 4.
в. 2,4.
г. 1,2.

56. Не подлежат приемке ЛС:

1. недоброкачественные.
2. фальсифицированные.
3. контрафактные.
4. без документов, подтверждающих качество.
5. с истекшим сроком годности.

а. 1,2,3.

б. верно все

в. 1,3,4,5

57. На отсутствие полученных серий в перечне ЛС, предписанных к изъятию из аптечной и розничной сети проверяется:

1. каждая серия поступивших ЛС.
2. выборочно, не менее половины поступивших ЛС.
3. по усмотрению аптечной организации.

а. 1,2,3.

б. 2,3.

в. 1

58. Согласно приказу № 751н, поступающие в аптечную организацию ЛС проверяются на соответствие по показателям:

1. «Описание».
2. «Упаковка».
3. «Подлинность».
4. «Маркировка».
5. «Количественное определение» а. 1,2,3.

б. 1,3,4.

в. 1,2,4.

59. Требование к упаковке, определяющее способность упаковки не изменять потребительские свойства упакованных товаров, это:

1. совместимость.
2. безопасность.
3. взаимозаменяемость.
4. экологическая чистота.
5. экономичность.

а. 1,2,3.

б. верно все

в. 2

г. 4.

60. Обязательные требования к медицинским товарам должны быть изложены в следующих документах:

1. Государственные стандарты.
2. Технические условия.
3. Технические регламенты.
4. Приказы МЗ РФ.
5. Распоряжения.

а. 2,3,4.

б. 1,3,5.

в. 3.

г. 5.

Перечень практических работ:

1. Определить признаки фармацевтических товаров.
2. Проверить качество лекарственного средства по цифровому коду.
3. Охарактеризовать технологические методы защиты
4. Организовать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.
5. Оформить журнал приемочного контроля.
6. Оформить «Акт об установленном расхождении в количестве и качестве при приемкетовара» (при приемочном контроле).
7. Провести анализ документов, подтверждающими качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (сертификаты соответствия).
8. Оформить реестры сертификатов соответствия в аптечных организациях.
9. Проверить условия хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.
10. Оформить стеллажные карточки на лекарственные препараты.
11. Оформить журнал учета сроков годности лекарственных препаратов.
12. Оформить журнал температурного режима и влажности.
13. Оформить накладные (требования).
14. Оформить доверенность.
15. Оформить журнал учета оптового отпуска и расчетов с покупателями.
16. Отпустить лекарственные средства по требованиям медицинских организаций.
17. Организовать рабочее место по приему рецептов и отпуску лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях.
18. Отпустить лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам.
19. Провести фармацевтическую экспертизу рецепта с учетом основных и дополнительных реквизитов рецепта.
20. Отпустить лекарственные препараты и медицинские изделия по рецептам в соответствии с требованиями к их оформлению.
21. Зарегистрировать рецепт.
22. Проверить соответствие формы рецептурного бланка лекарственной прописи.

23. Оформить журнал учета лекарственных средств, подлежащих ПКУ.
24. Проверить нормы отпуска и провести отпуск наркотических средств и психотропных веществ.
25. Протаксировать экстермпоральные рецепты.
26. Оформить ценники на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента.
27. Оформить журнал неправильно выписанных рецептов.
28. Применить алгоритм действий в случае наличия ошибки на этапе экспертизы рецепта.
29. Оформить выкладку аптечных товаров в зале обслуживания посетителей с учетом различных планировок торгового зала.
30. Применить элементы мерчандайзинга для эффективного лекарственного обеспечения населения и финансово-экономической деятельности аптеки.
31. Продать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.
32. Применить консультативно-информационные услуги при безрецептурном отпуске лекарственных средств.
33. Информировать население, медицинских работников медицинских организаций о товарах аптечного ассортимента.
34. Предоставить информацию покупателю о подтверждении качества лекарственных препаратов.
35. Оказать первую медицинскую помощь.
36. Оформить документы первичного учета.
37. Оформить рецепты на право получения лекарственных средств, содержащих наркотическое вещество, проверить правильность выписывания и оформление рецептов.
38. Выписать рецепты на различные виды лекарственных форм.
39. Давать необходимую консультацию по приему лекарственных препаратов.
40. Сделать выборку лекарственных препаратов для оформления витрины аптечной организации по нозологии.

Задания для дифференцированного зачета МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами

Инструкция. Задание состоит из двух частей: первая часть – теоретическая, вторая часть – практическая. Первая часть – вопросы к дифференцированному зачету, по одному вопросу, сгруппированные случайным образом, и тестов, по пять вопросов четырех уровней сложности. Вторая часть – практическая, содержит ситуационную задачу (задание) на выявление умений.

Вопросы к дифференцированному зачету:

1. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка.
 2. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.
 3. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.
4. Транзитная и складская формы оптовой торговли.
5. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.
 6. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.
7. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.
8. Складирование. Внутрискладская транспортировка.
 9. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.
 10. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.
11. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения.
 12. Особенности перевозки иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.
13. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.
 14. Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.
 15. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.

Ситуационная задача:

В аптеку поступил товар от оптового поставщика, в том числе: Клонидин табл. 0,15 мг № 50 – 100 уп., Калия перманганат пор. 3 г – 50 уп., резиновые грелки тип А размер 1 л – 2 шт.

Вопросы:

1. По каким показателям должна происходить приемка поступившего в аптеку товара?
2. В каких учетных документах нужно оформить поступление товара?
3. Что нужно сделать при возникновении проблем при приемке товара (несоответствие товара по количеству или по качеству, бой, порча)?
4. Как должно быть организовано хранение полученных товаров по

группам хранения?

5. Какими нормативными документами регламентируется хранение данных товаров?

Вопросы для опроса МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

Вопросы:

1. Определение «Фармакология», ее задачи и место среди других дисциплин.
2. Источники получения лекарственных веществ. Пути создания новых лекарственных препаратов.
3. Достижения современной фармакологии. Значение фармакологии для будущей профессиональной деятельности фармацевта.
4. Понятие о лекарственном веществе, лекарственном средстве, лекарственной форме, лекарственном препарате.
5. Классификация лекарственных средств. Номенклатура лекарственных средств. Современная фармацевтическая терминология.
6. Структура рецепта, правила выписывания рецептов на твердые, жидкие, мягкие лекарственные формы.
7. Значение терминов «Фармакокинетика» и «Фармакодинамика». Пути введения лекарственных средств.
8. Всасывание и распределение лекарственных средств в организме. Биодоступность лекарственных средств. Биологические барьеры организма.
9. Период полувыведения лекарственных средств, клиренс, элиминация. Виды действия лекарственных веществ. Понятие о дозах.
10. Факторы, влияющие на действие лекарственных веществ. Реакции организма, обусловленные длительным приемом лекарств. Комбинированное действие лекарств.
11. Виды лекарственной терапии. Виды отрицательного действия лекарственных веществ на организм.

Задания для дифференцированного зачета МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

Инструкция

Задание состоит из двух частей: первая часть – теоретическая, вторая часть – практическая.

Первая часть – вопросы к экзамену, по два вопроса, рецептурных заданий (выписать пять рецептов на ЛС) в каждом экзаменационном билете.

Вторая часть – практическая, содержит ситуационную задачу (задание). Вопросы к экзамену:

1. Виды действия лекарственных веществ (главное, побочное, местное, резорбтивное и др.), примеры.
2. Основные виды фармакотерапии (этиотропная, патогенетическая, симптоматическая, заместительная, профилактическая), примеры.
3. Пути введения лекарственных веществ в организм, их сравнительная характеристика.
4. Виды транспорта лекарственных веществ через биологические мембраны. Факторы, влияющие на всасывание лекарственных веществ в желудочно-кишечном тракте.
5. Основные понятия фармакокинетики: абсорбция, пресистемная элиминация, биодоступность.
6. Основные понятия фармакокинетики: биодоступность, кажущийся (мнимый) объем распределения, ферменты I и II фаз метаболизма.
7. Основные понятия фармакокинетики: элиминация, биотрансформация, период полувыведения лекарственных веществ. Пути экскреции лекарственных веществ.
8. Понятие о клиренсе лекарственных веществ. Факторы, изменяющие клиренс лекарственных веществ. Общие принципы назначения лекарственных препаратов при почечной и печеночной недостаточности.
9. Взаимодействие лекарственных веществ (химико-фармацевтическое, фармакокинетическое, фармакодинамическое). Примеры.
10. Эффекты, развивающиеся при повторном применении лекарственных препаратов (кумуляция, толерантность, тахифилаксия, лекарственная зависимость, сенсibilизация). Примеры.
11. Представление о дозах лекарственных препаратов: терапевтическая, насыщающая, поддерживающая, токсическая дозы.
12. Рецепторные механизмы действия лекарственных веществ. Понятие о полных и частичных агонистах, антагонистах и агонистах-антагонистах.
13. Классификация рецепторов по способу передачи сигнала. G-белок ассоциированный рецептор, принципы передачи внутриклеточного сигнала, примеры фармакологических лигандов.
14. Классификация рецепторов по способу передачи сигнала. Рецепторные протеинкиназы, принципы передачи внутриклеточного сигнала, примеры фармакологических лигандов.
15. Классификация рецепторов по способу передачи сигнала. Ионотропные рецепторы, принципы передачи внутриклеточного сигнала, примеры фармакологических лигандов.
16. Классификация рецепторов по способу передачи сигнала. Внутриклеточные рецепторы, регулирующие транскрипцию генов. Принципы передачи внутриклеточного сигнала, примеры фармакологических лигандов.
17. Типы, структура и локализация М-холинорецепторов. Передача внутриклеточного сигнала и эффекты, сопряженные с активацией М-холинорецепторов.
18. Типы, структура и локализация N-холинорецепторов. Передача

внутриклеточного сигнала и эффекты, сопряженные с активацией N-холинорецепторов.

19. Типы, структура и локализация α -адренорецепторов. Передача внутриклеточного сигнала и эффекты, сопряженные с активацией α -адренорецепторов.

20. Типы, структура и локализация β -адренорецепторов. Передача внутриклеточного сигнала и эффекты, сопряженные с активацией β -адренорецепторов.

21. Холиномиметик для лечения деменции альцгеймеровского типа, выписать рецепт. M,N- холиномиметики: классификация, механизмы действия, фармакологические эффекты, показания к применению.

22. Препарат для лечения послеоперационной атонии мочевого пузыря, выписать рецепт, дать фармакологическую характеристику группы.

23. Холинотропный препарат для купирования АВ-блокады, выписать рецепт, дать фармакологическую характеристику группы.

24. Антихолинэстеразный препарат обратимого действия, выписать рецепт, дать фармакологическую характеристику группы.

25. Антидоты при отравлении фосфорорганическими соединениями, выписать рецепты, дать фармакологическую характеристику групп препаратов.

26. Препарат для лечения глаукомы, глазные капли. Фармакологическая характеристика группы.

27. Препарат для лечения миастении, выписать рецепт, дать фармакологическую характеристику группы.

28. $\alpha\beta$ -адреномиметик, выписать рецепт. Адрено- и симпатомиметики: классификация, фармакологические эффекты, показания к применению.

29. Селективный β_2 -адреномиметик, выписать рецепт, β -адреномиметики: классификация, фармакологические эффекты, показания к применению.

30. Центральный адреномиметик, обладающий седативным и анальгетическим эффектом, выписать рецепт. Фармакологическая характеристика группы.

31. Антидеполяризующий миорелаксант, способствующий гистаминолиберации, выписать рецепт. Периферические миорелаксанты: классификация, механизмы действия, побочные эффекты.

32. Деполяризующий миорелаксант, выписать рецепт, дать фармакологическую характеристику группы.

33. Селективный α -адреноблокатор, выписать рецепт. Фармакологическая характеристика адреноблокаторов и симпатолитиков. Побочные эффекты терапии симпатолитиками.

34. β -адреноблокатор, глазные капли. β -адреноблокаторы: классификация, механизмы антигипертензивного и антиангинального действия, основные показания и противопоказания к применению.

35. Селективный β -адреноблокатор, выписать рецепт. Механизмы

антиаритмического и антигипертензивного действия, основные показания и противопоказания к применению.

36. Агонист 5HT_{1A} рецепторов, выписать рецепт. Фармакологическая характеристика анксиолитиков.

37. Агонист бензодиазепиновых рецепторов для купирования судорог, выписать рецепт, дать фармакологическую характеристику группы.

38. Агонист дофаминовых рецепторов, выписать рецепт. Основные механизмы действия противопаркинсонических лекарственных средств.

39. Агонист μ (опиатных)-рецепторов, ингибирующий обратный захват моноаминов, выписать рецепт. Агонисты опиатных рецепторов: классификация, фармакологические эффекты, симптомы опиатной абстиненции.

40. Агонист опиатных рецепторов для купирования непродуктивного кашля, выписать рецепт. Агонисты опиатных рецепторов: классификация, фармакологические эффекты, показания к применению.

41. Калийсберегающий диуретик при хронической сердечной недостаточности.

42. Осмотический диуретик, выписать рецепт. Диуретики: классификация, механизмы действия, показания к применению.

43. Петлевой диуретик, выписать рецепт. Фармакологическая характеристика диуретиков.

44. Два не прямых синергиста при гемодинамическом отеке легких, выписать рецепты, фармакологическая характеристика групп.

45. Ингибитор ангиотензин превращающего фермента с непрямым синергистом для лечения артериальной гипертензии, выписать рецепт. Фармакологическая характеристика основных групп анти- гипертензивных лекарственных средств.

46. Лекарственный препарат, снижающий артериальное давление по ортостатическому типу, выписать рецепт. Лекарственные средства, применяемые для купирования гипертонических кризов, механизмы действия.

47. Два не прямых синергиста для снижения агрегации тромбоцитов, выписать рецепты. Антиагреганты: классификация, механизмы действия.

48. Кофактор антитромбина III, выписать рецепт. Фармакологическая характеристика гепарина, его дериватов и антагонистов.

49. Низкомолекулярный гепарин, выписать рецепт. Прямые антикоагулянты: классификация, механизмы фармакологического действия.

50. Антивитамин К, выписать рецепт. Антикоагулянты: классификация, механизмы действия, пути введения.

51. Пероральный антикоагулянт, выписать рецепт. Фармакологическая характеристика основных групп препаратов, снижающих свертывание крови.

52. Ингибитор фибринолиза, выписать рецепт. Лекарственные препараты, влияющие на фибринолиз: классификация, механизмы действия.

53. Рекомбинантный тканевый активатор плазминогена, выписать рецепт. Фибринолитики: классификация, механизмы действия, показания к

применению.

54. Препарат для остановки кровотечений из расширенных вен пищевода при циррозе печени, выписать рецепт. Фармакологическая характеристика лекарственных средств, повышающих свертывание крови.

55. Бензатинбензилпенициллин, выписать рецепт. Фармакологическая характеристика антибиотиков группы пенициллинов.

56. Пенициллин широкого спектра с ингибитором β -лактамазы, выписать рецепт. Основные механизмы развития антибиотикорезистентности.

57. Полусинтетический антибиотик пенициллинового ряда устойчивый к β -лактамазе, выписать рецепт. Пенициллины: классификация, механизм и спектры антимикробного действия.

58. Полусинтетический пенициллин для лечения инфекции, вызванной *S. aureus*, выписать рецепт. β -лактамы: классификация, механизмы действия, особенности спектров антимикробного действия.

59. Препарат для лечения инфекции, вызванной метициллин-резистентным *S. aureus*, выписать рецепт, дать фармакологическую характеристику группы.

60. Пероральный антибиотик ряда цефалоспоринов, выписать рецепт. Фармакологическая характеристика β -лактамов.

Ситуационная задача:

1. Выписать в рецепте:

1) Выписать мельчайший порошок, содержащий 125 000 ЕД бензилпенициллина натриевой соли (*Benzylpenicillinum-natrium*) и 5,0 г этазола (*Aethazolum*). Назначить для вдухания в нос.

2) Выписать 25 % официальной цинково-салициловой пасты (*Zinci-salicylatae*). Назначить для нанесения на пораженные участки кожи. Выписать микстуру, состоящую из 1,5 г хлоралгидрата (*Chloralum hydratum*) и 50 мл слизи крахмала с водой поровну. Назначить для одной клизмы.

3) Выписать 12 флаконов, содержащих по 0,5 оксациллина натриевой соли. Назначить в/м по 0,5 3 раза в сутки, предварительно растворив в 2 мл воды для инъекций.

2. Провести фармакологическую экспертизу рецептов на ЛС. Определить, в каких рецептах допущены ошибки, а какой рецепт оформлен корректно; переписать рецепты правильно их оформив.

1. Rp.: Metildopha 0,25

D.t.d. №40 in tabulettis

S: По 1 табл. 3 раза в день 2. Rp.: Reserpini 0,25

D.t.d. № 30.

S: По 1 табл. 3 раза в день.

Вопросы по МДК 01.05.Лекарствоведение с основами фармакогнозии

Устный опрос содержит вопросы по знанию лекарственных растений, их товароведческих характеристик.

Дайте товароведческую характеристику следующему лекарственному средству:

1. Адонис весенний
2. Аир болотный
3. Алтей лекарственный
4. Анис обыкновенный
5. Бессмертник песчаный
6. Валериана лекарственная
7. Вахта трехлистная
8. Горец почечуйный
9. Горец птичий
10. Душица обыкновенная
11. Женьшень
12. Зверобой продырявленный
13. Крапива двудомная
14. Красавка
15. Крушина ломкая
16. Кукуруза
17. Лапчатка
18. Лимонник
19. Мать-и-мачеха
20. Мята перечная
21. Наперстянка пурпурная
22. Полынь горькая
23. Пустырник
24. Ревень
25. Родиола розовая
26. Ромашка аптечная
27. Синюха голубая
28. Солодка
29. Сушеница
30. Толокнянка
31. Тысячелистник
32. Фенхель
33. Хвощ полевой
34. Чабрец
35. Шалфей лекарственный
36. Шиповник

Как эталон используйте следующий алгоритм:

- А) Русское и латинское название растения;
- Б) Русское и латинское название семейства растения;
- В) Второе распространенное название лекарственного растения;
- Г) Определите лекарственное растение по гербарному образцу или сырью;
- Д) Ботаническое описание растения;
- Е) Сырьё;
- Ж) Сбор и заготовка сырья; З) Распространение; И) Химический состав, основные компоненты; К) Фармакологическое действие;

Задания для экзамена МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

Инструкция:

Задание состоит из двух частей: первая и вторая части – теоретические, третья часть – практическая.

Первая часть – вопросы к экзамену, по одному вопросу. Вторая часть – практическая, содержит ситуационную задачу.

Вопросы к экзамену:

1. Фармакогнозия как наука. Этапы развития фармакогнозии. Научные школы фармакогнозии в России.
2. Стандартизация лекарственного растительного сырья. Нормативная документация, регламентирующая качество сырья.
3. Понятие о фармакогностическом анализе, его специфика. Методы фармакогностического анализа. Пробоподготовка при проведении качественного и количественного анализа.
4. Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья: цели и задачи. Основные понятия в товароведческом анализе: сырьё «ангро», фасованное сырьё. Этапы товароведческого анализа. Приём сырья на анализ, отбор средней пробы и аналитических проб. Случаи, когда сырьё бракуется без анализа.
5. Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья: методики определения подлинности, измельченности, примесей; определение зараженности амбарными вредителями. Значение анализа.
6. Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья: методы определения влажности, золы, экстрактивных веществ. Значение этих методов для определения доброкачественности.
7. Заготовка лекарственного растительного сырья (рациональные сроки заготовки в зависимости от морфологической группы сырья и химического состава, техника сбора, первичная обработка).
8. Сушка лекарственного растительного сырья (приемы и способы сушки в связи с химическим составом и морфологической группой сырья). Типы сушилок. Доведение сырья до стандартного состояния. Упаковка. Маркировка.
9. Хранение лекарственного растительного сырья в аптеках и на складах. Разделение сырья на группы по особенностям хранения. Сроки хранения сырья разных морфологических групп. Показатели качества сырья,

подверженные изменениям в процессе хранения. Вредители сырья, методы защиты и борьба с ними.

10. Корни, корневища, коры: общие приемы и методы макроскопического и микроскопического анализа лекарственного растительного сырья. Люминесцентная микроскопия. Значение анализа.

11. Листья, цветки, травы: общие приемы и методы макроскопического и микроскопического анализа лекарственного растительного сырья. Значение анализа.

12. Плоды, семена: общие приемы и методы макроскопического и микроскопического анализа лекарственного растительного сырья. Люминесцентная микроскопия. Значение анализа.

13. Химический состав лекарственных растений. Первичные и вторичные метаболиты растений. Формы содержания вторичных метаболитов: гликозиды и агликоны. Виды гликозидов.

