

Министерство здравоохранения Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Ростовской области
«Таганрогский медицинский колледж»



УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ГБПОУ РО «ТМК»
Вязьмитина А.В.
сентября 2024 г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
выпускников, завершающих освоение ППСЗ по специальности
33.02.01 Фармация**

Квалификация выпускника: **фармацевт**

Таганрог

РАССМОТРЕНО

на заседании Цикловой комиссии
Протокол № 3
от «21» 10 20 24 г.
Председатель М.С.И.

РАССМОТРЕНО

на педагогическом совете колледжа
Протокол № 6
от «10» 12 20 24 г.

Программа Государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности **33.02.01 Фармация**, утвержденным Приказом Министерства просвещения РФ от 13.07.2021 г. № 449 (зарегистрирован в МинЮсте 18.08.2021, регистрационный № 64689), Приказа №464 от 03.07.2024 года «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 г. № 800, Положения о проведении государственной итоговой аттестации колледжа.

Разработчики:

Зубахина Т.В. – замдиректора по ПО
Чесноков А.В. – методист
Балагурова Л.Г. – зав.отделением
Хорошавина Л.В. – преподаватель
Зайцева И.А. – преподаватель
Ульянова Л. Г. – преподаватель
Зарянская В. Г. – преподаватель
Морозова Н.И. – преподаватель
Слесова О.В. – преподаватель
Солнцева С.А. – преподаватель

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

	стр.
1. Паспорт программы ГИА	4
2. Основные правила организации и проведения ГИА	4
3. Фонд оценочных средств	7
4. Учебно-методическое и информационное обеспечение ГИА	38
5. Требования к материально-техническому обеспечению ГИА	40
Приложения	42
Приложение 1. Апелляционное заявление	42
Приложение 2. Решение апелляционной комиссии	43
Приложение 3. Образец экзаменационного билета	44
Приложение 4. Примерный алгоритм эталона ответа на практические задания. Оценочный лист.	45
Приложение 5. Протоколы заседаний ГЭК.	47

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГИА

1.1. Цель и задачи ГИА

Государственная итоговая аттестация проводится с целью определения соответствия результатов освоения выпускниками программы подготовки специалистов среднего звена по специальности Фармация соответствующим требованиям ФГОС СПО.

Основной задачей ГИА является создание условий для максимально объективной и полной оценки результатов обучения в виде освоения всех ОК ПК, установленных ФГОС СПО по данной специальности.

1.2. Формы ГИА

В соответствии с ФГОС СПО государственная итоговая аттестация по образовательной программе проводится в форме государственного (-ых) экзамена (-ов), в том числе в виде демонстрационного экзамена (при наличии соответствующих условий).

1.2.1. ГИА выпускников ГБПОУ РО «ТМК» по специальности Фармация проводится в форме государственного экзамена с учетом требований к аккредитации специалистов, установленных законодательством РФ в сфере охраны здоровья.

Государственный экзамен по отдельному профессиональному модулю (междисциплинарному курсу, дисциплине) или совокупности профессиональных модулей направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного учебным планом, и охватывает минимальное содержание данного профессионального модуля (междисциплинарного курса, дисциплины) или совокупности профессиональных модулей, установленное соответствующим ФГОС СПО.

Государственный экзамен по специальности Фармация проводится по совокупности профессиональных модулей ПМ.01 и ПМ.02.

1.2.2. Государственный экзамен по специальности Фармация проводится в два этапа:

1-й этап – тестирование,

2-й этап – выполнение практических заданий.

1.3. Объем времени на проведение ГИА – 3 недели

1.4. Сроки проведения ГИА

Согласно учебному плану и графику учебного процесса по специальности среднего профессионального образования **33.02.01 Фармация** Государственный экзамен и подготовка к нему проводится в период с 08.06.2026 года по 27.06.2026 года.

2. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

2.1. Порядок организации и проведения государственного экзамена, в том числе в виде демонстрационного экзамена (при наличии).

2.1.1. Для организации и проведения государственного экзамена формируется Государственная экзаменационная комиссия.

Государственная экзаменационная комиссия (далее ГЭК) формируется из числа педагогических работников образовательной организации, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе:

- педагогических работников;
- представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;
- членов аккредитационных комиссий, сформированных Министерством здравоохранения Российской Федерации (при проведении ГИА выпускников, осваивающих образовательные программы в области медицинского образования и фармацевтического образования);

При проведении демонстрационного экзамена (при наличии) в составе ГЭК создается экспертная группа из числа экспертов Агентства.

2.1.2. В состав ГЭК по специальности 33.02.01 Фармация включаются:

- председатель ГЭК;
- заместитель председателя ГЭК;
- члены комиссии;
- секретарь.

2.1.3. Председатель ГЭК организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель ГЭК утверждается приказом Министерства здравоохранения Ростовской области за 6 месяцев до начала работы ГЭК, не позднее 20 декабря текущего года. Остальной состав ГЭК утверждается приказом руководителя колледжа за 2 месяца до начала работы ГЭК.

2.1.4. Состав ГЭК является единым для всех форм обучения по образовательной программе данной специальности.

Государственная экзаменационная комиссия действует в течение одного календарного года (с 1 января по 31 декабря).

2.1.5. К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

2.1.6. Государственный экзамен проводится на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава. Все заседания ГЭК протоколируются.

Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные колледжем сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине. Выпускникам, не проходившим государственную итоговую аттестацию по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из колледжа.