Фармацевтическое понятие о действующих, сопутствующих и балластных веществах. Связь химического состава лекарственного растительного сырья с фармакологическим действием.

14. Понятие о полисахаридах, их классификация. Основные виды полисахаридов, используемых в медицинской практике, их сырьевая база. Методы анализа. Пути использования сырья, медицинское применение.

15. Понятия о жирах, их классификация. Физические и химические свойства. Способы получения и очистки. Особенности хранения. Показатели качества жиров. Медицинское применение. Жироподобные вещества (воски): ланолин, спермацет, их применение в медицине.

16. Понятие о витаминах, их классификация. Физические и химические свойства. Особенности заготовки, сушки, хранения сырья. Оценка качества сырья, методы анализа. Пути использования сырья, медицинское применение.

17. Понятие об эфирных маслах. Классификация эфирных масел и лекарственного растительного сырья. Способы получения эфирных масел. Пути использования сырья, медицинское применение.

18. Закономерности образования, накопления, распространение в растениях эфирных масел. Роль для жизни растений. Локализация эфирных масел в растительном сырье. Выделительные образования (рисунки). Особенности заготовки, сушки, хранение эфиромасличного сырья.

19. Физические и химические свойства эфирных масел. Определение подлинности, чистоты и доброкачественности эфирных масел. Фармакопейные методы количественного определения эфирных масел в лекарственном растительном сырье.

20. Понятия о горечаях, их классификация. Физические и химические свойства. Особенности заготовки, сушки, хранения сырья. Оценка качества сырья, методы анализа. Пути использования сырья, медицинское применение.

21. Понятие о сапонинах, их классификация. Особенности структуры агликона и сахарного компонента. Физические, химические и биологические

свойства сапонинов. Пути использования сырья, медицинское применение.

22. Понятие о сердечных гликозидах, их классификация. Особенности структуры агликона и сахарного компонента. Физические и химические свойства. Особенности заготовки, сушки, хранения сырья. Пути использования сырья, медицинское применение.

23. Физические и химические свойства сердечных гликозидов. Оценка качества сырья, методы анализа. Пути использования сырья, медицинское применение.

24. Простые фенолы, фенольные кислоты и спирты, фенилуксусные кислоты и спирты. Физические и химические свойства. Особенности заготовки, сушки, хранения сырья. Оценка качества сырья, методы анализа. Пути использования сырья, медицинское применение.

25. Понятие о кумаринах и хромолах, их классификация. Роль для жизни растений. Физические и химические свойства. Оценка качества сырья, методы анализа. Пути использования сырья, медицинское применение.

26. Понятие о фенилпропаноидах и лигнанах. Физические и химические свойства. Закономерности образования, накопления и распространения в растениях. Пути использования сырья, медицинское применение.

27. Понятие об антраценпроизводных, их классификация. Закономерности образования (биосинтез), локализации и распространения в растениях. Роль для жизни растений. Пути использования сырья, медицинское применение.

28. Физические и химические свойства антраценпроизводных. Оценка качества сырья, методы анализа.

29. Понятия о флавоноидах, их классификация. Закономерности образования (биосинтез), локализация и распространение в растениях. Роль для жизни растений. Пути использования сырья, медицинское применение.

30. Физические и химические свойства флавоноидов. Оценка качества сырья, методы анализа.

Ситуационные задачи:

Задача №1

С наступлением лета учащаются случаи желудочных заболеваний. Подберите ассортимент сырья и лекарственных средств, которые будут пользоваться повышенным спросом и за счет каких биологически активных веществ?

Задача №2

Посетитель обратился в аптеку за сырьем толокнянки. Ввиду отсутствия сырья, фармацевт заменил сырьем брусники.

Имеет ли право фармацевт делать эту замену? Задача №3

Посетитель обратился в аптеку, чтобы приобрести кору крушины, траву пустырника, траву чистотела без рецепта.

Какое сырье фармацевт может отпустить, в каком обоснованно отказать?

Задача №4

Больной пьет настойку кукурузных рылец в связи с пониженной свертываемостью кровью. Стал чувствовать боль в правом подреберье.

Известно, что он страдал желчекаменной болезнью. Укажите связь применения кукурузных рылец и появившимися симптомами?

Задача №5

Аптека получила сырье в коробках и брикетах следующих лекарственных растений:

- трава душицы - лист мать-и-мачехи
- лист шалфея - лист подорожника
- плоды шиповника - лист брусники
- плоды боярышника

Фармацевт поместил сырье в один шкаф. Была ли допущена фармацевтом ошибка?

Квалификационный экзамен

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОП в целом.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является квалификационный экзамен. При выставлении оценки учитывается роль оцениваемых показателей для выполнения вида профессиональной деятельности, освоение которого проверяется.

Экзаменационные материалы представлены в форме комплексного задания.

Комплексное задание № 1

Задание 1. Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы.

Условия: в аптеку обратился мужчина 40 лет с просьбой продать ему «Капотен» для снижения повышенного артериального давления на фоне психоэмоционального стресса (со слов артериальное давление (далее – АД) 150/90 мм рт. ст). Рецепта нет. Известно, что у пациента ситуационно, при эмоциональных переживаниях АД максимально повышается до 150/90 мм рт. ст. К терапевту с данной жалобой не обращался. Сопутствующие заболевания: заболевание почек с детства. Аллергоанамнез спокоен.

Вопросы:

1. Назовите правила выписывания рецепта на Каптоприл.
2. Как необходимо поступить, если дозировка лекарственного

препарата, указанная в рецепте, отличается от дозировки лекарственного препарата, который имеется в наличии в фармацевтической организации?

3. Перечислите основные группы лекарственных средств для фармакотерапии артериальной гипертензии (далее – АГ). Относится ли Каптоприл к основным группам антигипертензивных препаратов? В каких ситуациях отдается предпочтение Каптоприлу?

4. Опишите механизм действия и эффекты Каптоприла.

5. Наиболее частые побочные эффекты при приеме ингибиторов АПФ. Расскажите о патогенезе кашля при использовании ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента (далее – АПФ). Имеются ли противопоказания у данного мужчины для приема Каптоприла?

Задание 2. Продемонстрируйте отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.

Перечень практических действий

1. Установить контакт с посетителем, выяснить цель посещения аптеки. Определение симптомов заболевания, которые необходимо устранить.

2. Спросить у посетителя аптеки, для кого приобретается лекарственный препарат.

3. Спросить у посетителя аптеки, каковы симптомы заболевания, для облегчения которого приобретается лекарственный препарат.

4. Спросить, как долго беспокоят эти симптомы.

5. Уточнить особые характеристики посетителя аптеки (принадлежность к группе риска по применению лекарственных препаратов).

6. Спросить об одновременно применяемых других лекарственных препаратах.

7. Предложить посетителю для выбора два безрецептурных лекарственных препарата и сопутствующие товары.

7.1 Предложить первый безрецептурный лекарственный препарат.

7.2 Обосновать первое предложение лекарственного препарата в соответствии с инструкцией по применению (по ситуации/форме выпуска/производителю/ дозировке/ спектру действия/ цене).

7.3 Предложить второй безрецептурный лекарственный препарат.

7.4 Обосновать второе предложение лекарственного препарата в соответствии с инструкцией по применению (по ситуации/форме выпуска/производителю/ дозировке/ спектру действия/ цене).

8. Предоставить посетителю аптеки выбор покупки.

9. Предложить какой-либо из сопутствующих товаров для комплексного лечения (лекарственный препарат, лекарственный растительный препарат, биологически активные добавки к пище или другие товары аптечного

ассортимента).

10. Обосновать предложения сопутствующих товаров (по ситуации/форме выпуска/ производителю/ дозировке/ спектру действия/ цене).

11. Предоставить посетителю аптеки выбор покупки.

12. Отпустить выбранный (е) посетителем аптеки лекарственный препарат и сопутствующие товары:

12.1 Применить расчетно-кассовое оборудование.

12.2 Проинформировать о режиме, дозах, правилах приема приобретаемого (ых) лекарственного (-ых) препарата (-ов) и других товаров.

12.3 Проинформировать о правилах хранения приобретаемого (-ых) лекарственного (-ых) препарата (-ов) и других товаров в домашних условиях.

12.4 Предупредить о необходимости посещения врача при сохранении симптомов.

Комплект фонда оценочных средств МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

Вариант 1

1. Классификация – это:
 - а) анализ данных о конкретном товаре или группе товаров с точки зрения его потребительных свойств;
 - б) распределение множества объектов на классы, группы и другие подразделения по определенному признаку;
 - в) присвоение наименованиям продукции и операциям условных обозначений;
 - г) определение значений показателей качества продукции с помощью технических средств измерений.
2. К методам классификации относится:
 - а) параллельный;
 - б) комплексный;
 - в) цифровой;
 - г) фасетный.
3. Классификатор – это нормативный документ, представляющий собой:
 - а) систематизированный свод кодов и наименований объектов классификации;
 - б) перечень показателей качества товаров и методик их оценки;
 - в) описание правил классификации определенной группы товаров;
 - г) перечень нормативных документов, регламентирующих качество товаров.
4. Цифровой код России по системе EAN состоит из _____ цифр
5. Для идентификации транспортной упаковки используют код:
 - а) EAN-8
 - б) EAN-13
 - в) EAN-14
6. Контрольное число штрихового кода предназначено для:
 - а) кодирования информации о качестве товара;
 - б) кодирования информации о цене товара;
 - в) проверки правильности считывания штрихового кода сканером;
 - г) обозначения окончания кода для считывающего устройства.
7. Сканеры (считывающие устройства) делят на:
 - а) стационарные и амбулаторные;

- б) автономные и стационарные;
- в) переносные и контактные.

8. Баллон аэрозольный относится к:

- а) первичной таре;
- б) вторичной таре;
- в) укупорочным средствам;
- г) вспомогательным упаковочным материалам.

9. К транспортной таре, предназначенной для транспортировки лекарственных средств, относятся

- а) ящики дощатые
- б) коробки картонные
- в) ящики из полимерных материалов
- г) ящики из гофрированного картон

10. Срок годности поливитаминного комплекса «Алфавит» с указанием в маркировке: «серия 36750205» и «годен до 0207»:

- а) 1 год;
- б) 2 года;
- в) 3 года;
- г) 4 года;
- д) 5 лет.

10. Установите соответствие между видом потребительской тары и методом ее укупоривания:

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| а) контурная тара из бумажной ленты | 1) склеивание |
| б) стеклянная ампула | 2) термосклеивание |
| в) картонная пачка | 3) термосваривание |
| г) шприц тубик | 4) пайка |

12. Инструкция для применения лекарственных средств (информация для специалистов) не включает такую обязательную информацию, как:

- а) условия хранения;
- б) способ применения;
- в) дозировка;
- г) противопоказания к применению;
- д) способ изготовления

13. Признаки, по которым можно классифицировать тару:

- а) материал;
- б) цена;
- в) назначение;
- г) внешний вид;
- д) конструкция.

14. Товароведческий анализ – это:

- а) анализ данных о конкретном товаре или группе товаров с точки зрения его потребительных свойств;
- б) распределение множества объектов на классы, группы и другие подразделения по определенному признаку;
- в) присвоение наименованиям продукции и операциям условных обозначений;
- г) определение значений показателей качества продукции с помощью технических средств измерений.

15. Особенность товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров:

- а) высокие требования по качеству;
- б) высокие требования по эргономическим свойствам;
- в) высокие требования по эффективности;
- г) высокие требования к оформлению.

16. Парафармацевтическая продукция – это:

- а) пищевые и аналогичные им товары, содержащие биологически активные вещества и обладающие лечебно-профилактическим эффектом, подтвержденным фармакологическим заключением (лицензия не требуется);
- б) товары дополнительного аптечного ассортимента, сопутствующие лекарственным средствам и изделиям медицинского назначения, предназначенные для профилактики, лечения заболеваний, облегчения состояния человека, ухода за частями тела, реализуемые из аптек, обслуживающих население;
- в) товары дополнительного около фармацевтического аптечного ассортимента, продвигаемые наряду с лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения.

17. Потребительские свойства косметических средств в целом можно подразделить на следующие группы:

- а) функциональные (эффективность действия); эргономические; надежность; эстетические; безопасность;
- б) функциональные (эффективность действия); эргономические; в) надежность; эстетические; безопасность.

18. Минеральные воды классифицируются на:

- а) лечебные;
- б) лечебно-столовые;
- в) питьевые;
- г) столовые.

19. Группы товаров, реализуемые аптечной организацией, утверждены нормативным актом:

- а) приказ № 000 Н от 23.08-2010г.
- б) ПП РФ № 55 от 19.01-1998г.
- в) 61-ФЗ от 12.04-2010г.

20. Резиновые медицинские изделия следует хранить:

1. При темп. от 0° С до + 20° С.
2. При темп. ниже 0° С.
3. В защищенном от солнечных лучей месте.
4. При соблюдении влажности выше 65%.

- а) верно 1,3,4.
- б) верно 1,3.
- в) верно 2,3,4.

21. «Хранить в сухом месте»- означает влажность:

- а) менее 40%
- б) не более 40%
- в) не менее 60%
- г) не более 60%

22. Сборником обязательных общегосударственных стандартов и положений, нормирующих качество лекарственных средств, является

- а) справочник фармацевта
- б) приказы МЗ по контролю качества лекарственных средств
- в) ГОСТ
- г) ГФ
- д) GMP

23. Качество лекарственного средства - соответствие лекарственного средства:

- а) требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия нормативной документации или нормативного документа
- б) установленным и предполагаемым потребностям потребителей и врачей

24. Методы борьбы с фальсифицированной лекарственной продукцией:

- а) Закрытие аптекных организаций.
- б) Закрытие медицинских организаций.
- в) Инспектирование аптекных организаций для выявления подделок.
- г) Инспектирование территориальных органов управления фармацией.

25. Документ, подтверждающий качество товара:

1. Лицензия
 2. Сертификат соответствия
 3. Декларация о соответствии
- а) Верно все
 - б) Верно 2
 - в) Верно 2,3

Вариант 2

1. Наука об основополагающих характеристиках товаров, определяющих их потребительные стоимости, и факторах обеспечения этих характеристик называется:

- а) Организацией
- б) Экономикой
- в) Товароведением
- г) Счетом
- д) менеджментом

2. Объектом изучения дисциплины «Товароведение» является:

- а) Товарно-материальные ценности
- б) Товар
- в) Покупатель
- г) Потребитель

3. Способность товара удовлетворять конкретные потребности человека называется:

- а) денежной стоимостью
- б) потребительной стоимостью
- в) спросом
- г) потребностью
- д) потреблением

4. Основной целью классификации является:

- а) сохранение качества товаров;
- б) защита прав потребителей в процессе товарного обращения;
- в) облегчение проведения товароведческих операций и управление ими;
- г) изучение рынка.

5. Выберите методы, применяемые в товароведении:

- а) Кодирование
- б) Корреляционно-регрессионный анализ
- в) Экстраполяции

г) Лонгитюдный

6. При иерархическом методе классификации используется метод кодирования:

- а) параллельный;
- б) буквенно-цифровой;
- в) последовательный;
- г) фасетный.

7. Надписи, знаки или условные обозначения, которые наносятся непосредственно на товар или его упаковку и которые несут необходимую информацию для потребителя – это называется _____ товара

8. Штриховой код, являясь элементом маркировки, несет следующую информацию:

- а) страна, где произведен товар;
- б) дата производства товара;
- в) предприятие-изготовитель товара;
- г) вид товара;
- д) сведения о качестве товара.

9. Код изготовителя присваивается организации:

- а) лицензирующим органом;
- б) отраслевым министерством;
- в) национальной ассоциацией автоматической идентификации;
- г) организацией самостоятельно.

10. Устройство для считывания информации, заложенной в штриховых кодах, называется

- а) Тюнер
- б) Сканер
- в) Адаптер
- г) Принтер
- д) Конвентор

11. Российская Федерация в составе штрихового кода обозначается цифрами

- а) 54
- б) 360
- в) 460
- г) 599
- д) 90 или 91

12. На этикетке препарата Сульфокамфокаин 10%-раствор имеются следующие обозначения: Р.74.265.7 4 01 89 11 92 Укажите год выпуска данного препарата:

- а) 1992
- б) 1974
- в) 1989
- г) 1965
- д) 1972

13. Носители маркировки, которые приклеиваются, прикладываются или подвешиваются к товару, называются:

- а) клейма
- б) кольеретки
- в) вкладыши
- г) бирки и ярлыки

14. Установите соответствие между указанными элементами маркировки:

а) 140986	1) регистрационный номер
б) Р.73.1031.8	2) серия препарата
в) X 88	3) дата изготовления
	4) срок годности
	5) товарный знак завода-производителя

15. Групповая тара должна иметь

- а) маркировку, указанную в НТД на конкретные ЛС
- б) инструкции по применению ЛС
- в) массу брутто – не более 20 кг
- г) массу брутто – не более 10 кг
- д) массу брутто – не более 5 кг

16. Только к первичной таре относятся

- а) Банка
- б) Флакон
- в) Коробка
- г) Пробирка
- д) Контурная

17. Основными товароведческими характеристиками медицинских и фармацевтических товаров являются:

- а) ассортиментная, социальная, стоимостная
- б) социальная, эргономическая, степень новизны
- в) техническая, эксплуатационная, эстетическая
- г) ассортиментная, качественная, количественная

18. К парафармацевтической продукции относятся:

- а) лечебно-косметические товары, не предназначенные для декоративных целей;
- б) санитарно-гигиенические средства;
- в) перевязочные средства;
- г) минеральные воды;
- д) диетическое и детское питание;
- е) очковая оптика;
- ж) лекарственное растительное сырье;
- з) диагностикумы.

19. Минеральная вода «Нарзан» (минерализация равна 2,3) относится к следующей группе товаров по степени минерализации:

- а) слабоминерализованные;
- б) маломинерализованные;

- в) среднеминерализованные;
- г) высокоминерализованные.

20. Перманганат калия относится к группе хранения:

- а) взрывчатые.
- б) взрывоопасные.
- в) легковоспламеняющиеся.
- г) легкогорючие.

21. Лекарственные препараты, которые необходимо хранить при комнатной температуре, хранят при

- а) +10 - +12 градусов
- б) +12 - +15 градусов
- в) +16 - +18 градусов
- г) +18 - +20 градусов
- д) +20 - +22 градуса

22. В группу физических факторов, оказывающих влияние на сохранность фармацевтических товаров, входят

- а) Свет
- б) Удар
- в) Влажность
- г) Температура
- д) сотрясение, вибрация

23. Фальсификация – это:

- а) установление соответствия характеристик товара, указанных на маркировке и/или в сопроводительных документах или иных средствах информации, предъявляемым к нему требованиям;
- б) действия, направленные на обман покупателя и/или потребителя путем подделки товара с корыстной целью;
- в) действия, направленные на ухудшение потребительских свойств товара или уменьшение количества товара при сохранении наиболее характерных, но несущественных для его использования по назначению свойств.

24. Лекарственные средства, не соответствующие требованиям ФС - это:

- а) Фальсифицированное средство.
- б) . Недоброкачественное средство.
- в) Контрафактное средство.

25. Качество лекарственного средства - соответствие лекарственного средства:

- а) требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия нормативной документации или нормативного документа
- б) установленным и предполагаемым потребностям потребителей и врачей

Вариант 3

1. Наука об основополагающих характеристиках товаров, определяющих их потребительные стоимости, и факторах обеспечения этих характеристик называется:

- а) организацией
- б) экономикой
- в) товароведением
- г) счетом
- д) менеджментом

2. Способность товара удовлетворять конкретные потребности человека называется:

- а) денежной стоимостью
- б) потребительной стоимостью
- в) спросом
- г) потребностью
- д) потреблением

3. Предметом изучения в товароведении являются

- а) товары, потребительные стоимости товаров, потребительские свойства товаров
- б) товары и их качество
- в) товары и их функциональное назначение и свойства

4. Классификатор – это нормативный документ, представляющий собой:

- а) систематизированный свод кодов и наименований объектов классификации;
- б) перечень показателей качества товаров и методик их оценки;
- в) описание правил классификации определенной группы товаров;
- г) перечень нормативных документов, регламентирующих качество товаров.

5. При иерархическом методе классификации используется метод кодирования:

- а) параллельный;
- б) буквенно-цифровой;
- в) последовательный;
- г) фасетный.

6. Впишите ответ на вопрос:

Надписи, знаки или условные обозначения, которые наносятся непосредственно на товар или его упаковку и которые несут необходимую информацию для потребителя – это _____

Ответ: Маркировка

7. Контрольное число штрихового кода предназначено для:

- а) кодирования информации о качестве товара;
- б) кодирования информации о цене товара;
- в) проверки правильности считывания штрихового кода сканером;
- г) обозначения окончания кода для считывающего устройства.

8. Сканеры (считывающие устройства) делят на:

- а) стационарные и амбулаторные;
- б) автономные и стационарные;
- в) переносные и контактные.

9. Российская Федерация в составе штрихового кода обозначается цифрами

- а) 54
- б) 360
- в) 460
- г) 599
- д) 90 или 91

10. Элемент упаковки, представляющий собой изделие для размещения и пространственного перемещения продукции, называется:

- а) упаковка
- б) маркировка
- в) тара
- г) стерилизатор

11. Тара, содержащая одну или некоторое количество первичных упаковок, называется:

- а) первичной
- б) вторичной
- в) групповой
- г) транспортной

12. На этикетке препарата «Хилак форте капли 30 мл» имеются следующие обозначения: годен до 09/2019; дата изготовления 09/2025. Срок годности его:

- а) 3 года
- б) 4 года
- в) 5 лет
- г) 9 лет

13. Признаки, по которым можно классифицировать тару:

- а) материал;
- б) цена;
- в) назначение;
- г) внешний вид;
- д) конструкция.

14. Товароведческий анализ – это:

- а) анализ данных о конкретном товаре или группе товаров с точки зрения его потребительных свойств;
- б) распределение множества объектов на классы, группы и другие подразделения по определенному признаку;
- в) присвоение наименованиям продукции и операциям условных обозначений;
- г) определение значений показателей качества продукции с помощью технических средств измерений.

15. Только к первичной таре относятся

- а) Банка
- б) Флакон
- в) Коробка
- г) Пробирка
- д) Контурная

16. Лекарственные препараты, которые необходимо хранить при комнатной температуре, хранят при

- а) +10 - +12 градусов
- б) +12 - +15 градусов
- в) +16 - +18 градусов
- г) +18 - +20 градусов
- д) +20 - +22 градуса

17. В группу физических факторов, оказывающих влияние на сохранность фармацевтических товаров, входят

- а) Свет
- б) Удар
- в) Влажность
- г) Температура
- д) сотрясение, вибрация

18. Потребительские свойства косметических средств в целом можно подразделить на следующие группы:

- а) функциональные (эффективность действия); эргономические; надежность; эстетические; безопасность;
- б) функциональные (эффективность действия); эргономические;
- в) надежность; эстетические; безопасность.

19. Минеральные воды классифицируются на:

- а) лечебные;
- б) лечебно-столовые;
- в) питьевые;
- г) столовые.

20. Перманганат калия относится к группе хранения:

- а) взрывчатые.
- б) взрывоопасные.
- в) легковоспламеняющиеся.
- г) легкогорючие

.

21. «Хранить в сухом месте»- означает влажность:

- а) менее 40%
- б) не более 40%
- в) не менее 60%
- г) не более 60%

22. Качество лекарственного средства - соответствие лекарственного средства:

- а) требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия нормативной документации или нормативного документа
- б) установленным и предполагаемым потребностям потребителей и врачей

23. Методы борьбы с фальсифицированной лекарственной продукцией:

- а) Закрытие аптечных организаций.
- б) Закрытие медицинских организаций.
- в) Инспектирование аптечных организаций для выявления подделок.
- г) Инспектирование территориальных органов управления фармацией.

24. Документ, подтверждающий качество товара:

- 1. Лицензия
- 2. Сертификат соответствия
- 3. Декларация о соответствии

- а) Верно все
- б) Верно 2
- в) Верно 2,3

25. Парафармацевтическая продукция – это:

- а) пищевые и аналогичные им товары, содержащие биологически активные вещества и обладающие лечебно-профилактическим эффектом, подтвержденным фармакологическим заключением (лицензия не требуется);
- б) товары дополнительного аптечного ассортимента, сопутствующие лекарственным средствам и изделиям медицинского назначения, предназначенные для профилактики, лечения заболеваний, облегчения состояния человека, ухода за частями тела, реализуемые из аптек, обслуживающих население;
- в) товары дополнительного около фармацевтического аптечного ассортимента,

продвигаемые наряду с лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения.

Ключи к тестовым заданиям

Ответы 1 вариант	Ответы 2 вариант	Ответы 3 вариант
1 – б	1 – в	1 – в
2 – г	2 – б	2 – б
3 – а	3 – б	3 – а
4 – 13 цифр	4 – в	4 – а
5 - в	5 – а	5 – в
6- в	6 – в	6 – в
7 – б	7 – в	7 – в
8 – а	8 – а, в, г	8 – б
9 – а, б, в	9 – в	9 – в
10 – б	10 – б	10 – в
11 – а2, б4, в1, г3	11 – в	11 – в
12 – д	12 – в	12 – б
13 – а, в, д	13 – г	13 – а, в, д
14 – а	14 – а3, б1, в4	14 – а
15 – а	15 – а, б, в	15 – а, б, г
16 – б	16 – а, б, г	16 – г
17 – а	17 - г	17 – а, в, г
18 – а, б, г	18 – а, б, г, д, з	18 – а
19 – в	19 – в	19 – а, б, г
20 – а	20 – б	20 – б
21 – б	21 – г	21 – б
22 – г	22 – а, в, г	22 – а
23 – а	23 – б, в	23 – в
24 – в	24 – б	24 – в
25 - в	25 - а	25 – б

**Комплект фонда оценочных средств МДК.01.04 Лекарствоведение с
основами фармакологии**

Выбрать один правильный ответ

- 1. Впишите ответ на вопрос: Аспирин препарат, который _____
свертывание крови**

- 2. Побочное действие кофеина:**
 - А) тахикардия
 - Б) брадикардия
 - В) снижение АД

- 3. Противокашлевой препарат это:**
 - А) кофеин
 - Б) стоптуссин
 - В) кордиамин

- 4. Для форсированного (ускоренного) диуреза при отравлениях применяют:**
 - А) гипотиазид
 - Б) верошпирон
 - В) фуросемид

- 5. Сульфаниламиды:**
 - А) не надо запивать щелочным питьём
 - Б) надо запивать щелочным питьём
 - В) надо запивать раствором соляной кислоты разведенной

- 6. Противогрибковое средство это:**
 - А) левомецетин
 - Б) нистатин
 - В) эритромицин

- 7. К слабительным средствам относится:**
 - А) седуксен
 - Б) английская соль
 - В) рыбий жир

- 8. Валидол назначается как:**
 - А) средство, предупреждающее приступ стенокардии
 - Б) средство, купирующее приступ стенокардии
 - В) средство, повышающее АД

9. Стабилизаторы тучных клеток применяют:

- А) для профилактики приступов бронхиальной астмы
- Б) для купирования приступов бронхиальной астмы
- В) для понижения секреции желудочно-кишечного тракта

10. Напишите ответ на вопрос: При повышенной свертываемости крови назначают _____

11. При хроническом панкреатите назначают:

- А) анальгин
- Б) панангин
- В) фестал

12. Кодеин имеет синоним:

- А) этилморфин
- Б) морфин
- В) метилморфин

13. Диуретики из группы антагонисты альдостерона являются:

- А) калийсберегающими
- Б) калийнесберегающими
- В) кальцийсберегающими

14. Левомецетин имеет способность:

- А) повреждать слизистую оболочку ЖКТ
- Б) угнетать ЦНС
- В) угнетать кроветворение

15. Впишите ответ на вопрос: Активированный уголь обладает _____ эффектом

16. Масло касторовое – это средство:

- А) противомикробное
- Б) слабительное
- В) антигельминтное

17. Английская соль это –

- А) кальция сульфат
- Б) натрия сульфат
- В) магния сульфат

18. При гипогликемической коме применяют:

- А) глюкозу
- Б) инсулин
- В) вазопрессин

19. Препарат 2 витаминов, отвечающих за нормальную проницаемость

капилляров это:

- А) тиамина хлорид
- Б) аскорутин
- В) рентинола ацетат

20. Пролонгированные нитраты назначают для:

- А) профилактики приступов бронхиальной астмы
- Б) профилактики приступов стенокардии
- В) профилактики почечной колики

21. К антигельминтным средствам относится:

- А) димедрол
- Б) декарис
- В) декамевит

22. Пенициллин часто вызывает побочный эффект:

- А) нефротоксичность
- Б) ототоксичность
- В) аллергию

23. Потерю калия компенсируют применением препаратов:

- А) парацетамол и анальгин
- Б) панангин и аспаркам
- В) панангин и анальгин

24. АД повышают средства:

- А) депрессорные
- Б) антигипертензивные
- В) прессорные

25. Напишите ответ на вопрос:

10% раствора хлористого кальция парентерально вводится исключительно

26. 0,0001 это:

- А) дециграмм
- Б) промилли (микрограмм)
- В) децимиллиграмм

27. К наркотическим анальгетикам относится:

- А) прозерин
- Б) промедрол
- В) прогестерон

28. Атропин применяется при гиперацидности потому, что:

- А) повышает секрецию желудочного сока

- Б) понижает секрецию желудочного сока
- В) повышает АД

29. При анафилактическом шоке адреналин:

- А) повышает давление и тонус бронхов
- Б) понижает давление и повышает тонус бронхов
- В) повышает давление и понижает тонус бронхов

30. β -адреноблокаторы имеют показания к применению:

- А) гипотония
- Б) атония
- В) гипертензия

31. Седуксен – это:

- А) нейролептик
- Б) антидепрессант
- В) транквилизатор

32. Отхаркивающие средства ещё называют:

- А) спазмолитиками
- Б) муколитиками
- В) токолитиками

33. Калийсберегающий диуретик это:

- А) фуросемид,
- Б) гипотиазид
- В) верошпирон

34. Гентамицин имеет побочный эффект:

- А) ототоксический
- Б) нейротоксический
- В) иммунотоксический

35. Укажите сульфаниламидный препарат:

- а) фуразолидон
- Б) гентамицин
- В) бисептол

36. Аллохол это средство:

- А) рвотное
- Б) слабительное
- В) желчегонное

37. Сердечные гликозиды у больных сердечной недостаточностью устраняют:

- А) тошноту

- Б) одышку
- В) гипертонию

38. Укажите противотуберкулезное средство:

- А) изониазид
- Б) метронидазол
- В) бисептол

39. Тавегил назначают при:

- А) болях в сердце
- Б) головной боли
- В) аллергической сыпи

40. К анестетикам относится:

- А) анальгин
- Б) лидокаин
- В) либексин

41. При острой сердечной недостаточности применяют препарат:

- А) дигитоксин
- Б) бруфен
- В) строфантин

42. β -адреномиметики, они же токолитики (новодрин, партусистен):

- А) не влияют на тонус гладкой мускулатуры
- Б) повышают тонус гладкой мускулатуры миометрия и бронхов
- В) понижают тонус гладкой мускулатуры миометрия и бронхов

43. Димедрол имеет побочный эффект:

- А) повышение АД
- Б) бессонница
- В) сонливость

44. К анестетикам добавляют сосудосуживающее средство адреналин для того, чтобы:

- А) уменьшить их всасывание и продлить действие
- Б) увеличить их всасывание и сократить время их действия
- В) увеличить их всасывание и снизить токсичность

45. Впишите ответ на вопрос: Розовый бланк

- А) должен иметь круглую печать ЛПУ
- Б) должен иметь треугольную печать ЛПУ
- В) не требуется печать ЛПУ

46. Анаболик ретаболил:

- А) способствует синтезу белков

- Б) способствует распаду белков
- В) способствует синтезу жиров

47. Витамин РР имеет:

- А) сосудосуживающее действие
- Б) сосудорасширяющее действие
- В) противорвотное действие

48. Физ. раствор глюкозы это:

- А) 10%
- Б) 0,5%
- В) 5%

49. Наркотические анальгетики применяют при:

- А) головной боли
- Б) зубной боли
- В) онкологических болях

50. К бронхолитикам относится:

- А) анальгин
- Б) аминалон
- В) астмопент

51. Контрацептивное средство это:

- А) метилтестостерон
- Б) фарматекс
- В) эстрон

52. Противоанемический витамин это:

- А) кислота никотиновая
- Б) кислота фолиевая
- В) кислота пантотеновая

53. Впишите ответ на вопрос: Sol. Natrii chloridi 0,9% это
_____ **раствор поваренной соли**

54. 1 мкг это:

- А) 0,0001
- Б) 0,000001
- В) 0,001

55. Транквилизаторы устраняют:

- А) боль
- Б) чувство страха, неуверенности
- В) бред, галлюцинации

56. Противокашлевым действием обладает:

- А) кофеин
- Б) кодеин
- В) кордиамин

57. Быстро и сильнодействующий диуретик это:

- А) диакарб
- Б) фуросемид
- В) триамтерен

58. Для антисептических средств характерно:

- А) универсальное противомикробное действие
- Б) избирательное противомикробное действие
- В) парентеральное применение

59. Когацел применяется для лечения и профилактики вирусного заболевания:

- А) грипп
- Б) герпес
- В) гепатит

60. При язве желудка применяют:

- А) парацетамол
- Б) декарис
- В) альмагель

61. Аналептики:

- А) возбуждают деятельность ЖКТ
- Б) возбуждают дыхательный и сосудодвигательный центры
- В) угнетают дыхательный и сосудодвигательный центры

62. Кодеин имеет синоним:

- А) этилморфин
- Б) морфин
- В) метилморфин

63. При туберкулёзе применяют:

- А) анальгин
- Б) фтивазид
- В) димедрол

64. При гипергликемической коме применяют:

- А) гипертонический раствор глюкозы
- Б) инсулин
- В) физ. раствор хлористого натрия

65. Чем больше широта терапевтического действия, тем препарат:

- А) безопаснее
- Б) хуже
- В) слабее по действию

66. Внутривенно нельзя вводить:

- А) гипотонические растворы
- Б) гипертонические растворы
- В) суспензии и эмульсии

67. Побочное действие аспирина:

- А) гепатотоксичность
- Б) ulcerогенность
- В) ототоксичность

68. Противоаллергические средства ещё называются:

- А) антикоагуляционные
- Б) гистаминные
- В) антигистаминные

69. При железодифицитных анемиях назначают:

- А) ферроплекс
- Б) фестал
- В) фенотарбитал

70. Скополамин и его содержащий препарат дромина применяют при:

- А) воздушной болезни
- Б) язве желудка
- В) гипертонии

71. Ненаркотический анальгетик с доминирующим противовоспалительным эффектом это:

- А) анальгин
- Б) фенацетин
- В) ибупрофен

72. Гастропротектор это:

- А) де-нол
- Б) декамевит
- В) декарис

73. Коагуляционный витамин это:

- А) витамин U
- Б) витамин К

В) витамин Е

74. Глюкокортикоиды имеют терапевтический эффект:

А) обезболивающий

Б) противоаллергический

В) жаропонижающий

75. Канцерогенное действие – это способность лек. препарата:

А) вызывать развитие опухолевых клеток

Б) защищать от раковых заболеваний

В) лечить раковые заболевания

76. Атропин:

А) тонус гладкой мускулатуры понижает

Б) тонус гладкой мускулатуры повышает

В) зрачок суживает

77. Для остановки кровотечения применяют:

А) гепарин

Б) викасол

В) викаир

78. Вазопрессин применяют при:

А) несахарном диабете

Б) сахарном диабете

В) отеках

79. К гипотензивным средствам относится:

А) ремантадин

Б) клофелин

В) кофеин

80. При хроническом панкреатите назначают:

А) анальгин

Б) панангин

В) мезим

81. К гепатопротекторам относится:

А) адреналин

Б) эссенциале

В) эргокальциферол

82. При анафилактическом шоке применяют:

А) анальгин

Б) адреналин

В) анаприлин

83. Потерю калия компенсируют применением препаратов:

А) парацетамол и анальгин

Б) панангин и аспаркам

В) панангин и анальгин

84. Бронхолитики:

А) повышают тонус гладкой мускулатуры

Б) понижают тонус гладкой мускулатуры

В) угнетают дыхательный центр

85. Ноотропные препараты, такие как пирацетам улучшают:

А) сон

Б) память

В) пищеварение

86. Ненаркотические анальгетики имеют терапевтический эффект:

А) противоаллергический

Б) противовоспалительный

В) противомикробный

87. Калий и его препараты:

А) успокаивают сердечную деятельность

Б) возбуждают сердечную деятельность

В) успокаивают ЦНС

88. Препарат глюкокортикоидов это:

А) окситоцин

Б) аминазин

В) преднизолон

89. Ульцерогенное действие это:

А) неблагоприятное воздействие на почки

Б) неблагоприятное воздействие на плод

В) неблагоприятное воздействие на слизистую оболочку ЖКТ, приводящее к её изъязвлению

90. 1 мг это:

А) 0,01

Б) 0,000001

В) 0,001

91. Понижение чувствительности организма к лекарственному средству при его повторном введении называется _____

92. Укажите гипотензивное средство центрального действия:

- А) клофелин
- Б) папаверин
- В) но-шпа

93. Кумуляция какого препарата наиболее вероятна:

- А) кофеин
- Б) бемегрид
- В) дигитоксин

94. Признаки передозировки дигитоксина:

- А) увеличение диуреза, слюнотечение
- Б) выраженная брадикардия, тошнота
- В) лейкопения, кашель

95. Укажите антидот при отравлении солями ртути:

- А) атропина сульфат
- Б) унитиол
- В) метиленовый синий

96. Укажите показания к назначению прогестерона:

- А) родовая слабость
- Б) послеродовое кровотечение
- В) невынашивание беременности

97. Токсичность противотуберкулёзных препаратов снижает витамин:

- А) рибофлавин;
- Б) цианокобаламин;
- В) пиридоксин

98. Сенситализация это:

- А) повышенная чувствительность
- Б) пониженная чувствительность
- В) привыкание

99. Противоаллергические средства еще называют:

- А) десенсибилизирующие
- Б) гистаминные
- В) антигистаминные

100. Канцерогенное действие – это способность лекарственного препарата:

- А) вызывать развитие опухолевых заболеваний
- Б) защищать от раковых заболеваний
- В) лечить раковые заболевания.

**Эталоны ответов к тестовым заданиям по дисциплине МДК.01.04
Лекарствоведение с основами фармакологии**

1-понижает, 2-А, 3-Б, 4-В, 5-Б, 6-Б, 7-Б, 8-Б, 9-А, 10- антикоагулянты, 11-В, 12-В, 13-А, 14-В, 15- адсорбирующим,
16-Б, 17-В, 18-А, 19-Б, 20-Б, 21-Б, 22-В, 23-Б, 24-В, 25- внутривенно, 26-В, 27-Б, 28-Б, 29-В, 30-В, 31-В, 32-Б, 33-В, 34-А, 35-В, 36-В, 37-Б, 38-А, 39-В, 40-Б, 41-В, 42-В,
43-В, 44-А, 45-А, 46-А, 47-Б, 48-В, 49-В, 50-В, 51-Б, 52-Б, 53- изотонический, 54-Б, 55-Б,
56-Б, 57-Б, 58-А, 59-А, 60-В, 61-Б, 62-В, 63-Б, 64-Б, 65-А, 66-В, 67-Б, 68-В, 69-А, 70-А, 71-В, 72-А, 73-Б, 74-Б, 75-А, 76-А, 77-Б, 78-А, 79-Б, 80-В, 81-Б, 82-Б, 83-Б, 84-Б, 85-Б, 86-Б, 87-А, 88-В, 89-В, 90-В, 91- привыкание, 92-А, 93-В, 94-Б, 95- Б, 96-В, 97-В, 98-А, 99-В, 100-А.

**Комплект фонда оценочных средств МДК 01.05 Лекарствоведение с
основами фармакогнозии**

Раздел 1. Общая фармакогнозия

Тема 1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья

Вариант №1

В тестовых заданиях № 1,2 установите соответствие

<u>1. Лекарственное сырье</u>	<u>Фазы сроков сбора</u>
1. Корни	А - сокодвижения
2. Трава	Б - цветения
3. Кора	В – покоя или набухания
4. Почки	Г – созревания плодов или увядания
	Д – вегетации

2.