Обучающиеся, не прошедшие ГИА по неуважительной причине или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, отчисляются из колледжа. Для прохождения ГИА они восстанавливаются в образовательной организации на период времени, установленный колледжем самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА по специальности Фармация. Они проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, Порядка (в день проведения ГИА) и (или) не согласии с результатами ГИА (не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА) (Приложение 1).

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления с вынесением решения (Приложение 2).

2.2. Организация ГИА для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья ГИА проводится ГБПОУ РО «ТМК» с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении государственной итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);

- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Дополнительно при проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья:

а) для слепых:

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке государственной итоговой аттестации оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистенту;

- выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

в) для глухих и слабослышащих с тяжелыми нарушениями речи:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- по их желанию государственный экзамен может проводиться в письменной форме;

д) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по их желанию государственный экзамен может проводиться в устной форме.

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала ГИА, подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА.

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ:

3.1 Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы среднего профессионального образования:

- общие компетенции:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

- профессиональные компетенции:

- 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;

- ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций;
- ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации;
- ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств;
- ПК 2.4. Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов;
- ПК 2.5. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

3.2. Описание показателей, критериев и методики оценивания:

Государственный экзамен включает теоретическое и практические задания:

3.2.1 Задание 1 (теоретическое):

Оценивание проводится с использованием заданий в тестовой форме, комплектуемых из банка заданий, содержащих 240 вопросов. Формируется 4 варианта по 60 заданий в каждом. Задания в тестовой форме содержит 4 варианта ответа с одним правильным. На решении задания в тестовой форме отводится 60 минут.

Методика оценивания:

- 60 – 54 правильных ответа составляет 3 балла
53 – 48 правильных ответа составляет 2 балла
47 – 42 правильных ответа составляет 1 балл.
Менее 42 правильных ответов – 0 баллов.

3.2.2 Три практических задания, на выполнения каждого задания отводится 10 минут. Общее время выполнения заданий составляет 30 минут на каждого студента.

Практическое задание 2:

Студент должен: произвести фармацевтическую экспертизу рецепта, проконсультировать посетителя по фармакологическому действию и способу применения, хранения препарата в домашних условиях, соблюдая логическую последовательность в этапах выполнения задания (в соответствии с эталоном).

За каждую правильно выполненную часть задания в соответствии с эталоном студент получает по 3 балла.

При допущении незначительных ошибок (указаны не все фармакологические действия или способы применения, неточности в экспертизе рецепта, формулировках и рекомендациях) – 2 балла.

При допущении существенных ошибок (не указаны отдельные фармакологические действия или способы применения, ошибки в экспертизе рецепта, формулировках и рекомендациях) – 1 балл.

При полном несоответствии эталону или невыполнении всех частей задания – 0 баллов.

Максимальное количество баллов – 9 баллов.

Минимальное количество баллов – 3 балла.

Практическое задание 3:

Студенту необходимо изготовить лекарственную форму по рецепту, упаковать (упупорить), провести физический контроль и подготовить лекарственную форму к отпуску, соблюдая логическую последовательность в этапах выполнения задания в соответствии с чек-листом.

За правильно выполненную первую часть задания в соответствии с алгоритмом эталона студент получает 1 балл, при допущении ошибок – 0 баллов.

За каждый правильно выполненный пункт второй части задания в соответствии с алгоритмом эталона студент получает 1 балл, всего максимум – 5 баллов.

За каждый правильно выполненный пункт третьей части задания в соответствии с алгоритмом эталона студент получает 1 балл, всего максимум – 4 балла.

Максимальное количество баллов – 10 баллов.

Минимальное количество баллов – 4 балла.

Практическое задание 4:

Студенту необходимо провести базовую сердечно-легочную реанимацию на фантоме в соответствии с чек-листом.

Выполнение 100-90 % манипуляций чек-листа – 4 балла, 89-80 % манипуляций чек-листа – 3 балла, 79 – 70% манипуляций чек-листа – 2 балла, менее 70% - 0 баллов.

Максимальное количество баллов – 4 балла.

Минимальное количество баллов – 2 балла.

3.3. Вопросы и типовые задания государственного экзамена

3.3.1 Типовое задание (теоретическое): выполните задание в тестовой форме.

Банк заданий в тестовой форме:

Выберите один правильный ответ

1. Препарат диазепам отпускается из аптек по рецептурному бланку формы

- А) 107/у-НП
- Б) 148-1/у-88
- В) 107-1/у
- Г) 148-1/у-04 (л)

2. К лекарственным препаратам для лечения гипотонии относят

- А) никетамид (кордиамин)
- Б) анаприлин
- В) доксазозин (тонокардин)
- Г) амлодипин

3. Объясните пациенту, какой из препаратов относится к антиэстрогенным

- А) тамоксифен
- Б) нандролон (ретаболил)
- В) финастерид
- Г) беклометазон

4. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Фитогастрол, пачка ф/п 2 г № 20» должна наноситься надпись

- А) «Изготовлено из качественного сырья»
- Б) «Продукция прошла радиационный контроль»
- В) «Не является лекарственным средством»
- Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»

5. Биологически активные добавки к пище, успокаивающего действия на ЦНС

- А) «можжевельный сироп»
- Б) «мочегонный чай»
- В) «валериана» капсулы
- Г) «иммуновир»

6. Недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются

- А) части сырья, утратившие окраску
- Б) песок, мелкие камешки

В) части других, неядовитых растений

Г) кусочки стекла

7. В качестве лекарственного растительного сырья у сосны обыкновенной заготавливают

А) листья

Б) кору

В) почки

Г) шишки

8. В качестве лекарственного растительного сырья у алтея лекарственного заготавливают

А) корни

Б) цветки

В) плоды

Г) листья

9. Пищевые продукты, предназначенные для питания детей в возрасте до 14 лет и отвечающие физиологическим потребностям детского организма, называются

А) продукты детского питания

Б) пищевые продукты

В) БАД к пище

Г) детское питание

10. Проверка качества товара по внешним признакам не включает параметр

А) цену

Б) описание

В) целостность упаковки

Г) маркировку

11. Обязательная информация в маркировке БАД не включает

А) информацию о применении в медицине

Б) название и информация об организации-изготовителе

В) состав и способ применения

Г) информация о государственной регистрации

12. Официальным документом, устанавливающим цели и принципы стандартизации в РФ, является

А) Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ

Б) ГОСТ 1.0-92

В) стандарт ИСО

Г) отраслевой стандарт

13. Элемент упаковки, представляющий собой изделие или ёмкость для размещения продукции, называется

А) тара

Б) потребительская упаковка

В) вторичная упаковка

Г) транспортная тара

14. Укажите, какой штрих-код применяют для идентификации товара в транспортной упаковке

А) EAN-14

Б) EAN-8

В) EAN-13

Г) EAN-15

15. Документом, регламентирующим хранение медицинских изделий, является

А) приказ Минздрава РФ от 13.11.1996 N 377

Б) постановлением Правительства РФ от 19.01.1998 N 55

В) приказ Минздрава РФ от 21.10.1997 N 309 (ред. от 24.04.2003)

Г) приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 N 706н (ред. от 28.12.2010)

16. Приборы для контроля за температурой и влажностью в хранилищах размещают от пола на высоте

- А) 1,5-1,7 м
- Б) 1-1,2 м
- В) 1,8-1,9 м
- Г) 0,5-0,8 м

17. В ценниках на товары, реализуемые аптекой, не должны содержаться сведения о

- А) наименовании аптеки
- Б) наименовании товара
- В) дозировки
- Г) срока годности

18. Условия хранения воды очищенной в аптеке

- А) на рабочем месте фармацевта, не более 3 суток
- Б) в специальных сборниках, в течение 7 суток
- В) в специальных сборниках, не более 3 суток
- Г) в ассистентской комнате, в течение 2 суток

19. Метод количественного определения раствора магния сульфата 33% при внутриаптечном контроле

- А) алкалиметрия
- Б) рефрактометрия
- В) ацидиметрия
- Г) меркуриметрия

20. Цвет каймы бесцветного пламени при горении спиртового раствора кислоты борной

- А) фиолетовый
- Б) красный
- В) желтый
- Г) зеленый

21. Метод количественного определения содержания лекарственного средства в концентрированном растворе при внутриаптечном контроле

- А) фотометрия
- Б) рефрактометрия
- В) потенциометрия
- Г) гравиметрия

22. Реактив для подтверждения подлинности лекарственных средств, содержащих альдегидную группу

- А) Марки
- Б) Фелинга
- В) Драгендорфа
- Г) Вагнера

23. Раствор серебра нитрата не используется для определения подлинности

- А) натрия тиосульфата
- Б) натрия хлорида
- В) калия бромида
- Г) магния сульфата

24. Аптечные этикетки для наружного применения имеют на белом фоне сигнальный цвет

- А) оранжевый
- Б) розовый
- В) зеленый
- Г) синий

25. При органолептическом внутриаптечном контроле проверяют

- А) внешний вид, запах, отсутствие механических включений
- Б) общий объем, массу
- В) количество доз
- Г) качество укупорки

26. Вид химического контроля глазных капель и мазей, содержащих психотропные и наркотические вещества

- А) полный (качественный и количественный)
- Б) количественный
- В) качественный
- Г) не подвергают этому виду контроля

27. Письменный контроль заключается в проверке

- А) соответствия записей в паспорте письменного контроля назначениям в рецепте или требовании, правильности произведенных расчетов
- Б) внешнего вида, запаха, однородности смешивания и отсутствия механических включений в жидких лекарственных формах
- В) подлинности лекарственного средства и его количественного определения
- Г) общей массы или объема лекарственного препарата

28. Текст и сигнальный цвет предупредительной надписи «хранить в прохладном месте» на этикетке лекарственного препарата

- А) на голубом фоне белый шрифт
- Б) на синем фоне белый шрифт
- В) на зеленом фоне белый шрифт
- Г) на красном фоне белый шрифт

29. Текст и сигнальный цвет предупредительной надписи «сердечное» на этикетке лекарственного препарата

- А) на оранжевом фоне белый шрифт
- Б) на красном фоне белый шрифт
- В) на зеленом фоне белый шрифт
- Г) на синем фоне белый шрифт

30. Этикетка для внутреннего применения имеет на белом фоне сигнальный цвет

- А) зеленый
- Б) оранжевый
- В) розовый
- Г) синий

31. Оптимальным наполнителем для тритураций является

- А) лактоза
- Б) декстроза
- В) сахароза
- Г) крахмал

32. КУО используется, когда

- А) увеличение объема от растворения лекарственных веществ не укладывается в норму допустимых отклонений
- Б) сумма лекарственных веществ составляет менее 2 %
- В) сумма лекарственных веществ составляет менее 3%
- Г) сумма лекарственных веществ составляет более 1%

33. При изготовлении однокомпонентных растворов изменение общего объема не учитывают, если:

- А) изменение объема не превышает допустимые отклонения
- Б) изменение объема превышает допустимые отклонения
- В) изменение объема раствора составляет 5%
- Г) изменение объема раствора составляет 25%

34. При смешивании воды и спирта

- А) происходит уменьшение объема
- Б) происходит увеличение объема
- В) объем не изменяется
- Г) объем после смешивания равен сумме объемов воды и этанола

35. Эмульсии независимо от концентрации изготавливают

- А) по массе
- Б) массо-объемным методом
- В) по объему в подставке
- Г) в мерной колбе

36. Ректальные суппозитории выкатывают в форме

- А) конуса
- Б) овули
- В) шарика
- Г) палочки

37. К глазным каплям предъявляют следующее основное требование

- А) изотоничность
- Б) изогидричность
- В) продленность действия
- Г) апирогенность

38. Предельные размеры розничных надбавок устанавливаются к

- А) зарегистрированным ценам производителей ЖНВЛП
- Б) фактически отпускным ценам организации оптовой торговли ЖНВЛП
- В) фактически отпускным ценам производителей ЖНВЛП
- Г) ценам, определяемым региональным тарифным соглашением

39. Вальпроевая кислота относится к группе ЛП

- А) противопаркинсонических
- Б) противосудорожных
- В) антидепрессантов
- Г) ноотропов

40. Препаратом гормона эпифиза, регулирующим биоритмы и применяемым в качестве снотворного средства, является

- А) мелатонин
- Б) тиамазол
- В) соматропин
- Г) летрозол

41. На одном рецептурном бланке формы 148-1/у-04(л) разрешается выписывать

- А) три наименования препарата
- Б) два наименования препарата
- В) одно наименование препарата
- Г) четыре наименования препарата

42. Противокашлевые комбинированные препараты с кодеином, отпускаются по форме рецептурного бланка

- А) №148-1/у-04 (л)
- Б) №107/у-НП
- В) №107-1/у
- Г) №148-1/у-88

43. Максимальный срок действия рецепта 107-1/у

- А) 3 года
- Б) 1 год
- В) 1 месяц
- Г) 2 года

44. Антikonвульсант с выраженным анальгетическим действием, подлежащий предметно-количественному учету

- А) топирамат
- Б) депакин
- В) прегабалин
- Г) габапентин

45. Рецепторы, обеспечивающие основное действие лекарственного препарата, называются

- А) основными
- Б) главными
- В) специфическими
- Г) активными

46. Группа лекарственных средств, не рекомендуемых при бронхиальной астме или назначаемых под контролем врача

- А) глюкокортикостероиды
- Б) β -адреноблокаторы
- В) м-холиноблокаторы
- Г) β -адреномиметики

47. К тиазидным диуретикам относят:

- А) фуросемид
- Б) маннитол
- В) гидрохлоротиазид
- Г) торасемид

48. Единица измерения массы в аптечной практике

- А) литр
- Б) сантиметр
- В) миллилитр
- Г) грамм

49. Противогрибковый препарат

- А) празиквантел
- Б) метронидазол
- В) мебендазол
- Г) тербинафин

50. МНН препарата сумамед

- А) амоксициллин
- Б) азитромицин
- В) гентамицин
- Г) рифампицин

51. Торговое название изосорбида мононитрата

- А) изокет
- Б) кардикет
- В) нитрокор
- Г) эфокс

52. Муколитическим действием обладает лекарственный препарат

- А) бутамират
- Б) амброксол
- В) кодеин
- Г) преноксидиазин

53. К селективным ингибиторам циклооксигеназы 2-го типа (цог-2) относят

- А) кетопрофен
- Б) диклофенак
- В) ацетилсалициловая кислота

Г) мелоксикам

54. Дайте информацию молодому врачу при лечении железодефицитных анемий, препаратами двухвалентного железа для улучшения их всасывания целесообразно назначать

А) рибофлавин

Б) кислоту аскорбиновую

В) рутозид (рутин)

Г) пиридоксин

55. Первая помощь при желудочном кровотечении:

А) пузырь со льдом на эпигастральную область

Б) грелку на эпигастральную область

В) дать обезболивающее средство

Г) дать активированный уголь

56. Первая помощь при химическом ожоге щелочью

А) поверхность ожога промыть струей холодной воды, затем обработать 2% раствором уксусной кислоты

Б) поверхность ожога промыть струей холодной воды, затем обработать раствором соды

В) поверхность ожога обмыть струей холодной воды

Г) наложить мазь

57. Признак анафилактического шока

А) резкое падение артериального давления

Б) резкое повышение артериального давления

В) тахикардия

Г) спазмы

58. Первая помощь при солнечном ударе

А) охлаждающий компресс

Б) погружение в холодную ванну

В) горячее питье

Г) обезболивание

59. Неотложная помощь при носовом кровотечении

А) нагнуть голову больного вперед, положить холод на переносицу, сделать тампонаду

Б) запрокинуть голову больного назад, положить холод на переносицу, сделать тампонаду

В) немедленно уложить больного на спину, положить холод на переносицу, сделать тампонаду

Г) приложить тепло к переносице

60. Важно информировать, что к побочным эффектам аминогликозидов относятся

А) гепатотоксичность, нарушение формирования костной ткани, фотодерматозы

Б) ототоксичность, нарушение нервно-мышечной передачи, нефротоксичность

В) нейротоксичность, нарушение формирования хрящевой ткани, фотодерматозы

Г) гематотоксичность, нейротоксичность, коагулопатии

61. Препарат тримеперидин, раствор для инъекций отпускается из аптек по рецептурному бланку формы