<u>Химический состав</u>	<u>Температурный режим сушки</u>
1. Сырье, сод-е эфирные масла	А – 30-35°С
2. Сырье, сод-е витамины	Б – 50-60°С
3. Сырье, сод-е гликозиды	В – 70-90°С
	С – 100-110°С

В тестовых заданиях № 3-5 выберите один правильный ответ

3. Впишите ответ на вопрос

Вдали от дорог, в сухую, ясную погоду собирают _____ части растения

4. Согласно ГФ XIII издания листьями в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

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

5. Согласно ГФ XIII издания подземными органами в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

- А – высушенные подземные органы однолетних растений, собранные чаще осенью или ранней весной
- Б – высушенные, реже свежие подземные органы многолетних растений, собранные чаще осенью или ранней весной

В – высушенные подземные органы многолетних растений, собранные летом
Г - высушенные, реже свежие подземные органы однолетних растений,
освобожденные от надземных частей

***В тестовом задании №6 выберите один правильный множественный
ответ, закодированный на букву***

**6. Укажите операции для приведения сырья в стандартное состояние и
их последовательность:**

- | | |
|---------------------------|-------------|
| 1. Досушка или увлажнение | А – 1,2,4,5 |
| 2. Упаковка | Б – 2,3,5 |
| 3. Маркировка | В – 1,2,3,4 |
| 4. Сортировка | Г – 1,4,5 |
| 5. Измельчение | Д – 2,3,4,5 |

В тестовых заданиях №7,8 найдите ошибку

7. Способы сушки листьев, за исключением:

- А – естественная теневая
- Б – естественная солнечная
- В – искусственная в сушилках

8. Способы сушки побегов, за исключением:

- А – естественная теневая
- Б – искусственная в сушилках
- В – естественная солнечная

***В тестовом задании №9 открытого типа необходимо дописать
необходимые слова***

**9. Рациональные способы упаковки (затаривания) высушенного
цельного лекарственного растительного сырья:**

- А _____
- Б _____

Вариант №2

***В тестовых заданиях №1,2 установите соответствие. Ответ может
использоваться один раз или не использоваться совсем.***

1. Лекарственное сырье

- 1. Кора
- 2. Подземные органы
- 3. Почки
- 4. Трава

Фазы сроков сбора

- А - цветения
- Б - сокодвижения
- В – созревания плодов или увядания
- Г – покоя или набухания
- Д – вегетации

2. Химический состав

- 1. Сырье, сод-е гликозиды
- 2. Сырье, сод-е эфирные масла

Температурный режим сушки

- А – 100-110°C
- Б – 70-90°C

3. Сырье, сод-е витамины

В – 50-60°С

Г – 30-35°С

В тестовых заданиях № 3-5 выберите один правильный ответ

3. Согласно ГФ XIII издания цветками в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

А – высушенные части соцветий, собранные в начале цветения

Б – высушенные отдельные цветки или соцветия, а также их части или свежие цветки

В – высушенные отдельные цветки, а также их части

Г - высушенные отдельные цветки, а также их части, собранные в начале цветения

4. Согласно ГФ XIII издания плодами в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

А – высушенные реже свежие плоды различных морфологических типов, отдельные плодики, соплодия и их части

Б - высушенные, реже свежие простые и сложные плоды, собранные в период их созревания

В – высушенные простые и сложные плоды

Г - высушенные, реже свежие, настоящие и ложные плоды и их части

5. Впишите ответ на вопрос: Вдали от дорог, в любую погоду собирают _____ органы растений:

В тестовых заданиях №6,7 найдите ошибку

6. Способы сушки травы, за исключением:

А – естественная теневая

Б – естественная солнечная

В – искусственная в сушилках

7. Способы сушки подземных органов, за исключением:

А – естественная теневая

Б – естественная солнечная

В – искусственная в сушилках

В тестовом задании №8 открытого типа необходимо написать необходимые слова

8. Изолированно от других видов сырья на складе хранят:

А – _____

Б – _____

В – _____

Вариант №3

В тестовых заданиях № 1-3 выберите один правильный ответ

1. Согласно ГФ XIII издания травами в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

А – высушенные верхние цветущие части растений различной длины

Б – высушенные или свежие надземные части травянистых растений

В – высушенные надземные части растения, состоящие из облиственных побегов

Г – высушенные или свежие надземные части кустарников

2. Согласно ГФ XIII издания корой в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

А – покровную ткань стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников

Б – наружную кору стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников

В - внутреннюю кору стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников

Г - наружную часть стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников, расположенную к периферии от камбия

3. Лекарственное растительное сырье хранится по приказу МЗ и СР РФ:

А - № 706н

Б – № 245

В – № 214

Г - № 287

В тестовых заданиях №4,5 найдите ошибку

4. Способы сушки цветков, за исключением:

А – естественная теневая

Б – естественная солнечная

В – искусственная в сушилках

5. Способы сушки корней, за исключением:

А – естественная теневая

Б – естественная солнечная

В – искусственная в сушилках

*В тестовом задании №6 открытого типа необходимо дописать
необходимые слова*

6. Основные способы затаривания, высушенного цельного лекарственного растительного сырья:

А – _____

Б – _____

В – _____

В тестовых заданиях №7,8 установите соответствие. Ответ может использоваться один раз или не использоваться совсем

7. Лекарственное сырье

Фазы сроков сбора

- | | |
|--------------|-------------------------|
| 1. Почки | А - цветения |
| 2. Корневища | Б - сокодвижения |
| 3. Листья | В – увядания растения |
| 4. Кора | Г – покоя или набухания |
| | Д – вегетации |

8. Химический состав

Температурный режим сушки

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| 1. Сырье, сод-е алкалоиды | А – 70-90°С |
| 2. Сырье, сод-е эфирные масла | Б – 40-60°С |
| 3. Сырье, сод-е витамины | В – 30-35°С |
| | Г – 20-25°С |

Вариант № 4

В тестовых заданиях № 1-3 выберите один правильный ответ

1. Согласно ГФ XIII издания травами в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

- А – высушенные верхние цветущие части растений различной длины
Б – высушенные или свежие надземные части кустарников
В – высушенные надземные части растения, состоящие из облиственных побегов
Г – высушенные или свежие надземные части травянистых растений

2. Согласно ГФ XIII издания корой в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

- А – покровную ткань стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников
Б – наружную часть стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников, расположенную к периферии от камбия
В - внутреннюю кору стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников
Г - наружную кору стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников

3. Лекарственное растительное сырье хранится по приказу МЗ и СР РФ:

- А - № 309
Б – № 245
В – № 706н
Г - № 287

В тестовых заданиях №4,5 найдите ошибку

4. Способы сушки корней, за исключением:

- А – естественная теневая
Б – естественная солнечная
В – искусственная в сушилках

5. Способы сушки цветков, за исключением:

- А – естественная теневая
Б – естественная солнечная
В – искусственная в сушилках

*В тестовых заданиях №6,7 открытого типа необходимо дописать
необходимые слова*

6. При хранении лекарственного сырья по приказу МЗ и СР РФ «Об утверждении правил хранения лекарственных средств» соблюдают влажность:

А _____

7. Основные способы затаривания, высушенного цельного лекарственного растительного сырья:

А – _____

Б – _____

В – _____

*В тестовых заданиях №8,9 установите соответствие. Ответ может
использоваться один раз или не использоваться совсем*

8. Лекарственное сырье

1. Кора
2. Листья
3. Почки

Фазы сроков сбора

- А - покоя или набухания
Б – созревания плодов
В – цветения
Г – сокодвижения

9. Химический состав

1. Сырье, сод-е алкалоиды
2. Сырье, сод-е эфирные масла
3. Сырье, сод-е витамины

Температурный режим сушки

- А – 18-20°C
Б – 30-35°C
В – 40-60°C
Г – 70-90°C

Эталон ответов

Вариант №1	Вариант №2
1. 1 – Г 2 – Б 3 – А 4 – В	1. 1 – Б 2 – В 3 – Г 4 – А
2. 1 – А 2 – В 3 – Б	2. 1 – В 2 – Г 3 – Б
3. надземные	3. Б

4. В	4. А
5. Б	5. подземные
6. Г	6. Б
7. Б	7. А
8. В	8. А – плоды и семена Б – эфирномасличное л.р.сырьё В – ядовитое и сильнодействующее л.р.с.
9. А – тюкование Б – прессование	
Вариант №3	Вариант №4
1. Б	1.Г
2. Г	2.Б
3. А	3.В
4. Б	4.А
5. А	5.Б
6. А – тюкование Б – прессование В – насыпью	6. А – не более 50%
	7. А – тюкование Б – прессование В – насыпью
7. 1 – Г 2 – В 3 – А 4 – Б	8.
	1 – Г
	2 – В
	3 – А
8. 1 – Б 2 – В 3 – А	9.
	1 – В
	2 – Б
	3 – Г

Тема 1.3. Сушка лекарственного растительного сырья

Тестовое задание

Условие: выберите один правильный ответ

1. Кору заготавливают в период:

А. Созревания плодов Б. Сокодвижения В. Цветения Г. Круглый год

Ответ: Б

2. Надземные части растений заготавливают:

А. В сухую солнечную погоду В. В любую погоду
Б. В дождливую погоду Г. После дождя

Ответ: А

3. Перед сушкой нельзя промывать:

А. Корни Б. Корневища В. Плоды

Ответ: В

4. С разрешения лесничества заготавливают:

А. Плоды Б. Кору (предположительно) В. Траву Г. Цветки

Ответ: Б

5. Сырье, содержащее эфирное масло заготавливают:

А. Утром Б. Днем В. В течение всего дня

Ответ: А

6. Перед сушкой промывают:

А. Плоды Б. Корневища и корни В. Листья Г. Траву

Ответ: Б

7. Способы сушки подземных органов:

1. Воздушно-солнечная

2. Воздушно-тенивая

3. Искусственная сушка

А. Верно все

Б. Верно 1,2

В. Верно 2,3

Ответ: А

8. Нерасфасованное лекарственное растительное сырье, содержащее эфирное масло, хранят:

А. Как обычный лекарственный препарат

Б. В отдельном помещении или шкафу под замком

В. Изолированно в хорошо укупоренной таре

Ответ: В

9. Сочные плоды заготавливают:

А. Утром или вечером Б. Днем в жаркую погоду В. Время сбора значения не имеет

Ответ: А

10. Воздушно-солнечным способом сушат:

А. Корни Б. Листья В. Траву Г. Цветки

Ответ: А

11. Сырье, содержащее эфирное масло сушат при температуре:

А. 30-35 град. Б. 50-60 град. В. 60-70 град.

Ответ: А

12. На солнце нельзя сушить:

А. Корни Б. Траву В. Плоды

Ответ: Б

13. Подземные органы растений заготавливают в период:

А. Цветения Б. Созревания плодов и увядания В. Бутонизации Г. В течение всего лета

Ответ: Б

14. Сырье, содержащее гликозиды, сушат при температуре:

А. 30-35 град. Б. 50-60 град. В. 60-80 град. Г. 70-80 град.

Ответ: Б

15. Только воздушно-теневым способом сушат:

А. Листья Б. Плоды В. Корни Г. Кору

Ответ: А

16. Сроки сбора трав:

А. В период цветения Б. В период созревания плодов
В. В течение лета Г. В период увядания

Ответ: А

17. Охранные мероприятия, которые необходимо соблюдать при заготовке сочных плодов:

А. Не выдергивать растение с корнями
Б. Не ломать ветки
В. Срезать только боковые ветки

Ответ: Б

18. Воздушно-солнечным способом сушат:

А. Травы
Б. Плоды
В. Цветки
Г. Листья

Ответ: Б

19. Выбор режима сушки зависит:

А. Только от морфологической группы сырья
Б. Только от химического состава сырья
В. Как от морфологической группы сырья, так и от химического состава
Г. От путей использования сырья в дальнейшем

Ответ: В

20. Источниками лекарственного растительного сырья являются:

1. Дикорастущие растения
2. Культивируемые растения
3. Культура тканей

А. Верно все
Б. Верно 1,2
В. Верно 1

Ответ: А

Тема 1.5. Анализ лекарственного растительного сырья

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. Минеральная примесь - это:

- А. Стекло
- Б. Песок
- В. Части сырья, изменившие окраску

Ответ: Б

2. Цвет сырья определяют при проведении:

- А. Макроскопического анализа
- Б. Микроскопического анализа
- В. При определении влажности сырья

Ответ: А

3. Цвет сырья определяют:

- А. У сухого сырья
- Б. У размоченного сырья

Ответ: А

4. Цвет сырья определяют:

- А. При дневном освещении
- Б. При искусственном освещении
- В. Характер освещения не учитывается

Ответ: А

5. Цель микроскопического анализа - определение подлинности сырья:

- А. По анатомическим признакам
- Б. По морфологическим признакам

Ответ: А

6. К органическим примесям относят:

- А. Части сырья, изменившие окраску
- Б. Части других неядовитых растений
- В. Части любых других растений

Ответ: А

7. Партия бракуется без последующего анализа, если обнаружено:

- А. Наличие ядовитых растений
- Б. Отсутствие маркировки согласно НД
- В. Повреждение тары и подмочка сырья
- Г. Зараженность амбарными вредителями 1 степени

Ответ: А

8. Партия бракуется без анализа при обнаружении:

- А. Органической примеси в больших количествах
- Б. Помета птиц и грызунов
- В. Неоднородности сырья

Ответ: Б

9. Партия бракуется без анализа при обнаружении:

- А. Органической примеси в больших количествах
- Б. Стекла
- В. Неоднородности сырья
- Г. Земли в больших количествах

Ответ: Б

10. К анатомическим признакам сырья относят:

- А. Характер излома корня
- Б. Форму стебля
- В. Строение эпидермиса
- Г. Тип соцветия

Ответ: В

11. К анатомическим признакам сырья относят:

- А. Характер излома корня
- Б. Наличие кристаллов оксалата кальция
- В. Форму стебля

Ответ: Б

12. Для определения подлинности измельченного сырья проводят:

- А. Макроскопический анализ
- Б. Микроскопический анализ

Ответ: Б

13. Допустимыми примесями при приеме и анализе лекарственного растительного сырья могут быть:

- 1. Органические примеси
- 2. Минеральные примеси
- 3. Стекло, помет птиц
- 4. Ядовитые растения

А. Верно все Б. Верно 1,2 В. Верно 2,3,4 Г. Верно 3,4

Ответ: Б

14. Подлинность сырья - это:

- А. Количество БАВ

Б. Соответствие сырья своему наименованию

В. Чистота сырья

Ответ: Б

15. При поступлении лекарственного растительного сырья от заготовительной организации на аптечный склад его подвергают полному _____ анализу:

Ответ: товароведческому анализу

Ответ: Г

16. После проведения товароведческого анализа оформляется документ:

А. Приемная квитанция

Б. Акт

В. Протокол испытаний

Г. Заключение

Ответ: В

17. Анализ лекарственного сырья проводят на основании требований:

А. Нормативного документа на лекарственное сырье

Б. Приказов МЗ РФ по контролю качества

В. Инструкции по заготовке лекарственного растительного сырья

Г. Технического регламента на препараты из данного лекарственного сырья

Ответ: А

18. Подлинность, измельченность и чистоту лекарственного растительного сырья определяют в пробе:

А. №1

Б. №2

В. №3

Ответ: А

19. К морфологическим признакам сырья относят:

1. Строение эпидермиса

2. Строение цветка

3. Форма стебля

4. Характер излома

А. Верно все Б. Верно 2,3,4 В. Верно 2,3

Ответ: Б

20. Целью макроскопического анализа является:

- А. Определение количества БАВ
- Б. Определение подлинности сырья
- В. Определение чистоты сырья

Ответ: Б

Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему

Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия

Тема 2.2. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. У растения *Althaea officinalis* (алтей лекарственный) сырьем являются:

- А. Плоды
- Б. Листья
- В. Корни
- Г. Цветки

Ответ: В

2. У растения *Linum usitatissimum* (лен культурный) сырьем являются:

- А. Семена
- Б. Соплодия
- В. Корни
- Г. Трава

Ответ: А

3. Пробковый слой у корней алтея снимают:

- А. До сушки
- Б. После сушки
- В. Не снимают вообще

Ответ: А

4. Препарат "Мукалтин" получают:

- А. Из корней алтея
- Б. Из травы алтея

Ответ: Б

5. Сырье алтея лекарственного оказывает действие:

- 1. Вяжущее
- 2. Отхаркивающее

- 3. Обволакивающее
- 4. Противовоспалительное
- 5. Раздражающее
- А. Верно 1,2,3
- Б. Верно 2,3,4
- В. Верно 4,5
- Г. Верно 3,4

Ответ: Б

6. Впишите ответ на вопрос: Сырье льна посевного оказывает _____ действие:

Ответ: Обволакивающее

7. Жизненная форма алтея лекарственного:

- А. Однолетнее травянистое растение
- В. Дерево
- Б. Многолетнее травянистое растение
- Г. Полукустарник

Ответ: Б

8. Жизненная форма льна посевного:

- А. Однолетнее травянистое растение
- В. Дерево
- Б. Многолетнее травянистое растение
- Г. Полукустарник

Ответ: А

9. Семейство, к которому относится алтей лекарственный:

- А. Linaceae
- Б. Malvaceae (мальвовые)
- В. Asteraceae
- Г. Polygonaceae

Ответ: Б

10. Семейство, к которому относится лен культурный:

- А. Linaceae (льновые)
- Б. Malvaceae
- В. Asteraceae
- Г. Polygonaceae

Ответ: А

11. У растения *Polygonum bistorta* (горец змеиный) сырьем являются:

- А. Корни
- Б. Цветки
- В. Корневища
- Г. Листья

Ответ: В

12. У растения *Padus racemosa* (черемуха обыкновенная) сырьем являются:

- А. Плоды
- Б. Трава
- В. Корневища
- Г. Трава

Ответ: А

13. У растения *Alnus incana* (ольха серая, пушистая) сырьем являются:

- А. Семена
- Б. Соплодия
- В. Трава
- Г. Листья

Ответ: Б

14. У растения *Vaccinium myrtillus* (черника обыкновенная) сырьем являются:

- А. Корни
- Б. Трава
- В. Плоды
- Г. Цветки

Ответ: В

15. У растения *Quercus robur* (дуб обыкновенный) заготавливают:

- А. Корневища
- Б. Кору
- В. Траву
- Г. Листья

Ответ: Б

16. У растения *Potentilla tormentilla* (лапчатка) заготавливают:

- А. Корневища
- Б. Кору
- В. Траву

Г. Листья

Ответ: А

17. У растения *Sanguisorba officinalis* (кровохлебка лекарственная) сырьем являются:

А. Корневища

Б. Корневища с корнями

В. Корневища и корни

Г. Трава

Ответ: В

18. У растения *Bergenia crassifolia* (бадан толстолистный) заготавливают:

А. Траву

Б. Корневища

В. Корни

Г. Корневища и корни

Ответ: Б

19. *Potentilla erecta* (лапчатка прямостоячая) отличается от других видов по диагностическому признаку:

А. Тип плода – семянка

Б. Тип плода – костянка

В. Строение цветка - 4-х лепестный венчик

Г. Строение цветка - 5-лепестный венчик

Ответ: В

20. Змеевидно изогнутые, с кольчатыми утолщениями, излом ровный розоватый или розовато- бурый, вкус сильно вяжущий - это *rhizomata* (корневища):

А. *Tormentillae*

Б. *Bistortae* (горец змеиный)

В. *Bergeniae*

Ответ: Б

Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. У растения *Hypericum perforatum* сырьем является:

А. Плоды

Б. Трава

В. Цветки

Г. Корни

Ответ: Б

2. Сырьем у растения *Hypericum perforatum* является:

А. Трава с цветками и незрелыми плодами

Б. Трава с цветками и плодами разной степени зрелости

В. Все растение с корнями

Ответ: Б

3. К заготовке сырья зверобоя допускается:

- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1. Зверобой продырявленный | А. верно все |
| 2. Зверобой изящный | Б. верно 1,2 |
| 3. Зверобой четырехгранный | В. верно 1,3,4 |
| 4. Зверобой жестковолосый | Г. верно 2,3 |

Ответ: В

4. Растение, сырьем у которого является трава:

А. *Matricaria chamomilla*

В. *Hypericum perforatum*

Б. *Matricaria matricarioides*

Г. *Cucurbita pepo*

Ответ: В

5. Трава зверобоя оказывает действие:

А. Седативное, спазмолитическое, ветрогонное

Б. Отхаркивающее, ветрогонное, ранозаживляющее

В. Антисептическое, слабительное, желчегонное

Г. Вяжущее, антисептическое, ранозаживляющее, желчегонное

Ответ: В

6. Поступило сырьё зверобоя – трава с цветками и плодами разной степени зрелости длиной до 30 см:

А. Сырье качественное

Б. Сырье некачественное, нарушены сроки сбора

В. Сырье некачественное, нарушены общие правила сбора

Г. Сырье некачественное, нарушены условия сушки

Ответ: В

7. Поступило сырьё зверобоя – трава с цветками и незрелыми плодами длиной до 40 см:

А. Сырье качественное

Б. Сырье некачественное, нарушены сроки сбора

В. Сырье некачественное, нарушены правила сбора данного сырья

Г. Сырье некачественное, нарушены условия сушки

Ответ: Г

8. Жизненная форма зверобоя, продырявленного:

А. Однолетнее травянистое растение

В. Кустарник

Б. Многолетнее травянистое растение

Г. Дерево

Ответ: Б

9. Препарат «Негрустин» получают из сырья:

А. Зверобоя

Б. Лапчатки

В. Черники

Г. Черемухи

Ответ: А

10. У растения *Eucalyptus viminalis* сырьем являются:

А. Листья

Б. Плоды

В. Трава

Г. Кора

Ответ: А

11. Сырье эвкалипта прутовидного заготавливают:

А. От дикорастущего растения

Б. От культивируемого растения

В. От дикорастущего и культивируемого растений

Ответ: Б

12. Источник получения препарата «Хлорофиллит»:

А. *Hypericum perforatum*

Б. *Eucalyptus viminalis*

В. *Pinus silvestris*

Ответ: Б

13. Сырье эвкалипта прутовидного содержит:

А. Эфирное масло (тимол), дубильные вещества, флавоноиды

Б. Эфирное масло (ментол), дубильные вещества, флавоноиды

В. Эфирное масло (цинеол), дубильные вещества, флавоноиды

Ответ: В

14. Препараты сырья эвкалипта прутовидного:

1. Отвар

2. Настой

3. Настойка

4. Эфирное масло

5. "Хлорофиллит"

А. Верно все

Б. Верно 2,3

В. Верно 1,3,4,5

Г. Верно 2,4,5

Ответ: Г

15. Жизненная форма эвкалипта прутовидного:

А. Однолетнее травянистое растение

В. Кустарник

Б. Многолетнее травянистое растение

Г. Дерево

Ответ: Г

16. Листья ланцетные или узколанцетные, плотные, кожистые, край ровный, запах специфический - это folia:

А. *Menthae*

Б. *Eucalypti*

В. *Serpylli*

Г. *Uvae ursi*

Ответ: А

17. Эвкалипт прутовидный относится к семейству:

А. *Rosaceae*

Б. *Polygonaceae*

В. *Lamiaceae*

Г. *Myrtaceae*

Ответ: Г

18. Жизненная форма ромашки аптечной:

- А. Однолетнее травянистое растение
- Б. Многолетнее травянистое растение
- В. Кустарник
- Г. Полукустарник

Ответ: А

19. Жизненная форма ромашки зеленой:

- А. Однолетнее травянистое растение
- Б. Многолетнее травянистое растение
- В. Кустарник
- Г. Полукустарник

Ответ: Б

Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС

Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье потогонного действия

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. У растения *Tilia cordata* (липа сердцелистная) сырьем являются:

- А. Плоды
- Б. Корневища
- В. Корни
- Г. Цветки

Ответ: Г

2. У растения *Rubus idaeus* (малина обыкновенная) сырьем являются:

- А. Плоды
- Б. Корневища
- В. Корни
- Г. Цветки

Ответ: А

3. У растения *Sambucus nigra* (бузина черная) сырьем являются:

- А. Плоды
- Б. Корневища
- В. Корни
- Г. Цветки

Ответ: Г

4. У растения *Bidens tripartita* (череда трехраздельная) сырьем являются:

- А. Плоды
- Б. Корневища
- В. Трава
- Г. Цветки

Ответ: В

5. Плоды малины заготавливают:

- А. С цветоложем
- Б. Без цветоложа
- В. Цветоложе убирают после сушки

Ответ: Б

6. Лекарственные растения, сырье которых оказывает потогонное действие:

- | | |
|--------------------------|----------------|
| 1. Бузина черная | А. Верно все |
| 2. Мята перечная | Б. Верно 1,2,3 |
| 3. Бадан толстолистный | В. Верно 1,4,5 |
| 4. Череда трехраздельная | Г. Верно 4,5 |
| 5. Малина обыкновенная | |

Ответ: В

7. Траву череды заготавливают:

- А. В период бутонизации
- Б. В период цветения
- В. В период цветения до образования плодов

Ответ: А

8. От какого вида череды заготавливают сырье:

- А. Поникшая
- Б. Лучистая
- В. Трехраздельная
- Г. От всех видов череды

Ответ: В

9. У липы сырьем являются:

- А. Отдельные цветки
- Б. Соцветия с остатком цветоноса до 3 см
- В. Соцветия с прицветным листом
- Г. Цветы и плоды разной степени зрелости

Ответ: В

10. Аналог по фармакологическому действию для сырья бузины:

- А. Сырье липы
- Б. Сырье лапчатки
- В. Сырье ольхи

Г. Сырье аралии

Ответ: А

11. Аналог по фармакологическому действию Flores Tiliae (цветки липы):

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. Плоды черники | А. Верно все |
| 2. Трава череды | Б. Верно 1,2,3 |
| 3. Плоды малины | В. Верно 2,3,5 |
| 4. Плоды черемухи | Г. Верно 3,4,5 |
| 5. Цветки бузины | |

Ответ: В

12. Сырье бузины черной оказывает действие:

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Потогонное | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Мочегонное | Б. Верно 1,2,3,4 |
| 3. Противовоспалительное | В. Верно 2,3,4 |
| 4. Тонизирующее | Г. Верно 3,4,5 |
| 5. Кровоостанавливающее | |

Ответ: А

13. Поступила трава череды трехраздельной - олиственные стебли длиной до 25 см с распустившимися корзинками и плодами:

- А. Сырье качественное
- Б. Сырье требует доработки, обрезать стебли до требуемой длины
- В. Сырье требует доработки, удалить верхушки с корзинками и плодами
- Г. Сырье не подлежит приему

Ответ: Г

14. Длина травы череды:

- А. До 15 см
- Б. До 20 см
- В. До 25 см
- Г. До 30 см

Ответ: А

15. Сырье малины заготавливают:

- А. Утром или вечером
- Б. В течение всего дня
- В. Днем в сухую жаркую погоду

Ответ: А

16. Сушка плодов малины:

- А. При температуре 50-60 град.
- Б. При температуре 50-60 град. после предварительного подвяливания
- В. При температуре 70-80 град. после предварительного подвяливания

Ответ: Б

17. Сушка сырья бузины:

- А. При температуре 50-60 град.
- Б. При температуре 40-50 град.
- В. При температуре 25-35 град.

Ответ: Б

18. Сушка сырья череды:

- А. При температуре 50-60 град.
- Б. При температуре 40-50 град.
- В. При температуре 35-40 град.

Ответ: В

19. Химический состав сырья малины:

- А. Органические кислоты, пектиновые вещества, сахара
- Б. Эфирное масло, дубильные вещества, каротиноиды
- В. Флавоноиды, пектиновые вещества.

Ответ: А

20. Химический состав сырья липы:

- А. Органические кислоты, пектиновые вещества, сахара
- Б. Алкалоиды, дубильные вещества, каротиноиды, витамины
- В. Флавоноиды, эфирное масло, сапонины, дубильные вещества.

Ответ: В

Тема 4.3. Лекарственное растительное сырье седативного действия

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. У растения *Polemonium coeruleum* (синюха голубая) сырье заготавливают:

- А. В течение лета
- Б. В период бутонизации
- В. В период созревания плодов
- Г. В период цветения

Ответ: Б

2. У растения *Polemonium coeruleum* (синюха голубая) сырьем являются:

- А. Корни

- Б. Листья
- В. Трава
- Г. Корневища с корнями

Ответ: Г

3. У растения *Valeriana officinalis* (валериана лекарственная) сырьем являются _____

Ответ: Корневища с корнями

4. У растения *Leonurus cardiaca* (пустырник сердечный) сырьем является:

- А. Корни
- Б. Листья
- В. Трава
- Г. Корневища

Ответ: В

5. У растения *Paeonia anomala* (пион уклоняющийся - марьин корень) сырьем являются:

- | | |
|----------------------|--------------|
| 1. Корни | А. Верно 1,2 |
| 2. Листья | Б. Верно 3,4 |
| 3. Трава | В. Верно 2,3 |
| 4. Корневища и корни | Г. Верно 1,3 |

Ответ: Б

6. *Herba Leonuri* (трава пустырника) заготавливают:

- А. В период полного цветения
- В. В период цветения верхних цветков в соцветии
- Б. В период цветения нижних цветков в соцветии
- Г. В течение всего лета

Ответ: Б

7. У растения *Humulus lupulus* (хмель обыкновенный) сырьем являются:

- А. Трава
- Б. Цветки
- В. Соплодия
- Г. Корневища с корнями

Ответ: В

8. Сырье валерианы лекарственной оказывает действие:

- | | |
|---------------------|--------------|
| 1. Тонизирующее | A. Верно 1,2 |
| 2. Вяжущее | Б. Верно 3,4 |
| 3. Седативное | В. Верно 4,5 |
| 4. Спазмолитическое | Г. Верно 1,5 |
| 5. Отхаркивающее | |

Ответ: Б

9. Аналог по фармакологическому действию для валерианы лекарственной:

- A. Черника обыкновенная
- В. Лимонник китайский
- Б. Пустырник сердечный
- Г. Бадан толстолистный

Ответ: Б

10. Сырье валерианы лекарственной сушат:

- A. При 35-40 град. после предварительного подвяливания толстым слоем
- Б. При 35-40 град. без подвяливания
- В. При 50-60 град
- Г. При 70-80 град.

Ответ: А

11. Длина травы пустырника:

- A. До 20 см
- Б. До 30 см
- В. До 40 см
- Г. До 25 см

Ответ: В

12. Горизонтальные корневища, часто внутри полые с многочисленными тонкими узловатыми придаточными корнями, цвет желтовато-бурый, запах слабый, вкус горький - это сырье от растения:

- A. *Polemonium coeruleum* (синюха голубая)
- Б. *Valeriana officinalis* Г. *Leuzea carthamoides*
- В. *Paeonia anomala*

Ответ: А

13. Короткое толстое вертикальное корневище, с рыхлой или полый сердцевинной и многочисленными тонкими придаточными корнями, цвет желтовато-бурый. Запах сильный, специфический. Вкус пряный - это сырье от растения:

- A. *Polemonium coeruleum*

Б. *Valeriana officinalis* (валериана лекарственная)

В. *Paeonia anomala*

Г. *Leuzea carthamoides*

Ответ: Б

14. Лекарственные растения, сырье которых оказывает седативное действие:

1. *Polemonium*

coeruleum А. Верно все

2. *Humulus lupulus* Б. Верно 1,2,3

3. *Valeriana officinalis* В. Верно 3,4,5

4. *Paeonia anomala* Г. Верно 1,3,4,5

5. *Leonurus cardiaca*

Ответ: А

15. Фармакологическое действие сырья хмеля обыкновенного:

1. Тонизирующее

А. Верно 3,4

2. Слабительное

Б. Верно 1,2,3

3. Мочегонное

В. Верно 3,4,5

4. Седативное

Г. Верно 2,3,5

5. Кровоостанавливающее

Ответ: А

16. Сырье *Herba Leonuri* обладает действием:

1. Седативным

А. Верно 1,2,3

2. Тонизирующим

Б. Верно 1,3

3. Гипотензивным

В. Верно 1,3,5

4. Отхаркивающим

Г. Верно 2,4,5

5. Ранозаживляющим

Ответ: Б

17. Седативным и спазмолитическим действием обладает сырьё:

А. *Rhizomata et radices Eleutherococci*

Б. *Rhizomata cum radicibus Valerianae* (коневища с корнями валерианы)

В. *Rhizomata et radices Rodiolaе*

Ответ: Б

18. Аналог по фармакологическому действию для сырья валерианы лекарственной:

А. Заманиха высокая

В. Пион уклоняющийся

Б. Аралия маньчжурская

Г. Левзея сафлоровидная

Ответ: В

19. Трава пустырника сердечного оказывает действие:

- | | |
|--------------------------------------|----------------|
| 1. Тонизирующее | А. Верно 1,2 |
| 2. Кровоостанавливающее | Б. Верно 3,4,5 |
| 3. Седативное | В. Верно 4,5 |
| 4. Гипотензивное | Г. Верно 2,3 |
| 5. Урежает ритм сердечных сокращений | |

Ответ: Б

20. Поступила трава пустырника - зеленые олиственные верхние части растения с розовыми цветками и бутонами длиной 25см, толщиной 3мм, со слабым запахом и вкусом:

- А. Сырье качественное
- Б. Сырье некачественное, нарушены сроки сбора
- В. Сырье некачественное, нарушены общие правила сбора
- Г. Сырье некачественное, нарушены условия сушки

Ответ: А

Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем

Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия

Тема 5.2. Лекарственное растительное сырье антиаритмического действия

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. Впишите ответ на вопрос: У растения *Digitalis purpurea* (наперстянка пурпуровая) заготавливают

Ответ: Листья

2. У растения *Gnaphalium uliginosum* (сушеница топяная) заготавливают:

- А. Траву
- Б. Листья
- В. Корни
- Г. Цветки

Ответ: А

3. У растения *Adonis vernalis* (горицвет весенний) сырьем является:

А. Трава Б. Листья В. Корни Г. Цветки

Ответ: А

4. У растения *Crataegus sanguinea* (боярышник кроваво-красный) сырьем являются:

- | | |
|-----------|--------------|
| 1. Плоды | А. Верно 1 |
| 2. Цветки | Б. Верно 1,2 |
| 3. Трава | В. Верно 3 |
| 4. Корни | Г. Верно 5 |
| 5. Листья | |

Ответ: Б

5. У растения *Convallaria majalis* (ландыш майский) сырьем являются:

- | | |
|-----------|----------------|
| 1. Листья | А. Верно 1,2 |
| 2. Плоды | Б. Верно 1,3,4 |
| 3. Трава | В. Верно 3,4 |
| 4. Цветки | Г. Верно 2,4,5 |
| 5. Корни | |

Ответ: Б

6. Лекарственные растения, сырье которых обладает гипотензивным действием:

- | | |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| 1. <i>Crataegus sanguinea</i> (боярышник кроваво-красный) | А. Верно все |
| 2. <i>Gnaphalium uliginosum</i> (сушеница топяная) | Б. Верно 1,2,3 |
| 3. <i>Leonurus cordiaca</i> (пустырник сердечный) | В. Верно 3,4 |
| 4. <i>Potentilla erecta</i> | Г. Верно 1,2,3,5 |
| 5. <i>Vinca minor</i> (барвинок малый) | |

Ответ: Г

7. Источник для получения препарата "Коргликон":

- А. *Digitalis purpurea*
Б. *Convallaria majalis* (ландыш майский)
В. *Crataegus sanguinea*

Ответ: Б

8. Листья ландыша содержат:

- А. Тритерпеновые сапонины, флавоноиды
Б. Сердечные гликозиды, сапонины

Ответ: Б

9. Алкалоид резерпин содержит:

- А. Барвинок малый
- Б. Раувольфия змеиная
- В. Красавка обыкновенная
- Г. Ландыш майский

Ответ: Б

10. Сырье сушеницы топяной применяют как:

- | | |
|---------------------|--------------|
| 1. Гипотензивное | А. Верно 1 |
| 2. Ранозаживляющее | Б. Верно 1,2 |
| 3. Тонизирующее | В. Верно 2,3 |
| 4. Кардиотоническое | Г. Верно 1,4 |

Ответ: Б

11. Поступило сырье сушеницы топяной - надземные части растения вместе с корнями, собранные в период цветения:

- А. Сырье качественное
- Б. Сырье требует доработки, обрезать стебли до 20 см
- В. Сырье требует доработки, удалить корни
- Г. Сырье не подлежит приему

Ответ: А

12. Листья ландыша майского заготавливают:

- А. В период бутонизации
- Б. В период цветения
- В. После цветения
- Г. В течение лета

Ответ: А

13. Сырье сушеницы топяной заготавливают:

- А. В период бутонизации
- Б. В период цветения
- В. После цветения
- Г. В течение лета

Ответ: Б

14. Сырье, содержащее сердечные гликозиды сушат:

- А. При температуре 35-40 град.
- Б. При температуре 50-60 град
- В. При температуре 40-50 град.
- Г. При температуре 70-80 град.

Ответ: В

15. Цветки боярышника колючего сушат:

- | | |
|------------------------------|----------------|
| 1. Воздушно-теневогой сушкой | А. Верно 1,2,3 |
|------------------------------|----------------|

- | | |
|--------------------------------|--------------|
| 2. Воздушно-солнечной сушкой | Б. Верно 1,3 |
| 3. При температуре до 40 град. | В. Верно 2,4 |
| 4. При температуре 50-60 град. | Г. Верно 1,4 |

Ответ: Б

16. Траву сушеницы топяной сушат:

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| 1. Воздушно-теневой сушкой | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Воздушно-солнечной сушкой | Б. Верно 1,3 |
| 3. При температуре до 40 град. | В. Верно 2,4 |
| 4. При температуре 50-60 град. | Г. Верно 1,4 |

Ответ: Б

17. Сырье сушеницы топяной содержит:

- А. Флавоноиды, каротиноиды, дубильные вещества
- Б. Флавоноиды, сердечные гликозиды, эфирное масло
- В. Дубильные вещества, алкалоиды, витамины

Ответ: А

18. У раувольфии змеиной заготавливают:

- А. Траву
- Б. Почки
- В. Корни
- Г. Цветки

Ответ: В

19. Плоды боярышника колючего сушат:

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| 1. Воздушно-теневой сушкой | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Воздушно-солнечной сушкой | Б. Верно 1,3 |
| 3. При температуре до 40 град. | В. Верно 2,4 |
| 4. При температуре 50-60 град. | Г. Верно 1,2,5 |
| 5. При температуре до 70 град. | |

Ответ: Г

20. Жизненная форма сушеницы топяной:

- А. Однолетнее травянистое растение
- Б. Многолетнее травянистое растение
- В. Кустарник

Ответ: А

Тема 5.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. Folia Uvae- Ursi (листья толокнянки обыкновенной) заготавливают:

- | | |
|-------------------------------|--------------|
| 1. Ранней весной до цветения | А. Верно 1 |
| 2. В период цветения | Б. Верно 2,4 |
| 3. В период созревания плодов | В. Верно 3 |
| 4. В течение лета | Г. Верно 1,3 |

Ответ: Г

2. Сырьё хвоща заготавливают от вида:

- А. Полевой
- Б. Лесной
- В. Луговой
- Г. Болотный

Ответ: А

3. Листья плотные, кожистые, цельнокрайние, овальные с перистым жилкованием, снизу с темными железками - это folia:

- А. Uvae ursi
- Б. Vitis idaeae (брусника обыкновенная)
- В. Vincae minoris
- Г. Menthae

Ответ: Б

4. Листья обратнойцевидной формы, суженные к основанию, короткочерешковые, цельнокрайние, кожистые, жилкование сетчатое, цвет темно-зеленый, снизу светлее - это folia:

- А. Uvae ursi (толокнянка обычков.)
- Б. Vitis idaeae
- В. Vincae minoris
- Г. Eucalypti

Ответ: А

5. Аналог по фармакологическому действию для плодов можжевельника обыкновенного:

- А. Листья мяты
- Б. Трава сушеницы топяной
- В. Почки березы
- Г. Плоды боярышника

Ответ: В

6. Диагностические признаки травы хвоща полевого:

- А. Веточки направлены косо вверх, 4-5 гранные, без полости
- Б. Веточки горизонтальные, 3-х гранные
- В. Веточки повторно ветвятся, опушены вниз

Г. Веточки направлены косо вверх, 4-х гранные, внутри полые

Ответ: А

7. Раструб у горца птичьего:

А. Бурый, прижато-волосистый, с длинными ресничками по краю

Б. Голый, серебристый, рассеченный

В. Бурый, голый, с короткими ресничками по краю

Ответ: Б

8. Фармакологическое действие Flores Cyani (цветки василька):

А. Кровоостанавливающее

Б. Мочегонное

В. Тонизирующее

Г. Седативное

Ответ: Б

9. Растения, сырье которых применяется как средства, влияющие на функцию мочевыделительной системы:

1. Брусника обыкновенная

А. верно 1,2,4

2. Пустырник сердечный

Б. верно 1,2,3,4

3. Черемуха обыкновенная

В. верно 1,4,5

4. Можжевельник обыкновенный

Г. верно 2,4,5

5. Хвощ полевой

Ответ: В

10. Листья толокнянки оказывают действие:

1. Слабительное

А. Верно 1,2,3

2. Ветрогонное

Б. Верно 2,3,4

3. Мочегонное

В. Верно 3,4,5

4. Антисептическое

Г. Верно 1,2,3,4,5

5. Противовоспалительное

Ответ: В

11. У растения *Arctostaphylos uva ursi* (толокнянка обыкновенная) заготавливают:

А. Траву Б. Листья В. Корни Г. Цветки

Ответ: Б

12. У растения *Vaccinium vitis idaea* (брусника обыкновенная) заготавливают:

А. Траву Б. Листья В. Корни Г. Цветки

Ответ: Б

13. У растения *Equisetum arvense* (хвощ полевой) сырьем является:

А. Трва Б. Листья В. Корни Г. Цветки

Ответ: А

14. У растения *Betula pendula* (береза повислая) сырьем являются:

- | | |
|----------|--------------|
| 1.Плоды | А. Верно 1 |
| 2.Цветки | Б. Верно 1,2 |
| 3.Почки | В. Верно 3,5 |
| 4.Корни | Г. Верно 5 |
| 5.Листья | |

Ответ: В

15. У растения *Polygonum aviculare* (горец птичий) заготавливают:

А. Траву Б. Листья В. Корни Г. Цветки

Ответ: А

16. У растения *Juniperus communis* (можжевельник обыкновен.) заготавливают:

А. Траву Б. Почки В. Корни Г. Плоды

Ответ: Г

17. У растения *Centaurea cyanus* (василек синий) сырьем являются:

А. Трва Б. Листья В. Корни Г. Цветки

Ответ: Г

18. *Folia Vitis idaeae* (листья брусники) заготавливают:

- | | |
|-------------------------------|--------------|
| 1. Ранней весной до цветения | А. Верно 1 |
| 2. В период цветения | Б. Верно 2,4 |
| 3. В период созревания плодов | В. Верно 3 |
| 4. В течение лета | Г. Верно 1,3 |

Ответ: Г

19. Сырье толокнянки обыкновенной сушат:

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| 1. Воздушно-теновой сушкой | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Воздушно-солнечной сушкой | Б. Верно 1,3 |
| 3. При температуре до 40 град. | В. Верно 2,4 |
| 4. При температуре до 50 град. | Г. Верно 1,4 |

Ответ: Г

20. Сырье брусники обыкновенной сушат:

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| 1. Воздушно-теновой сушкой | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Воздушно-солнечной сушкой | Б. Верно 1,3 |
| 3. При температуре до 40 град. | В. Верно 2,4 |

4. При температуре 50-60 град.