А) 148-1/у-04 (л)

Б) 148-1/у-88

В) 107-1/у

Г) 107/у-НП

62. МНН препарата курантил

А) тиклопидин

Б) клопидогрел

В) дипиридамол

Г) тикагрелор

63. Препарат валемидин отпускается из аптек по рецептурному бланку формы

- А) 107-1/у
- Б) 148-1/у-88
- В) 107/у-НП
- Г) отпускается без рецепта

64. Цветками в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье,

- А) представляющее собой высушенные отдельные цветки и листья
- Б) представляющее собой высушенные или свежие листья или отдельные листочки сложного листа
- В) представляющее собой высушенные или свежие надземные части травянистых растений
- Г) представляющее собой высушенные отдельные цветки или соцветия, а также их части или свежие цветки

65. У фенхеля обыкновенного в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают

- А) траву
- Б) плоды
- В) корни
- Г) цветки

66. Для определения подлинности цельного лекарственного растительного сырья проводят анализ

- А) микроскопический
- Б) макроскопический
- В) качественный
- Г) количественный

67. У ромашки аптечной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают

- А) семена
- Б) цветки
- В) корни
- Г) листья

68. У хвоща полевого в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают

- А) цветки
- Б) листья
- В) корни
- Г) траву

69. Документ, удостоверяющий, что данный продукт детского питания разрешен для применения в качестве продукта питания – это

- А) свидетельство о государственной регистрации
- Б) санитарно-эпидемиологическое заключение
- В) гигиенический сертификат
- Г) регистрационное удостоверение

70. Порядок государственной регистрации биологически активных добавок к пище (БАД)

- А) без дальнейшего декларирования соответствия
- Б) с дальнейшим сертифицированием
- В) с дальнейшего декларирования соответствия
- Г) декларирование без государственной регистрации

71. Классификация бутылочных минеральных вод

- А) лечебные, лечебно-столовые, столовые
- Б) столовые, лечебно-столовые, для полосканий

В) столовые, для полосканий, лечебные

Г) лечебно-столовые

72.Формой подтверждения соответствия, установленную федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «о техническом регулировании», предусмотренную для лекарственных средств и медицинских изделий

А) декларирование соответствия

Б) добровольная сертификация

В) обязательная сертификация

Г) обязательное подтверждение соответствия

73.Упаковка, объединяющая определённое количество первичных упаковок, называется

А) вторичная упаковка

Б) первичная упаковка

В) транспортная тара

Г) индивидуальная тара

74.Укажите, какой штрих-код применяют для маркировки товара небольшого размера

А) EAN-8

Б) EAN-13

В) EAN-14

Г) EAN-15

75.Нормативными документами, определяющими требование к хранению БАД являются

А) СанПиН 2.3.2.1290-03

Б) приказ Минздрава РФ от 13.11.1996 N 377 (ред. от 23.08.2010)

В) приказ Минздрава РФ от 31.08.2016 N 646Н

Г) ГОСТ Р

76.В помещениях хранения осуществляется наблюдение за температурой и влажностью воздуха

А) 1 раз в сутки

Б) 2 раза в сутки

В) 1 раз в смену

Г) 1 раз в неделю

77.Информация на бирке сборника воды очищенной

А) срок хранения

Б) марки аппарата

В) даты получения

Г) метод получения

78.При проведении рефрактометрического анализа измеряют

А) угол вращения

Б) пропускание

В) оптическую плотность

Г) показатель преломления

79.К лекарственным средствам, обладающими взрывоопасными свойствами относится

А) настойка йода

Б) рибофлавин

В) калия перманганат

Г) нитрофурал

80.Образует белый творожистый осадок при взаимодействии с раствором серебра нитрата

А) калия йодид

- Б) натрия тиосульфат
В) натрия хлорид
Г) раствор йода спиртовой 5%
- 81. Раствором гидроксида кальция в воде очищенной определяют отсутствие примеси**
А) нитратов
Б) солей кальция
В) солей аммония
Г) диоксида углерода
- 82. В результате взаимодействия натрия бензоата с хлоридом железа (III) образуется**
А) голубой осадок
Б) белый осадок
В) розово-желтый осадок
Г) голубое окрашивание
- 83. Катион натрия окрашивает бесцветное пламя в**
А) фиолетовый цвет
Б) желтый цвет
В) кирпично-красный цвет
Г) зеленый цвет
- 84. На всех этикетках для оформления порошков или жидкостей в виде фасовки и внутриаптечной заготовки должны быть обозначения**
А) наименование аптечного предприятия
Б) сигнальный цвет розового цвета
В) надпись «внутреннее», «детское»
Г) подробный способ применения
- 85. Вид химического контроля лекарственных средств для новорожденных и детей до 1 года**
А) полный (качественный и количественный)
Б) качественный
В) количественный
Г) не подвергают этому виду контроля
- 86. Обязательные виды контроля тритураций**
А) письменный, органолептический, полный химический
Б) письменный, опросный, органолептический
В) физический, полный химический
Г) опросный, органолептический, физический
- 87. Проверяют при физическом контроле жидких лекарственных форм**
А) общий объем
Б) массу отдельных доз
В) однородность смешения
Г) цвет, запах, отсутствие механических примесей
- 88. Текст и сигнальный цвет предупредительной надписи «хранить в защищенном от света месте» на этикетке лекарственного препарата**
А) на синем фоне белый шрифт
Б) на голубом фоне белый шрифт
В) на зеленом фоне белый шрифт
Г) на красном фоне белый шрифт
- 89. Текст и сигнальный цвет предупредительной надписи «беречь от огня» на этикетке лекарственного препарата**
А) на красном фоне белый шрифт
Б) на оранжевом фоне белый шрифт
В) на синем фоне белый шрифт
Г) на голубом фоне белый шрифт

90. Этикетки для глазных капель, мазей, растворов для орошений имеют на белом фоне сигнальный цвет

- А) розовый
- Б) зеленый
- В) оранжевый
- Г) синий

91. Метод «слоеного пирога» используется при изготовлении сложных порошков с веществом

- А) красящим
- Б) окрашенным
- В) пылящим
- Г) трудноизмельчаемым

92. Изготавливая жидкую лекарственную форму с помощью концентрированных растворов их добавляют

- А) в отпускной флакон к процеженному раствору лекарственных веществ или к рассчитанному количеству воды очищенной
- Б) в подставку к раствору других лекарственных веществ
- В) в отпускной флакон в первую очередь
- Г) к смеси настоек

93. Если в рецепте не указана концентрация этанола, для нестандартного раствора используют

- А) 90%
- Б) 70%
- В) 95%
- Г) 60%

94. Водорастворимые вещества вводят в эмульсии

- А) растворяя в воде, используемой для разведения первичной эмульсии
- Б) растворяя в воде, используемой для приготовления первичной эмульсии
- В) растирая с готовой эмульсией
- Г) растирая с маслом

95. Не указано количество масла в эмульсии. Для приготовления 100,0 эмульсии берут масла

- А) 10,0
- Б) 50,0
- В) 5,0
- Г) 1,0

96. В случае отсутствия массы суппозиторной основы в прописи, изготавливают ректальный суппозиторий массой

- А) 3,0
- Б) 4,0
- В) 6,0
- Г) 2,5

97. К глазным мазям предъявляют следующее требование

- А) отсутствие раздражающего действия на слизистую оболочку
- Б) продленность действия
- В) гидрофобность
- Г) не стерильность основы

98. В соответствии с ФЗ от 12.04.2010 №61-ФЗ (ред. от 28.12.2017) « Об обращении лекарственных средств» перечень ЖНВЛП утверждается сроком на

- А) 1 год
- Б) 2 года
- В) 5 лет

Г) неопределенный срок

99.Амитриптилин относится к группе ЛП

А) противопаркинсонических

Б) противосудорожных

В) антидепрессантов

Г) ноотропов

100.Снотворно-седативным эффектом обладает

А) лоратадин

Б) дифенгидрамин

В) дезлоратадин

Г) левоцетиризин

101.Формой рецептурного бланка для отпуска тропикамида является

А) без рецепта

Б) №107/у-НП

В) №107-1/у

Г) №148-1/у-88

102.Формой рецептурного бланка для отпуска из аптеки препарата оксазепам является

А) без рецепта

Б) №107/у-НП

В) №107-1/у

Г) №148-1/у-88

103.Срок действия рецепта 148-1/у-88

А) 30 дней

Б) 15 дней

В) 10 дней

Г) 1 год

104.Препарат со снотворным и противосудорожным действием, подлежащий предметно-количественному учету

А) леветирацетам

Б) фенобарбитал

В) этосуксимид

Г) фенитоин

105.Накопление в организме фармакологического вещества называется

А) абстиненцией

Б) привыканием

В) лекарственной зависимостью

Г) кумуляцией

106.Важно информировать, что тяжелое отравление наркотическими анальгетиками приводит к смертельному исходу вследствие

А) угнетения дыхания

Б) спазма гладких мышц ЖКТ

В) снижения температуры тела

Г) повышенной саливации

107.К ноотропным средствам относится

А) парацетамол

Б) гопантевая кислота

В) суматриптан

Г) лития карбонат

108.Единица измерения объема в аптечной практике

А) сантиграмм

Б) грамм

В) миллилитр

Г) килограмм

109. МНН препарата слаблен

А) магния сульфат

Б) пикосульфат натрия

В) натрия хлорид

Г) калия хлорид

110. Показанием к применению энтеросорбентов является

А) глаукома

Б) атония кишечника

В) диарея

Г) хронический запор

111. Торговое наименование лекарственного препарата амлодипин

А) атенолол

Б) нифедипин

В) норваск

Г) метопролол

112. Препарат для лечения болезни паркинсона

А) феназепам

Б) дроперидол

В) эглонил

Г) мадопар

113. Дайте информацию посетителю аптеки, какие показания к применению транквилизаторов

А) невротические реакции

Б) эндогенная депрессия

В) приступы маниакального возбуждения

Г) психические нарушения, сопровождающиеся бредом и галлюцинациями

114. К какому виду фармакотерапии относится применение инсулина при сахарном диабете 1 типа?