Г. Верно 1,4

Ответ: Б

Тема 5.4. Лекарственное растительное сырье противокашлевого действия

Тема 5.5. Лекарственное растительное сырье отхаркивающего действия

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. У растения *Ledum palustre* (багульник болотный) заготавливают:

А. Побеги Б. Листья В. Корни Г. Почки

Ответ: А

2. У растения *Inula helenium* (девясил высокий) сырьем являются:

А. Трава Б. Корни В. Листья Г. Корневища и корни

Ответ: Г

3. У растения *Plantago major* (подорожник большой) сырьем являются:

А. Цветки Б. Корни В. Листья Г. Плоды

Ответ: В

4. У растения *Origanum vulgare* (душица обыкновен.) сырьем является:

А. Трава Б. Корни В. Листья Г. Плоды

Ответ: А

5. У растения *Pinus silvestris* (сосна обыкновен.) сырьем являются:

А. Цветки Б. Почки В. Листья Г. Плоды

Ответ: Б

6. У растения *Viola tricolor* (фиалка трехцветная) сырьем является:

А. Трава Б. Корни В. Листья Г. Цветки

Ответ: А

7. У растения *Glycyrrhiza glabra* (солодка голая) сырьем являются:

А. Трава Б. Корни В. Листья Г. Плоды

Ответ: Б

8. У растения *Anisum vulgare* (анис обыкновен.) сырьем являются:

А. Трава Б. Корни В. Листья Г. Плоды

Ответ: Г

9. У растения *Tussilago farfara* (мать-и-мачеха) сырьем являются:

А. Трава Б. Корни В. Листья Г. Цветки

Ответ: В

10. У растения *Thymus serpyllum* (тимьян ползучий) сырьем является:

А. Трава Б. Корни В. Листья Г. Плоды

Ответ: А

11. *Folia Farfarae* (листья мать-и-мачехи) заготавливают:

А. В период цветения
Б. После цветения в первой половине лета
В. В период плодоношения
Г. В течение всего лета

Ответ: В

12. Сырье багульника болотного заготавливают:

А. В период бутонизации
Б. В период созревания плодов
В. В период цветения
Г. В течение лета

Ответ: В

13. Трава и семена какого растения допущены к заготовке, но обладают разным фармакологическим действием:

А. *Thermopsis lanceolata* (термопсис ланцетный)
Б. *Althaea officinalis*
В. *Thymus serpyllum*

Ответ: А

14. Длина травы душицы нормируется:

А. До 15 см
Б. До 20 см
В. До 30 см
Г. До 25 см

Ответ: Б

15. У багульника болотного заготавливают:

А. Надземную часть
Б. Верхушки длиной до 20 см
В. Неодревесневшие побеги текущего года

Ответ: В

16. Источник для получения препарата "Глицирам":

А. *Althaea officinalis*
Б. *Bergenia crassifolia*
В. *Origanum vulgare*
Г. *Glycyrrhiza glabra* (солодка голая)

Ответ: Г

17. Отхаркивающим и мочегонным действиями обладает сырьё:

- | | |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| 1. Herba Violae tricoloris (травя фиалки трехцветной) | А. Верно все |
| 2. Flores Cyani | Б. Верно 1,2,3 |
| 3. Fructus Padi | В. Верно 1,4,5 |
| 4. Fructus Juniperi (? 5. Gemmae Pini (почки сосны) | Г. Верно 3,4,5 |

Ответ: В

18. Сырьё аниса применяют как:

- | | |
|---------------------|-------------|
| 1. Отхаркивающее | А.Верно 3,4 |
| 2. Ветрогонное | Б.Верно 1,2 |
| 3. Вяжущее | В.Верно 1,3 |
| 4. Гипотензивное | Г.Верно 4,5 |
| 5. Кардиотоническое | |

Ответ: Б

19. Аналог по фармакологическому действию Origanum vulgare (душица обыкновенная):

- А. Чабрец
- Б. Хвощ полевой
- В. Дуб черешчатый
- Г. Сушеница топяная

Ответ: А

20. Растения, сырьё которых оказывает отхаркивающее действие:

- | | |
|--------------------------|----------------|
| 1. Солодка голая | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Синюха голубая | Б. Верно 2,3,4 |
| 3. Термопсис ланцетный | В. Верно 3,4,5 |
| 4. Гореч змеиный | Г. Верно 2,4,5 |
| 5. Лапчатка прямостоячая | |

Ответ: А

Тема 5.6. Лекарственное растительное сырьё, регулирующее систему пищеварения

Тема 5.7. Лекарственное растительное сырьё, влияющего на секрецию пищеварительных желез

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. Лекарственное растение, сырьём у которого является кора:

- А) Frangula alnus
- Б) Convallaria majalis

В) *Tanacetum vulgare*

Г) *Carum carvi*

Ответ: А

2. Сырье крушины слабительной заготавливают:

А) В период сокодвижения

Б) В период цветения

В) В период полного созревания плодов

Г) В течение лета

Ответ: В

3. Сырье какого растения можно использовать только через 1 год после сбора

А) *Frangula alnus*

Б) *Rhamnus cathartica*

В) *Alnus incana*

Г) *Viburnum opulus*

Ответ: А

4. Фармакологическое действие *Fructus Cassiae*:

А) Желчегонное

Б) Слабительное

В) Ветрогонное

Г) Улучшают пищеварение

Ответ: Б

5. Фармакологическое действие слоевищ морской капусты:

А) Желчегонное

Б) Слабительное

В) Ветрогонное

Г) Улучшают пищеварение

Ответ: Б

6. Лекарственное средство из *Fructus Rhamni catharticae*

А) Настойка

Б) Отвар

В) Сухой экстракт в дражке

Г) Жидкий экстракт

Ответ: Б

7. Лекарственное растение, сырьем у которого является кора:

А) *Frangula alnus*

Б) *Convallaria majalis*

В) *Tanacetum vulgare*

Г) *Carum carvi*

Ответ: А

8. Сырье крушины слабительной заготавливают:

- А) В период сокодвижения
- Б) В период цветения
- В) В период полного созревания плодов
- Г) В течение лета

Ответ: В

9. Период заготовки сырья крушины ольховидной

- А) После цветения
- Б) В период полного созревания
- В) Сокодвижения
- Г) Осенью в конце вегетации

Ответ: В

10. Крупные куски корней цилиндрические или конусовидные, с продольно-морщинистой поверхностью, излом зернистый, цвет снаружи темно-бурый, на изломе - оранжево-бурый с оранжевыми или розоватыми прожилками. Запах своеобразный слабый, вкус горьковатый, вяжущий - это сырье:

- А) Аира
- Б) Девясила
- В) Одуванчика
- Г) Ревеня

Ответ: Г

11. Температура сушки лекарственного растительного сырья жостера слабительного:

- А) В сушилках при t до 40 град.
- Б) В сушилках при t 40-50 град
- В) В сушилках при t 50-60 град.

Ответ: В

12. Какое сырье в зависимости от дозы обладает слабительным или вяжущим действием:

- А) Radices Taraxaci
- Б) Folia Sennae
- В) Radices Rhei
- Г) Cortex Frangulae

Ответ: В

13. Диагностические признаки плодов жостера:

- А) Черная ложная ягода с остатком околоцветника на верхушке
- Б) Черная костянка с 3-4 косточками трехгранной формы

- В) Черная костянка с 2 плоскими косточками
- Г) Черная костянка с одной округлой косточкой

Ответ: Б

14. Лекарственное средство из *Fructus Rhamni catharticae*

- А) Настойка
- Б) Отвар
- В) Сухой экстракт в дражке
- Г) Жидкий экстракт

Ответ: Б

15. Через какой срок после сбора можно использовать кору крушины:

- А) Сразу после сбора
- Б) Через год
- В) Через месяц
- Г) Через 2 года

Ответ: Б

16. Кроме антраценпроизводных корни ревеня содержат:

- А) Дубильные вещества
- Б) Горечи
- В) Крахмал
- Г) Эфирные масла

Ответ: А

17. Фармакологическое свойство не характерное для морской капусты:

- А) Для профилактики атеросклероза
- Б) Для профилактики зоба
- В) Кровоостанавливающее
- Г) Слабительное

Ответ: В

18. Жизненная форма крушины ольховидной:

- А) Многолетнее травянистое растение
- Б) Однолетнее травянистое растение
- В) Двухлетнее травянистое растение
- Г) Небольшое дерево или кустарник

Ответ: Г

19. Препарат, получаемый из сырья кассии остролистной:

- А) "Сенаде"
- Б) Жидкий экстракт
- В) "Викалин"
- Г) "Ротокан"

Ответ: А

20. Препарат, получаемый из сырья крушины ольховидной:

- А) "Викалин"
- Б) "Антрасеннин"
- В) Сухой экстракт в дражке

Ответ: А

Тема 5.8. Лекарственное растительное сырье желчегонного действия

Тема 5.9. Лекарственное растительное сырье слабительного действия

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. Жизненная форма кукурузы:

- А) Многолетнее травянистое растение
- Б) Однолетнее травянистое растение
- В) Двухлетнее травянистое растение

Ответ: Б

2. Сырье чистотела содержит:

- А) Флавоноиды, микроэлементы
- Б) Алкалоиды, флавоноиды, каротиноиды
- В) Сапонины, органические кислоты
- Г) Эфирное масло, горькие гликозиды.

Ответ: Б

4. Сырье растения *Helichrysum arenarium* заготавливают:

- А) В период полного цветения
- Б) В период увядания
- В) В конце вегетации
- Г) В начале цветения

Ответ: Г

5. Остаток цветоноса у *Flores Tanacetii*:

- А) До 1 см
- Б) До 3 см
- В) До 5 см
- Г) Отдельно не нормируется

Ответ: Г

6. Длина травы чистотела нормируется:

- А) До 20 см
- Б) До 25 см
- В) До 40 см
- Г) До 50 см

Ответ: Г

7. Отдельные цветочные корзинки или части щитковидных соцветий, корзинки полушаровидной формы с вдавленной серединой, состоящие из трубчатых цветков) Цвет цветков желтый, запах своеобразный, вкус пряно-горький - это flores:

- А) Tanaceti
- Б) Helichrysi
- В) Crataegi
- Г) Cyani

Ответ: А

8. Сырьем у расторопши пятнистой являются:

- А) Трава
- Б) Корни
- В) Плоды
- Г) Семена

Ответ: В

9. Из сырья расторопши пятнистой получают:

- А) Настойку
- Б) Жидкий экстракт
- В) «Карсил»
- Г) «Аллохол»

Ответ: В

10. Источник для получения препарата "Танацехол":

- А) Бессмертник песчаный
- Б) Пижма обыкновенная
- В) Морская капуста
- Г) Ревень тангутский

Ответ: Б

11. Препарат "Фламин" применяется как

- А) Слабительное средство
- Б) Отхаркивающее средство
- В) Мочегонное средство
- Г) Желчегонное средство

Ответ: Г

12. Препарат "Танацехол" применяется как

- А) Слабительное средство
- Б) При язвенной болезни
- В) Желчегонное
- Г) Противоглистное средство

Ответ: В

13. Фармакологические свойства сырья бессмертника:

- А) Ветрогонное
- Б) Отхаркивающие
- В) Желчегонное
- Г) Гипотензивное

Ответ: В

14. Сырье чистотела содержит:

- А) Флавоноиды, микроэлементы
- Б) Алкалоиды, флавоноиды, каротиноиды
- В) Сапонины, органические кислоты
- Г) Эфирное масло, горькие гликозиды.

Ответ: Б

15. Шаровидные корзинки одиночные или несколько на шерстистовойлочных цветоносах до 1см, состоящие из трубчатых цветков, окруженных неплотно прижатыми, пленчатыми листочками обертки. Цвет лимонно-желтый, запах слабый, вкус пряно-горький - это сырье от растения:

- А) *Centaurea cyanus*
- Б) *Tanacetum vulgare*
- В) *Tussilago farfara*
- Г) *Helichrysum arenarium*

Ответ: Г

16. Температура сушки лекарственного растительного сырья бессмертника песчаного:

- А. В сушилках при t до 40 град.
- Б. В сушилках при t40-50 град
- В. В сушилках при t50-60 град

Ответ: А

17. Способы сушки лекарственного растительного сырья чистотела большого:

- А. В сушилках при t до 40 град.
- Б. В сушилках при t40-50 град
- В. В сушилках при t50-60 град

Ответ: В

18. Сырье у растения *Chelidonium majus* заготавливают:

- А) До цветения
- Б) Во время цветения
- В) В период созревания плодов
- Г) В течение лета

Ответ: Б

19. Сырье растения *Helichrysum arenarium* заготавливают:

- А) В период полного цветения
- Б) В период увядания
- В) В конце вегетации
- Г) в начале цветения

Ответ: Г

20. Период заготовки сырья пижмы обыкновенной

- А) Начало цветения
- Б) После цветения
- В) Сокодвижения
- Г) В течение лета

Ответ: А

Тема 5.10. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. Сырьем у растения *Capsella bursa pastoris* является:

- А) Трава с цветами и незрелыми плодами
- Б) Трава с цветами и плодами разной степени зрелости

Ответ: А

2. От какого вида крапивы заготавливают сырье:

- А) Двудомная
- Б) Жгучая
- В) Глухая

Ответ: А

3. Щитковидные соцветия с остатком стебля до 15 см, листья дважды перисто-рассеченные, цветки в мелких корзинках, краевые цветки белые или розовые, запах ароматный, своеобразный, вкус горьковатый - это

- А) *Herba Bursae pastoris*
- Б) *Herba Millefolii*
- В) *Herba Polygoni hydropiperis*

Ответ: Б

4. Препарат, в состав которого входит экстракт крапивы:

- А) "Танацехол"
- Б) "Аллохол"
- В) "Фламин"

Г) "Новопассит"

Ответ: Б

5. Сырье крапивы содержит:

- А) Витамины К, С, микроэлементы, каротиноиды, хлорофилл
- Б) Витамин С, дубильные вещества, микроэлементы, флавоноиды
- В) Флавоноиды, каротиноиды, хлорофилл

Ответ: А

6. Жидкий экстракт готовят из сырья от растения:

- А) *Polygonum aviculare*
- Б) *Origanum vulgare*
- В) *Urtica dioica*
- Г) *Ledum palustre*

Ответ: В

7. Поступили цельные листья крапивы двудомной черно-зеленого цвета с затхлым запахом:

- А) Сырье качественное
- Б) Сырье некачественное, нарушены сроки сбора
- В) Сырье некачественное, нарушены общие правила сбора
- Г) Сырье некачественное, нарушены условия сушки

Ответ: Г

8. У растения *Polygonum hydropiper* заготавливают:

- А) Траву
- Б) Почки
- В) Корни
- Г) Цветки

Ответ: А

9. Сырье горца перечного заготавливают:

- А) В течение лета
- Б) В период цветения до покраснения стебля
- В) В период полного созревания плодов

Ответ: Б

10. Сырье горца перечного сушат:

- А) При температуре до 30 град.
- Б) При температуре 40-50 град.
- В) При температуре 50-60 град.
- Г) При температуре 30-40 град.

Ответ: Б

11. Сырье горца перечного содержит:

- А) Эфирное масло, смолистые вещества, сахара, органические кислоты

- Б) Флавоноиды, витамин К, органические кислоты
- В) Гликозид вибурнин, органические кислоты
- Г) Тритерпеновые сапонины, каротиноиды

Ответ: Б

12. Отличительные признаки травы горца почечуйного:

- А) Раструб красно-бурый, по краю короткореснитчатый
- Б) Раструб покрыт прижатыми волосками, по краю с длинными ресничками
- В) Раструб серебристо-белый, пленчатый, рассеченный

Ответ: Б

13. Соцветие у травы горца перечного:

- А) Верхушечная плотная колосовидная кисть
- Б) Верхушечная тонкая прерывистая колосовидная кисть
- В) Цветки располагаются по 2-5 в пазухах листьев

Ответ: Б

14. Длина травы горца перечного:

- А) До 15 см
- Б) До 30 см
- В) До 40 см
- Г) До 45 см

Ответ: Г

15. Сырьем у горца перечного является:

- А) Трава с цветами и незрелыми плодами
- Б) Трава с цветами и плодами разной степени развития
- В) Все растение с корнями

Ответ: Б

16. У растения *Urtica dioica* заготавливают:

- А) Траву
- Б) Кору
- В) Цветки
- Г) Листья

Ответ: Г

17. У растения *Viburnum opulus* заготавливают:

- А) Траву
- Б) Почки
- В) Корни
- Г) Плоды

Ответ: Г

18. Плодоножки у плодов калины убирают:

- А) До сушки

- Б) После сушки
- В) Плодоножки не убирают

Ответ: Б

19. Фармакологические свойства плодов калины:

- А) Кровоостанавливающее, ранозаживляющее, потогонное
- Б) Потогонное, улучшают пищеварение и деятельность сердечной мышцы
- В) Кровоостанавливающее, вяжущее, противовоспалительное
- Г) Вяжущее, противовоспалительное

Ответ: Б

20. Сырье тысячелистника содержит:

- А) Эфирное масло, витамин К, горечи, флавоноиды
- Б) Эфирное масло, горечи, дубильные вещества
- В) Горечи, дубильные вещества, флавоноиды

Ответ: А

Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. Сырье какого растения используют в свежем виде:

- А) *Padus racemosa*
- Б) *Sorbus aucuparia*
- В) *Hippophaë rhamnoides*
- Г) *Juniperus communis*

Ответ: В

2. Сырье шиповника заготавливают:

- А) В период созревания до заморозков
- Б) В период созревания после заморозков
- В) Заморозки не влияют на время сбора сырья
- Г) После установления морозов

Ответ: А

3. Округлые ложные плоды, на верхушке небольшое округлое отверстие или пятиугольная площадка, цвет красно-бурый, запах слабый, вкус кисловатый, это:

- А) Плоды черной смородины
- Б) Плоды шиповника
- В) Плоды облепихи
- Г) Плоды рябины

Ответ: Б

4. Яблокообразный плод, округлый, сморщенный, с остатком пятизубчатой чашечки на верхушке, цвет оранжево-красный, запах слабый, вкус горький:

- А) Плоды смородины
- Б) Плоды шиповника
- В) Плоды облепихи
- Г) Плоды рябины

Ответ: Г

5. Поступили цельные плоды шиповника коричневого красно-бурого цвета с чашелистиками и плодоножками:

- А) Сырье качественное
- Б) Сырье требует доработки, удаляют чашелистики
- В) Сырье требует доработки, удаляют чашелистики и плодоножки
- Г) Сырье не подлежит приему

Ответ: В

8. Какое сырье богато витамином С:

- А) Fructus Crataegi
- Б) Fructus Padi
- В) Fructus Rhamni catharticae
- Г) Fructus Ribis nigri

Ответ: Г

9. Плоды рябины заготавливают:

- А) В течение всего лета
- Б) В июле
- В) В конце лета или осенью до заморозков
- Г) Осенью после первых заморозков

Ответ: В

10. Плоды рябины сушат:

- А) При температуре 35-40 град.
- Б) При температуре 40-50 град.
- В) При температуре 50-60 град.
- Г) При температуре 60-80 град.