А) патогенетическая

Б) симптоматическая

В) этиотропная

Г) заместительная

115. Помощь при носовом кровотечении

А) холод на переносицу

Б) запрокинуть голову назад

В) уложить на спину

Г) дать спазмолитики

116. Признак крапивницы

А) зудящиеся волдыри

Б) слабость

В) рвота

Г) повышение артериального давления

117. Признак инфаркта миокарда

А) интенсивная боль за грудиной

Б) тремор конечностей

В) покалывание в области сердца

Г) головокружение

118. При тепловом ударе необходимо

А) перенести больного в прохладное место, приложить на область головы холодные компрессы

- Б) перенести больного в прохладное место, измерить давление и температуру
- В) перенести больного в тень, измерить температуру
- Г) напоить холодной водой, измерить температуру

119. Как правильно обработать рану

- А) обработать рану перекисью водорода
- Б) смочить йодом марлю и наложить на рану
- В) продезинфицировать рану спиртом и туго завязать
- Г) смазать саму рану йодом

120. Антигормональным действием обладает препарат

- А) метотрексат
- Б) доксорубицин
- В) тамоксифен
- Г) азатиоприн

121. Препарат сертралин отпускается из аптек по рецептурному бланку формы

- А) 148-1/у-88
- Б) 107-1/у
- В) 107/у-НП
- Г) 148-1/у-04 (л)

122. Стимулятор эритропоэза

- А) метипред
- Б) нейпоген
- В) фейба
- Г) эритропоэтин

123. Фентанил в форме ТТС отпускается по рецепту, выписанному на бланке формы

- А) 148-1/у-88
- Б) 107/у-НП
- В) 107-1/у
- Г) 148-1/у-04 (л)

124. У душицы обыкновенной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают

- А) семена
- Б) листья
- В) цветки
- Г) траву

125. Лекарственное растительное сырье шиповника заготавливают

- А) в период созревания до заморозков
- Б) в период созревания после заморозков
- В) заморозки не влияют на время сбора сырья
- Г) в период плодоношения

126. Заготавливают лекарственное растительное сырье крапивы

- А) обыкновенной
- Б) жгучей
- В) глухой
- Г) двудомной

127. У наперстянки пурпурной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают

- А) цветки
- Б) листья
- В) корни
- Г) траву

128. У черники обыкновенной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают

- А) корневища и корни
- Б) цветки
- В) плоды
- Г) листья

129. Условия хранения парфюмерно-косметической продукции, которые не регламентированы техническим регламентом таможенного союза

- А) относительная влажность воздуха 55-70%
- Б) для жидких изделий температура хранения не ниже +5°C и не выше 25°C
- В) для туалетного твердого мыла температура хранения не ниже минус 5°C
- Г) для остальной парфюмерно-косметической продукции – не ниже 0°C и не выше 25°C

130. Требования к маркировке пищевой продукции не включают

- А) сведения о декларации
- Б) дату изготовления пищевой продукции
- В) срок годности пищевой продукции
- Г) условия хранения пищевой продукции

131. При стандартизации минеральных вод, реализуемых в аптеках, согласно национальному стандарту, учитываются показатели, кроме

- А) цены
- Б) химический состав
- В) бактериологический показатель
- Г) органолептические показатели

132. Медицинские инструменты – это

- А) шприц
- Б) глюкометр
- В) тонометр автоматический
- Г) тонометр механический

133. Непосредственный контакт упаковываемого предмета с материалом упаковки имеет место в

- А) первичной упаковке
- Б) вторичной упаковке
- В) таре
- Г) потребительской упаковке

134. Укажите, какой штрих-код наиболее распространен на территории РФ

- А) EAN-13
- Б) EAN-8
- В) EAN-14
- Г) EAN-15

135. Нормативным документом, регламентирующим хранение минеральных вод в аптеке, является

- А) ГОСТ Р
- Б) СанПиН 2.3.2.1290-03
- В) приказ Минздрава РФ от 13.11.1996 N 377 (ред. от 23.08.2010)
- Г) приказ Минздрава РФ от 31.08.2016 N 646Н

136. Результаты температурного картирования регистрируются в специальном журнале

- А) ежедневно, в том числе в выходные и праздничные дни
- Б) ежедневно, кроме выходных и праздничных дней
- В) три раза в неделю
- Г) два раза в неделю

137. Декларация о соответствии подтверждает

- А) соответствие медицинского изделия установленным нормам
- Б) закрытие аптечных организаций

В) информацию о медицинских изделиях

Г) сертификацию специалистов

138. Вода очищенная и вода для инъекций должны подвергаться полному химическому анализу контрольно – аналитической лабораторией

А) ежемесячно

Б) еженедельно

В) ежедневно

Г) ежеквартально

139. Реагент для подтверждения подлинности лекарственных средств, содержащих фенольный гидроксил

А) серебра нитрат

Б) сульфат меди (II)

В) хлорид железа (III)

Г) бария хлорид

140. Цвет осадка, при взаимодействии магния сульфата с раствором бария хлорида

А) сине-фиолетовый

Б) желтый

В) кирпично-красный

Г) белый

141. Серебра нитрат хранят в аптеке в

А) в банках темного стекла

Б) банках темного стекла, оклеенных черной бумагой

В) в банках обычного стекла

Г) в бумажных пакетах

142. Групповой реактив на лекарственные средства, содержащие хлорид-, бромид- и йодид –ионы

А) бария хлорид

Б) серебра нитрат

В) дифениламин

Г) калия перманганат

143. Катион калия окрашивает бесцветное пламя в

А) фиолетовый цвет

Б) желтый цвет

В) зеленый цвет

Г) кирпично-красный цвет

144. Этикетки для оформления внутриаптечной заготовки подразделяются на

А) «наружное», «внутреннее», «для инъекций»

Б) суспензии

В) эмульсии

Г) пасты

145. При физическом внутриаптечном контроле проверяют

А) массу отдельных доз

Б) цвет

В) запах

Г) прозрачность

146. Проверяют при физическом контроле порошков

А) массу отдельных доз

Б) общий объем

В) однородность смешивания

Г) отсутствие механических примесей

147. Предупредительная надпись «для новорожденных» на этикетке лекарственного препарата должна иметь текст и сигнальный цвет

- А) на зеленом фоне белый шрифт
- Б) на синем фоне белый шрифт
- В) на голубом фоне белый шрифт
- Г) на красном фоне белый шрифт

148. Предупредительная надпись на этикетке для глазных капель и мазей

- А) «Хранить в прохладном и защищенном от света месте»
- Б) «Перед употреблением взбалтывать»
- В) «Хранить в прохладном месте»
- Г) «Хранить в защищенном от света месте. Стерильно!»