Ответ: Г

11. Плоды облепихи сушат:

- А) При температуре 55-60 град.
- Б) При температуре 40-50 град.
- В) Плоды используют в свежем виде
- Г) При температуре 60-80 град

Ответ: В

12. Из плодов облепихи получают:

- А) Отвар
- Б) Настой
- В) Настойка
- Г) Масло

Ответ: Г

13. Какой препарат шиповника оказывает желчегонное действие:

- А) Сироп
- Б) Масло
- В) "Холосас"
- Г) Каротолин

Ответ: В

14. Биостимуляторы содержат:

- А) Листья алоэ древовидного
- Б) Плоды смородины черной
- В) Плоды шиповника
- Г) Листья первоцвета весеннего

Ответ: А

15. Антраценопроизводное содержит сырье:

- А) Листья алоэ
- Б) Плоды шиповника
- В) Корневища с корнями первоцвета
- Г) Побеги каланхоэ

Ответ: А

16. Округлые ложные плоды, на верхушке небольшое округлое отверстие или пятиугольная площадка, цвет красно-бурый, запах слабый, вкус кисловатый, это:

- А) Плоды черной смородины
- Б) Плоды шиповника
- В) Плоды облепихи
- Г) Плоды рябины

Ответ: Б

17. Ложные ягоды черно-фиолетового цвета, на верхушке конусовидный остаток чашечки, внутри многочисленные семена:

- А) Fructus Crataegi
- Б) Fructus Padi
- В) Fructus Rhamni catharticae
- Г) Fructus Ribis nigri

Ответ: Г

18. Плоды смородины сушат:

- А) При температуре 55-60 град.
- Б) При температуре 40-50 град.
- В) При температуре 55-60 град. после предварительного провяливания
- Г) При температуре 60-80 град.

Ответ: В

19. Плоды облепихи в промышленных масштабах заготавливают:

- А) В течение лета
- Б) Осенью до заморозков
- В) В замороженном виде
- Г) С апреля по ноябрь

Ответ: В

20. Жизненная форма шиповника:

- А) Однолетнее травянистое растение
- Б) Многолетнее травянистое растение
- В) Кустарник
- Г) Полукустарник

Ответ: В

Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. Препарат "Атропина сульфат" получают из сырья:

- А. Эфедры хвощевой
- Б. Красавки обыкновенной
- В. Лапчатки прямостоячей

Ответ: Б

2. Листья красавки содержат:

- А. Алкалоид атропин
- Б. Алкалоид папаверин
- В. Алкалоид эфедрин

Ответ: А

3. У растения *Datura stramonium* (дурман обыкновенный) заготавливают:

- А. Корни
- Б. Листья
- В. Траву
- Г. Цветки

Ответ: Б

4. У растения *Nyoscyamus niger* (белена черная) заготавливают:

- А. Корни
- Б. Листья
- В. Корневища
- Г. Цветки

Ответ: Б

5. У растения *Atropa belladonna* (красавка обыкновенная) заготавливают:

- | | |
|-----------|----------------|
| 1. Корни | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Листья | Б. Верно 2,3 |
| 3. Траву | В. Верно 1,4 |
| 4. Цветки | Г. Верно 4,5 |
| 5. Плоды | |

Ответ: А

6. Жизненная форма красавки обыкновенной:

- А. Однолетнее травянистое растение
- Б. Кустарник
- В. Многолетнее травянистое растение
- Г. Полукустарник

Ответ: Б

7. В аптеку обратился посетитель с просьбой отпустить ему листья белены для составления сбора в домашних условиях. Действия фармацевта:

- А. Попросит рецепт на листья белены
- Б. Направит в другую аптеку
- В. Объяснит, что листья белены населению не отпускаются

Ответ: В

**Раздел 8. Лекарственное растительное сырье
противопаразитарного действия**

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. У растения *Hypericum perforatum* сырьем является:

- А) Плоды
- Б) Трава
- В) Цветки
- Г) Корни

Ответ: Б

2. Сырьем у растения *Hypericum perforatum* является:

- А) Трава с цветками и незрелыми плодами
- Б) Трава с цветками и плодами разной степени зрелости
- В) Все растение с корнями

Ответ: А

3. Трава зверобоя оказывает действие:

- А) Седативное, спазмолитическое, ветрогонное
- Б) Отхаркивающее, ветрогонное, ранозаживляющее
- В) Антисептическое, слабительное, желчегонное
- Г) Вяжущее, антисептическое, ранозаживляющее, желчегонное

Ответ: Г

4. Препарат «Негрустин» получают из сырья:

- А) Зверобоя
- Б) Лапчатки
- В) Черники
- Г) Черемухи

Ответ: А

5. У растения *Eucalyptus viminalis* сырьем являются:

- А) Листья
- Б) Плоды
- В) Трава
- Г) Кора

Ответ: А

6. Сырье эвкалипта прутовидного заготавливают:

- А) От дикорастущего растения
- Б) От культивируемого растения
- В) От дикорастущего и культивируемого растений

Ответ: Б

7. Источник получения препарата "Хлорофиллипт":

- А) *Hypericum perforatum*
- Б) *Eucalyptus viminalis*
- В) *Pinus silvestris*

Ответ: Б

8. Сырье эвкалипта прутовидного содержит:

- А) Эфирное масло (тимол), дубильные вещества, флавоноиды
- Б) Эфирное масло (ментол), дубильные вещества, флавоноиды
- В) Эфирное масло (цинеол), дубильные вещества, флавоноиды

Ответ: В

9. Цветки ромашки аптечной заготавливают:

- А) В период полного цветения
- Б) период горизонтального расположения ложноязычковых цветков
- В) В течение всего лета
- Г) Ранней весной

Ответ: Б

10. Остаток цветоноса у цветков ромашки аптечной:

- А) До 1 см
- Б) До 2 см
- В) До 3 см
- Г) До 5 см

Ответ: В

11. Отличительные признаки цветков ромашки аптечной:

- А) Коническое голое полое цветоложе, цветки в корзинке только трубчатые
- Б) Коническое голое полое цветоложе, цветки в корзинке трубчатые и ложноязычковые
- В) Цветоложе слабовыпуклое, цельное, цветки в корзинке трубчатые и ложноязычковые
- Г) Отсутствие в корзинке ложноязычковых цветков

Ответ: Б

12. У растения *Cucurbita* перо сырьем являются:

- А) Плоды
- Б) Семена
- В) Цветки
- Г) Трава

Ответ: Б

13. Цельные или частично осыпавшиеся цветочные корзинки. Цветоложе слегка выпуклое, голое, срединные цветки трубчатые, краевые ложноязычковые. Цвет оранжевый, запах слабый, вкус солоновато - горький - это сырье

- А) Ромашки аптечной
- Б) Зверобоя продырявленного
- В) Календулы лекарственной
- Г) Василька синего

Ответ: В

14. Остаток цветоноса у цветков календулы:

- А) До 1 см
- Б) До 2 см
- В) До 3 см
- Г) До 5 см

Ответ: В

15. Настойку готовят из сырья от растения:

- А) *Matricaria chamomilla*
- Б) *Taraxacum officinale*
- В) *Calendula officinalis*
- Г) *Cucurbita pepo*

Ответ: В

16. Противоглистное действие оказывают:

- А) Цветки ромашки
- Б) Цветки календулы
- В) Семена тыквы
- Г) Трава зверобоя

Ответ: В

17. Какое лекарственное растение не произрастает на территории страны, но широко культивируется:

- А) Чемерица Лобеля
- Б) Календула лекарственная
- В) Ромашка аптечная
- Г) Ромашка душистая

Ответ: Б

18. Чемерицная вода применяется:

- А) Противоглистное средство
- Б) Для полоскания полости рта и горла
- В) При педикулезе
- Г) При аллергических дерматозах

Ответ: В

19. Жизненная форма календулы лекарственной:

- А) Однолетнее травянистое растение
- Б) Кустарник
- В) Многолетнее травянистое растение
- Г) Дерево

Ответ: А

20. Жизненная форма чемерицы Лобеля:

- А) Однолетнее травянистое растение
- Б) Кустарник
- В) Многолетнее травянистое растение
- Г) Дерево

Ответ: В

Раздел 9. Биологически активные добавки

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. Биологически активные вещества, состоящие из гликона и агликона называют:

- А. Эфирными маслами
- Б. Алкалоидами
- В. Гликозидами

Ответ: В

2. Водорастворимый витамин:

- А. Витамин А
- Б. Витамин С
- В. Витамин К

Ответ: Б

3. Эфирные масла малорастворимы:

- А. В воде
- Б. В спирте
- В. В жирных маслах

Ответ: А

4. К жирорастворимым витаминам относят:

- А. Витамин С
- Б. Витамин А
- В. Витамины группы В

Ответ: Б

5. Гликозиды хорошо растворимы:

- А. В воде
- Б. В эфире
- В. В хлороформе

Ответ: А

6. Высокомолекулярные вещества полифенольного характера способные коагулировать белки - это:

- А. Алкалоиды
- Б. Дубильные вещества
- В. Сердечные гликозиды

Ответ: Б

7. Биологическую стандартизацию проводят для сырья, содержащего:

- А. Дубильные вещества
- Б. Сердечные гликозиды

- В. Флавоноиды
- Г. Эфирные масла

Ответ: Б

8. БАВ растений, обладающие кардиотоническим действием:

- А. Алкалоиды
- Б. Эфирное масло
- В. Сердечные гликозиды
- Г. Дубильные вещества

Ответ: В

9. Хорошо растворимы в воде:

- А. Эфирные масла
- Б. Гликозиды
- В. Агликоны гликозидов

Ответ: Б

10. Метиленовый синий является реактивом:

- А. На слизи
- Б. На белки
- В. На сердечные гликозиды

Ответ: А

11. По физическим свойствам витамины подразделяются:

- А. На водорастворимые и жирорастворимые
- Б. На окисленные и восстановленные
- В. На кислородосодержащие и бескислородные

Ответ: А

12. Азотсодержащие соединения основного характера - это:

- А. Дубильные вещества
- Б. Флавоноиды
- В. Алкалоиды
- Г. Кумарины

Ответ: В

13. Поверхностной и гемолитической активностью обладают:

- А. Дубильные вещества
- Б. Эфирные масла
- В. Алкалоиды
- Г. Сапонины

Ответ: Г

14. На тритерпеновые и стероидные группы по строению подразделяются:

- А. Сердечные гликозиды

Б. Антраценопроизводные

В. Сапонины

Ответ: В

15. Соли трехвалентного железа являются реактивом на:

А. Дубильные вещества

Б. Флавоноиды

В. Алкалоиды

Г. Полисахариды

Ответ: А

16. БАВ лекарственных растений, обладающие мягчительным, обволакивающим и слабительным действием - это:

А. Алкалоиды

Б. Антрагликозиды

В. Слизи

Г. Фенологликозиды

Ответ: В

17. Слабительным действием обладают:

А. Антрагликозиды, производные хризацина

Б. Антрагликозиды, производные ализарина

В. Восстановленные антрагликозиды

Ответ: А

18. Способны возгоняться при нагревании:

А. Флавоноиды

Б. Дубильные вещества

В. Антраценопроизводные

Ответ: В

19. Окисленные антраценопроизводные - это кристаллические вещества:

А. Бесцветные

Б. Желтые или оранжевые

В. Серые

Ответ: Б

20. Антраценопроизводные подразделяются:

А. На окисленные и восстановленные

Б. На гидролизуемые и конденсируемые

В. На ациклические и бициклические

Ответ: А

Тестовые задания по МДК.01.06 Оказание первой помощи в экстренной форме

Выберите один правильный ответ:

1. Укажите клинические проявления термических ожогов 1 степени

- а) гиперемия обожженного участка, чувство боли и жжения**
- б) гиперемия обожженного участка, на фоне которой определяются прозрачные пузыри
- в) кожа бледная, беспокоит чувство боли или жжения
- г) гиперемия обожженного участка, чувствительность резко снижена, боли нет

Выберите один правильный ответ:

2. Укажите клинические проявления термических ожогов 2 степени

- а) гиперемия обожженного участка, на фоне которой определяются прозрачные пузыри**
- б) гиперемия обожженного участка, на фоне которой определяются геморрагические пузыри и обрывки вскрывшихся пузырей
- в) кожа пораженного участка багрово-синюшная, определяются прозрачные пузыри
- г) имеется сухая раневая поверхность, окруженная струпом

Впишите правильный ответ:

3. На доврачебном этапе при ожогах 2 степени применяются

_____ повязки

Ответ: сухие асептические

Выберите один правильный ответ:

4. Первая помощь при термических ожогах лица 2 степени

- а) обезболивание, обработка обожженного участка раствором антисептика, сухая асептическая повязка
- б) обезболивание, обработка обожженного участка раствором антисептика, повязка с противоожоговыми аэрозолями
- в) обезболивание, транспортировка в лечебное учреждение без повязок**
- г) обезболивание, обработка обожженного участка раствором антисептика, влажные повязки (стерильный физиологический раствор)

Выберите один правильный ответ:

5. Методика обработки химического ожога на доврачебном этапе

- а) промывание обожженного участка холодной водой в течении 15-20 минут, обработка нейтрализующим раствором, сухие асептические повязки

б) промывание обожженного участка холодной водой в течении часа, сухие асептические повязки

в) промывание обожженного участка холодной водой, повязки с противоожоговыми аэрозолями

г) водой не промывать, обработать обожженный участок вазелиновым маслом, сухие асептические повязки

Выберите два правильных ответа:

6. Мероприятия неотложной доврачебной помощи при химическом ожоге 3-4 степени включают в себя

а) промывание обожженного участка под струей проточной холодной воды

б) промывание слабыми нейтрализующими средствами

в) сухие асептические повязки

г) повязки с анестетиками

Впишите ответ на вопрос:

7. При определении площади поражения по правилу «девятки» передняя поверхность туловища составляет _____ процентов

Ответ: 18%

Выберите один правильный ответ:

8. Площадь ладонной поверхности кисти человека составляет

а) 1%

б) 2%

в) 9%

г) 18%

Выберите один правильный ответ:

9. Определите площадь поражения, если у пострадавшего имеется ожог лица, передней поверхности шеи и груди 1-2 степени

а) 27%

б) 22%

в) 18%

г) 13%

Выберите один правильный ответ:

10. При ожогах 2-4 степени необходимо проводить

а) профилактику столбняка

б) антирабические прививки

в) профилактику столбняка + антирабические прививки

г) при воздействии высоких температур прививки проводить не надо

Выберите один правильный ответ:

11. Укажите клинические проявления отморожения 1 степени

а) бледность кожи с последующим ее покраснением, пораженный участок холодный на ощупь

б) бледность или «мраморность» кожи, пораженный участок холодный на ощупь

в) легкая гиперемия кожи, пораженный участок холодный на ощупь

г) бледность или «мраморность» кожи, температура кожи на ощупь не изменяется

Выберите один правильный ответ:

12. При отморожениях 2 степени отмечается

а) багрово-синюшная окраска кожи, появление прозрачных пузырей, гиперестезии

б) багрово-синюшная окраска кожи, появление прозрачных пузырей, снижение чувствительности

в) бледная окраска кожи, появление геморрагических пузырей, снижение чувствительности

г) на фоне кожи обычной окраски имеется струп, снижение чувствительности

Выберите один правильный ответ:

13. Неотложная помощь на время транспортировки пострадавших при отморожениях 1 степени

а) растирание отмороженного участка с чистым снегом, обильное горячее питье

б) растирание отмороженного участка чистым снегом или подручными средствами с последующим наложением термоизолирующих повязок, обильное горячее питье

в) наложение термоизолирующих повязок, обильное горячее питье

г) наложение термоизолирующих повязок, алкоголь, как согревающее средство

Выберите один правильный ответ:

14. Неотложная помощь при отморожениях 2 степени

а) термоизолирующие повязки, обильное горячее питье

б) сухие асептические повязки, при необходимости утеплить сверху ватой, обильное горячее питье

в) обработка пораженного участка растворами антисептиков, сухая асептическая повязка, при необходимости утеплить сверху ватой, обильное горячее питье

г) обработка пораженного участка 70% спиртом, мазевые повязки, обильное горячее питье

Выберите один правильный ответ:

15. При отморожениях, начиная со второй степени, пострадавшим

а) проводится профилактика столбняка

б) проводится профилактика столбняка и антирабические прививки

в) проводятся антирабические прививки

г) профилактика столбняка не проводится, т.к. при воздействии низких температур возбудитель погибает

Выберите один правильный ответ:

16. К признакам электроожога не относятся

а) струпы в зоне поражения

б) гиперемии вокруг струпа нет

в) боль умеренная или отсутствует

г) боль резкая нестерпимая

Выберите один правильный ответ:

17. Мероприятия неотложной доврачебной помощи при легких поражениях электротоком

а) сухие асептические повязки местно, седативные средства, госпитализация пострадавших в терапевтическое или кардиологическое отделение

б) сухие асептические повязки местно, седативные средства, госпитализация в хирургическое или ожоговое (при наличии электроожога) отделение

в) сухие асептические повязки местно, седативные средства, отправить к хирургу в поликлинику

г) мазевые повязки местно, седативные средства, госпитализация в хирургическое или ожоговое отделение

Выберите один правильный ответ:

18. Примерное расстояние, на котором представляют опасность провода высоковольтной сети, лежащие на земле

а) 8 метров или 10 шагов

б) 10 метров или 8 шагов

в) 18 метров или 20 шагов

г) на расстоянии шага взрослого человека

Выберите один правильный ответ:

19. Утопление – это один из видов

а) острой дыхательной недостаточности

б) острой сердечно-сосудистой недостаточности

в) хронической дыхательной недостаточности

г) нарушения деятельности центральной нервной системы

Выберите один правильный ответ:

20. К следующие типы утопления не относятся

а) синкопальное

б) постепенное

в) истинное

г) асфиксическое

Выберите два правильных ответа:

21. Клиническая картина, возникающая при истинном утоплении

а) пострадавшие бледные, дыхание и пульс не определяются

б) набухание шейных вен, выделение из верхних дыхательных путей розовой пены

в) выраженный цианоз кожи и слизистых, дыхание и пульс не определяются

г) набухание шейных вен, выделение из верхних дыхательных путей беловатой пены

Выберите один правильный ответ:

22. Укажите, в каком положении госпитализируют пострадавших при успешной реанимации после утопления

а) лежа на боку с опущенным подголовником носилок

б) лежа на боку с приподнятым подголовником носилок

в) лежа на спине на жестких (щитовых) носилках

г) положение пострадавшего на носилках не имеет значения

Выберите один правильный ответ:

23. Раны, наиболее благоприятные для заживления

а) резаные

б) поверхностные скальпированные

в) укушенные (неглубокие)

г) колотые

Выберите один правильный ответ:

24. При обработке ран на доврачебном этапе необходимо

а) тщательно промыть раневую поверхность растворами антисептиков с помощью пульверизатора или тампона

б) обработать только кожу вокруг раны растворами антисептиков

в) обработать края раны растворами антисептиков, ввести в рану турунды с растворами антисептиков

г) промыть раневую поверхность водой с мылом

Выберите два правильных ответа:

25. Укажите Вашу тактику, если из раны выстоит ранящий предмет

- а) удаление ранящего предмета из раны
- б) обработка краев раны растворами антисептиков, наложение сухой асептической повязки
- в) обработка краев раны растворами антисептиков без удаления ранящего предмета**
- г) фиксация ранящего предмета к краям раны, наложение сухой асептической повязки

Выберите один правильный ответ:

26. Укажите Вашу тактику при проникающем ранении передней брюшной стенки в случае выпадения в рану частей сальника

- а) обезболить, вправить части сальника в брюшную полость, асептическая повязка
- б) обезболить, выпавшие части сальника закрыть повязками с физиологическим раствором, сухими повязками, фиксировать к краям раны**
- в) выпавшие части сальника закрыть повязками с физиологическим раствором, сухими повязками, фиксировать к краям раны, обезболивание не проводить, т.к. имеется патология органов брюшной полости
- г) обезболить, выпавшие части сальника закрыть повязками с физиологическим раствором

Выберите один правильный ответ:

27. Повязки, которые необходимо накладывать при ранениях вен шеи или при ранениях грудной клетки

- а) термоизолирующие
- б) сухие асептические
- в) окклюзионные**
- г) повязки не накладывать, рану тампонировать

Выберите один правильный ответ:

28. Профилактика столбняка проводится

- а) при любых ранениях**
- б) только в тех случаях, когда рана или ранящий предмет имели непосредственный контакт с почвой
- в) только при укушенных ранах
- г) только при огнестрельных ранах

Выберите один правильный ответ:

29. На доврачебном этапе на рану накладывают

- а) сухие асептические повязки**
- б) повязки с растворами антисептиков
- в) полуспиртовые повязки

г) повязки, смоченные физиологическим раствором

Выберите два правильных ответа:

30. По анатомической классификации различают следующие виды кровотечений

- а) артериальные, венозные
- б) капиллярные, паренхиматозные
- в) легочные, желудочные
- г) носовые

Выберите один правильный ответ:

31. Укажите общие признаки кровопотери

- а) слабость, бледность, тахикардия, снижение АД
- б) слабость, бледность, брадикардия, снижение АД
- в) потеря сознания, тахикардия, снижение АД
- г) потеря сознания, брадикардия, снижение АД

Выберите один правильный ответ:

32. Наиболее часто применяемый способ остановки венозного кровотечения

- а) пальцевое прижатие сосуда
- б) венозный жгут
- в) наложение тугей давящей повязки
- г) наложение окклюзионной повязки

Выберите два правильных ответа:

33. Для остановки артериального кровотечения жгут можно наложить на следующие части тела

- а) плечо
- б) предплечье
- в) бедро
- г) голень

Выберите один правильный ответ:

34. По отношению к ране артериальный жгут накладывают

- а) выше раны
- б) ниже раны
- в) уровень наложения не имеет значения
- г) можно наложить непосредственно на рану поверх повязки

Выберите один, правильный ответ:

35. Можно ли наложить артериальный жгут непосредственно на кожу?

- а) да, если кожу под жгутом смазать кремом или мазью
- б) нет, только на одежду или прокладку
- в) в экстренной ситуации, если пострадавший обнажен, то можно

г) не имеет значения: наложить жгут непосредственно на кожу или через прокладку

Выберите два правильных ответа:

36. Критерии правильности наложения артериального жгута

а) остановка кровотечения

б) отсутствие пульсации на артерии ниже жгута

в) отсутствие пульсации на артерии выше жгута

г) сохранение слабой пульсации на артериях выше и ниже жгута

Выберите два правильных ответа:

37. После наложения жгута, конечность со жгутом

а) желательно шинировать

б) шинировать конечность не обязательно, если жгут наложен правильно

в) желательно провести дополнительное обезболивание

г) дополнительное обезболивание можно не проводить, т.к. через 15-20 минут интенсивность боли снижается

Выберите один правильный ответ:

38. Если невозможно наложить жгут, то

а) применяют пальцевое прижатие артерий

б) необходимо введение непосредственно в рану раствора аминакапроновой кислоты

в) применение гемостатических губок или гемостатических салфеток позволяет избежать пальцевого прижатия артерии

г) тампонирование раны позволяет избежать пальцевого прижатия артерий

Выберите один правильный ответ:

39. Неотложная помощь при носовом кровотечении

а) запрокинуть голову назад, холод на переносицу

б) нагнуть голову максимально, холод на переносицу

в) уложить пациента на спину на ровную жесткую поверхность без подушки, холод на переносицу

г) уложить пациента на живот на ровную поверхность, голову свесить с опоры, на которой лежит пациент

Выберите два правильных ответа:

40. При носовом кровотечении на фоне гипертензивного криза у больного

а) необходимо остановить кровотечение как можно быстрее, т.к. оно ведет к дальнейшему повышению давления

б) не останавливать кровотечение, т.к. в этом случае кровотечение ведет к снижению давления

в) необходима не столько остановка кровотечения, сколько гипотензивная терапия

г) останавливать кровотечение или нет – не имеет значения

Выберите один правильный ответ:

41. «Острый живот» – это

а) симптом патологии органов брюшной полости

б) синдром, характеризующийся болями в животе и симптомами раздражения брюшины

в) диагностическое понятие при патологии органов брюшной полости

г) диагностическое понятие, заменяющее диагноз

Выберите два правильных ответа:

42. Укажите характер боли при воспалительных заболеваниях (аппендицит) органов брюшной полости

а) в начальный момент не сильные боли, разлитые по всему животу или локализирующиеся в эпигастральной области

б) через несколько часов боли усиливаются, локализуясь в области воспаленного органа

в) в начальный момент резкие боли преимущественно в области воспаленного органа

г) через несколько часов интенсивность боли снижается, но боль начинается распространяться на другие отделы живота

Выберите два правильных ответа:

43. Укажите характер боли при подозрении на перфоративную язву желудка

а) резкие «кинжальные» боли в эпигастральной области

б) через несколько часов интенсивность боли несколько снижается

в) возникшие непостоянные боли в эпигастральной области через несколько часов сменяются постоянными

г) боль с течением времени усиливается

Выберите один правильный ответ:

44. При подозрении на патологию органов брюшной полости больные подлежат

а) активному наблюдению участковым врачом или хирургом поликлиники

б) срочной госпитализации в хирургическое отделение стационара

в) срочной госпитализации в любое отделение стационара для наблюдения

г) госпитализации в хирургическое отделение стационара после исключения инфекционных заболеваний

Выберите один правильный ответ:

45. При транспортировке с подозрением на патологию органов брюшной полости больной должен находиться

- а) в любом удобном для него положении**
- б) только в положении лежа на боку
- в) только в положении лежа на спине
- г) в положении сидя или полусидя

Выберите один правильный ответ:

46. При «остром животе» на догоспитальном этапе

- а) анальгетики не вводить**
- б) можно вводить только ненаркотические анальгетики
- в) анальгетики можно давать таблетированно (таблетку рассосать или разжевать)
- г) можно давать таблетки, содержащие анальгетики и спазмолитики одновременно (ревалгин)

Впишите один правильный ответ:

47. Период собственно клинической смерти начинается с момента прекращения кровообращения и длится _____ минут

Ответ: 4-5 минут

Выберите два правильных ответа:

48. К признакам клинической смерти относятся

- а) остановка дыхания и сердечной деятельности**
- б) отсутствие пульса на лучевой артерии
- в) широкий зрачок, не реагирующий на свет**
- г) широкий зрачок, хорошо реагирующий на свет

Выберите один правильный ответ:

49. Признаки биологической смерти

- а) остановка дыхания и сердечной деятельности
- б) зрачок не реагирует на свет
- в) трупное окоченение, трупные пятна, «кошачий глаз»**
- г) резкое снижение (отсутствие) мышечного тонуса, трупные пятна, «кошачий глаз»

Выберите один правильный ответ:

50. Остановку дыхания у пострадавшего определяют по отсутствию

- а) запотевания зеркала, поднесенного к носу или рту
- б) дыхательных движений грудной клетки**
- в) дыхательных шумов

г) отклонения ворсин ваты, поднесенной ко рту или носу

Выберите два правильных ответа:

51. Остановку сердечной деятельности у пострадавшего определяют

а) по отсутствию пульсации на сонной артерии

б) по отсутствию пульсации на лучевой артерии

в) по отсутствию сердечных тонов

г) снижению систолического давления

Выберите один правильный ответ:

52. Положение пострадавшего при проведении сердечно-легочной реанимации

а) на спине на ровной непрогибающейся поверхности

б) на спине на кровати

в) оставить то, в котором он был обнаружен

г) роли не играет

Выберите один правильный ответ:

53. При проведении сердечно-легочной реанимации голову пострадавшего необходимо

а) повернуть на бок

б) запрокинуть назад

в) нагнуть вперед

г) оставить в том положении, в котором голова пострадавшего находится

Выберите один правильный ответ:

54. Положение нижней челюсти пострадавшего при проведении сердечно-легочной реанимации

а) выдвинута вперед

б) плотно прижата к верхней челюсти

в) роли не играет

г) выдвинута вперед, только если введен воздуховод

Выберите один правильный ответ:

55. Частота вдуваний воздуха в минуту при проведении искусственного дыхания

а) 6-8

б) 12-18

в) 20-25

г) 60-80

Выберите один правильный ответ:

56. Для проведения закрытого массажа сердца реаниматор встает

а) слева от пострадавшего

б) справа от пострадавшего

- в) в удобное для себя положение
- г) то слева, то справа от пострадавшего

Выберите один правильный ответ:

57. При проведении закрытого массажа сердца руки реаниматора располагаются

- а) на границе средней и нижней трети грудины пострадавшего (2-3 поперечных пальца вверх от мечевидного отростка)**
- б) на границе средней и нижней трети грудины пострадавшего (2-3 поперечных пальца вниз от мечевидного отростка)
- в) на мечевидном отростке грудины пострадавшего
- г) примерно на середине грудины пострадавшего, чуть выше середины

Выберите один правильный ответ:

58. Частота сжатий грудной клетки в 1 минуту при проведении закрытого массажа сердца

- а) 4-5
- б) 12-18
- в) 60-80**
- г) 100-120

Выберите один правильный ответ:

59. При проведении закрытого массажа сердца руки реаниматора располагаются

- а) на границе средней и нижней трети грудины пострадавшего (2-3 поперечных пальца вверх от мечевидного отростка)**
- б) на границе средней и нижней трети грудины пострадавшего (2-3 поперечных пальца вниз от мечевидного отростка)
- в) на мечевидном отростке грудины пострадавшего
- г) примерно на середине грудины пострадавшего, чуть выше середины

Выберите один правильный ответ:

60. Частота сжатий грудной клетки в 1 минуту при проведении закрытого массажа сердца

- а) 4-5
- б) 12-18
- в) 60-80**
- г) 100-120

Выберите один правильный ответ:

61. При эффективном закрытом массаже сердца при каждом надавливании на грудину ощущается пульсовая волна на

- а) сонной артерии**
- б) лучевой артерии

в) сонной артерии только после эффективного окончания реанимационных мероприятий

г) подключичной артерии

Выберите один правильный ответ:

62. Ритм работы 1 реаниматора

а) 1 вдох - 5 сжатий грудной клетки

б) 2 вдоха - 15 сжатий грудной клетки

в) 2 вдоха - 20-25 сжатий грудной клетки

г) 2 вдоха – 30 сжатий грудной клетки

Выберите один правильный ответ:

63. Ритм работы 2х реаниматоров

а) 1 вдох - 5 сжатий грудной клетки

б) 2 вдоха - 15 сжатий грудной клетки

в) 2 вдоха - 20-25 сжатий грудной клетки

г) 2 вдоха – 30 сжатий грудной клетки

Выберите два правильных ответа:

64. К признакам эффективности реанимационных мероприятий относятся

а) появление пульсации на сонных артериях синхронно с закрытым массажем сердца

б) появление самостоятельной пульсации на сонных артериях

в) расширение зрачка с появлением реакции зрачка на свет

г) сужение зрачка с появлением реакции зрачка на свет

Выберите один правильный ответ:

65. При явлениях клинической смерти

а) сначала производится транспортировка пострадавшего в лечебное учреждение, где и проводится сердечно-легочная реанимация

б) транспортировка пострадавших в лечебное учреждение может быть произведена только после успешного проведения реанимационных мероприятий

в) транспортировка пострадавших может проводиться одновременно с проведением сердечно-легочной реанимации

г) транспортировка пострадавших может быть проведена только после прибытия на место происшествия сотрудников милиции

Выберите один правильный ответ:

66. Клинические признаки, встречающиеся при любом виде травм

а) боль, деформация, патологическая подвижность

б) боль, гематома, отек

в) боль, гематома, ограничение движений

г) боль, гематома, патологическая подвижность

67. Ушиб – это

а) механическое повреждение тканей без видимого нарушения их целостности

б) механическое повреждение тканей с видимым нарушением их целостности

в) любое механическое повреждение тканей

г) любое механическое или иное повреждение тканей

Выберите один правильный ответ:

68. В качестве первой помощи при ушибах чаще всего применяется

а) холод к месту ушиба

б) тугие повязки на место ушиба

в) иммобилизация места ушиба

г) растирание обезболивающими мазями

Выберите один правильный ответ:

69. Перелом – это

а) полное нарушение целостности кости

б) частичное нарушение целостности кости

в) полное или частичное нарушение целостности кости

г) нарушение целостности кости с обязательным повреждением надкостницы

Выберите один правильный ответ:

70. К признакам перелома не относятся

а) боль, гематома, отек

б) деформация в области перелома

в) при повреждении конечности – нарушение функции конечности

г) при повреждении конечности – нарушение функции конечности только в случаях повреждения в области сустава

Выберите один правильный ответ:

71. Выберите правильную последовательность действий при оказании доврачебной помощи пострадавшему при подозрении на перелом

а) шинирование, холод на область перелома, обезболивание

б) обезболивание, холод на область перелома, шинирование

в) обезболивание, шинирование, холод на область перелома

г) холод на область перелома, шинирование, обезболивание

Выберите один правильный ответ:

73. Если при открытом переломе имеется повреждение артерии, то кровоостанавливающий жгут накладывается

а) в первую очередь

б) после проведения обезболивания для избежания травматического шока

в) после применения холода для уменьшения кровопотери

г) в порядке, обусловленном силой кровотечения

Выберите один правильный ответ:

73. При подозрении на повреждение костей таза пострадавший укладывается на

а) щит с плотной фиксацией тазового пояса к щиту

б) щит в положение «лягушки»

в) любые носилки в положении «лягушки»

г) щит на живот

Выберите один правильный ответ:

74. При подозрении на перелом ребер тугие повязки на грудную клетку

а) накладываются в случае окончательного перелома

б) накладываются в случае подозрения на перелом нескольких ребер

в) накладываются обязательно на время транспортировки в лечебное учреждение

г) не накладывают ни в каком случае

Выберите два правильных ответа:

75. При подозрении на повреждение тазобедренного сустава, бедренной кости, коленного сустава шина накладывается по

а) наружной боковой поверхности от стопы до подмышечной впадины, валик в подмышечную впадину

б) внутренней боковой поверхности от стопы до паха, валик в пах

в) наружной боковой поверхности от стопы до талии

г) задней поверхности от стопы до ягодичной складки

Выберите один правильный ответ:

76. Черепно-мозговая травма – это

а) механическое повреждение костей черепа и головного мозга

б) повреждение только головного мозга

в) механическое повреждение костей черепа

г) ранение мягких тканей черепа без повреждения костей

Выберите один правильный ответ:

77. Укажите основной признак черепно-мозговой травмы

а) головные боли и головокружение

б) потеря больным сознания в момент травмы

в) тошнота, рвота после травмы

г) вялость, сонливость

Выберите один правильный ответ:

78. Неотложная помощь при подозрении на черепно-мозговую травму

а) уложить пострадавшего в положение полуборота, холод на голову

б) оставить пострадавшего в удобном для него положении, холод на голову

- в) придать положение пострадавшему сидя или полусидя, холод на голову
- г) уложить пострадавшего, свесив его голову с носилок или кушетки, холод на голову

Выберите один правильный ответ:

79. Ядом называется

- а) всякое вещество, которое, попав в организм человека, оказывает вредное воздействие на здоровье или приводит к смерти**
- б) химическое вещество, которое, попав в организм человека, оказывает вредное воздействие на здоровье или приводит к смерти
- в) лекарственный препарат (или его дозировка), который, попав в организм человека, оказывает вредное воздействие на здоровье или приводит к смерти
- г) всякое вещество, которое, попав в организм человека, приводит к смерти

Выберите два правильные ответа:

80. При попадании отравляющих веществ на кожу или слизистые оболочки активная детоксикация сводится к

- а) промыванию пораженных участков большим количеством воды**
- б) промыванию пораженных участков большим количеством нейтрализующих растворов**
- в) наложению на пораженные участки сухих асептических повязок
- г) наложению на пораженные участки мажевых повязок с нейтрализующим эффектом

Выберите один правильный ответ:

81. При попадании отравляющего вещества в дыхательные пути в первую очередь необходимо

- а) начать сердечно-легочную реанимацию
- б) вынести или вывести пострадавшего на свежий воздух**
- в) начать искусственное дыхание
- г) начать ингаляции кислорода, увлажненного спиртом

Выберите один правильный ответ:

82. Экстренное промывание желудка в случае отравления проводится

- а) в первые 2 часа после поступления яда в желудочно-кишечный тракт
- б) в первые 12 часов после поступления яда в желудочно-кишечный тракт**
- в) независимо от времени, прошедшего с момента поступления яда в желудочно-кишечный тракт
- г) если была самопроизвольная рвота, то промывание можно не проводить

Выберите один правильный ответ:

83. Для промывания желудка взрослого человека на доврачебном этапе необходимо

- а) 6-8 литров воды
- б) 8-12 литров воды
- в) 12-15 литров воды**
- г) любое количество воды (промывание до чистых промывных вод)

Выберите один правильный ответ:

84. Стенокардические боли носят характер

- а) колющих
- б) сжимающих, давящих за грудиной**
- в) постоянных ноющих в левой половине грудной клетки
- г) интенсивных болей за грудиной, более 20 минут, не купирующихся приемом нитроглицерина

Выберите два правильных ответа:

85. Мероприятия неотложной помощи при приступе стенокардии

- а) нитроглицерин под язык**
- б) горчичник на область сердца**
- в) горчичник на затылок и икроножные мышцы
- г) сердечные гликозиды

Выберите один правильный ответ:

86. Для купирования приступа стенокардии на доврачебном этапе нитроглицерин можно применять повторно с интервалом

- а) 20-30 минут
- б) 10-15 минут
- в) 5-10 минут
- г) 5 минут**

Выберите один правильный ответ:

87. На доврачебном этапе (при отсутствии ЭКГ) можно думать о начавшемся инфаркте миокарда, если приступ стенокардии не купируется приемом нитроглицерина в течение

- а) 20 - 30 минут**
- б) 30 минут – 1 часа
- в) 1,5 – 2 часа
- г) суток

Выберите один правильный ответ:

88. При подозрении на инфаркт миокарда пациенту не применяют

- а) нитроглицерин
- б) наркотические анальгетики (по назначению врача)
- в) аспирин
- г) но-шпа**

Выберите один правильный ответ:

89. Положение пациента при приступе бронхиальной астмы

- а) ортопноэ
- б) сидя или стоя с упором на руки**
- в) сидя или стоя согнувшись
- г) лежа на боку

Выберите один правильных ответа:

90. При оказании помощи пациентам с приступом бронхиальной астмы не показано

- а) освобождение от стесняющей одежды
- б) горчичники на спину и грудь.**
- в) горячие ручные и ножные ванны
- г) содовые ингаляции

Выберите один правильный ответ:

91. Обмороку может предшествовать

- а) период дурноты**
- б) потемнение в глазах или мелькание «мушек»
- в) онемение конечностей
- г) потеря сознания

Выберите два правильных ответ:

92. При обмороке необходимо создать пациенту положение

- а) лежа с опущенным головным концом**
- б) лежа с приподнятым головным концом
- в) сидя, максимально запрокинуть голову назад
- г) **сидя, опустив голову между колен**

Выберите один правильный ответ:

93. Оказывая помощь при обмороке, можно применить ингаляции паров _____ спирта

Ответ: паров нашатырного спирта

Выберите два правильных ответа:

94. При коллапсе сознание

- а) отсутствует
- б) сохранено**
- в) спутанное
- г) **безучастие к окружающему**

Выберите один правильный ответ:

95. На доврачебном этапе при коллапсе не нужно

- а) **обеспечить полный покой**

- б) создать положение сидя или полусидя**
- в) согреть
- г) напоить горячим крепким чаем или кофе

Выберите один правильный ответ:

96. Если явления анафилактического шока развивались на фоне внутривенного введения лекарственного препарата, то в первую очередь необходимо

- а) введение препарата прекратить, иглу из места инъекции убрать
- б) введение препарата прекратить, из вены не выходить**
- в) введение препарата прекратить, иглу из места инъекции убрать, пунктировать другую вену
- г) введение препарата прекратить, иглу из места инъекции убрать, приложить холод

Выберите два правильных ответа:

97. Если явления анафилактического шока развивались на фоне внутримышечного введения лекарственного препарата, то необходимо

- а) инъекцию прекратить, иглу из места инъекции убрать
- б) введение препарата прекратить, иглу из места инъекции не убирать для последующего введения лекарственных препаратов
- в) холод к месту инъекции**
- г) инъекцию прекратить, иглу из места инъекции убрать, обеспечить венозный доступ

Выберите два правильных ответа:

98. Укажите мероприятия неотложной помощи при местной аллергической реакции, возникшей при инъекционном введении лекарственного препарата

- а) обколоть место инъекции раствором адреналина
- б) наложить спиртовой компресс
- в) холод к месту инъекции**
- г) антигистаминные препараты**

Выберите два правильных ответа:

99. Клинические признаки попадания инородных тел в дыхательные пути

- а) внезапный кашель, одышка на фоне полного здоровья**
- б) постепенное развитие дыхательной недостаточности
- в) отставание одной половины грудной клетки при дыхании
- г) обильная саливация**

Выберите один правильный ответ:

100. Для оказания неотложной помощи при инородных телах дыхательных путей необходимо

- а) введение гормонов
- б) прием Хаймлика**
- в) инфузионная терапия
- г) оксигенотерапия