149. Предупредительная надпись на этикетке флакона с настоем или отваром

- А) «Хранить в прохладном месте». «Перед употреблением взбалтывать»
- Б) «Хранить в сухом прохладном месте»
- В) «Хранить в сухом и защищенном от света месте»
- Г) «Перед употреблением взбалтывать»

150. Этикетка для инъекций и инфузий имеет на белом фоне сигнальный цвет

- А) синий
- Б) зеленый
- В) оранжевый
- Г) розовый

151. Тритурацию используют, если масса ядовитого или сильнодействующего вещества на все дозы

- А) менее 0,05
- Б) менее 0,1
- В) менее 0,5
- Г) менее 0,08

152. Расчет воды для приготовления концентрированных растворов в подставке проводится с учетом

- А) коэффициента увеличения объема или плотности
- Б) коэффициента водопоглощения
- В) коэффициента обратного замещения
- Г) коэффициента обратной пропорциональной зависимости

153. В жидких лекарственных формах с учетом процента влажности берут

- А) глюкозу
- Б) кислоту аскорбиновую
- В) кислоту никотиновую
- Г) эуфиллин

154. Спиртовые растворы готовят

- А) во флаконе для отпуска
- Б) в мерном цилиндре
- В) в подставке
- Г) в мерной колбе

155. При отсутствии указания в рецепте эмульсию готовят из масла

- А) оливкового
- Б) вазелинового
- В) кукурузного
- Г) касторового

156. В случае отсутствия массы суппозиторной основы в прописи, изготавливают вагинальный суппозиторий массой

- А) 4,0
- Б) 3,0
- В) 6,0
- Г) 1,5

157.Проверка доз в глазных каплях

- А) не проводится
- Б) проводится только для ядовитых веществ
- В) проводится в ненормированных прописях
- Г) проводится для новорожденных и детей до года

158. Целью ценообразования в аптечной организации является

- А) изучение рынка
- Б) сегментирование рынка
- В) снижение объема продаж
- Г) увеличение объема продаж

159. Леводопа относится к группе лекарственных препаратов

- А) антидепрессантов
- Б) антиангинальных
- В) противопаркинсонических
- Г) ноотропов

160.Мочегонный лекарственный препарат, способствующий задержке калия в организме

- А) этакриновая кислота
- Б) ацетазоламид
- В) спиронолактон
- Г) индапамид

161.Антигипертензивное средство центрального действия, отпускаемое по форме рецептурного бланка №148-1/у88

- А) лозартан
- Б) эналаприл
- В) бисопролол
- Г) клонидин

162.К атипичному нейролептику, отпускаемому по форме рецептурного бланка №148-1/у-88, относится

- А) клозапин
- Б) хлорпромазин
- В) галоперидол
- Г) дроперидол

163.Срок действия рецепта 107-у/НП

- А) 15 дней
- Б) 30 дней
- В) 10 дней
- Г) 1 год

164.Комбинированный препарат, содержащий эфедрин и фенобарбитал, отпускаемый по рецепту №148-1/у-88

- А) теофедрин-Н
- Б) кавинтон
- В) каффетинколд
- Г) терафлю

165.Укажите препарат для лечения герпетической инфекции

- А) зидовудин
- Б) арбидол
- В) ремантадин
- Г) ацикловир

166.Антиаритмический препарат из группы анестетиков

- А) верапамил
- Б) кордарон

В) лидокаин

Г) дигоксин

167. Лекарственное средство, производное имидазола

А) бендазола гидрохлорид

Б) метамизол натрия

В) феназон

Г) нитрофурал

168. Доза на один прием

А) суточная

Б) разовая

В) дневная

Г) дробная

169. МНН препарата бильтрицид

А) празиквантел

Б) тинидазол

В) клотримазол

Г) левомицетин

170. К гепатопротекторам относится лекарственный препарат

А) гутталакс

Б) аллохол

В) фестал

Г) эссенциале Н

171. Торговое наименование лекарственного препарата акридилол

А) карведилол- акрихин

Б) атенолол

В) небиволол

Г) локрен

172. Фармакологическая группа лекарственного препарата мидокалм

А) нейролептики

Б) транквилизаторы

В) центральные миорелаксанты

Г) ноотропы

173. Дайте информацию посетителю аптеки, какой препарат можно применять при полиартрите

А) папаверина гидрохлорид

Б) курантил

В) индометацин

Г) аллохол

174. Диапазон доз ЛП от минимальной до максимальной терапевтической называют

А) терапевтический индекс

Б) терапевтическая широта

В) эффективность

Г) активность

175. Первая помощь при обмороке

А) обеспечить доступ свежего воздуха

Б) уложить с приподнятой головой

В) ввести глюкозу

Г) приложить грелку к ногам

176. Первая помощь при химическом ожоге кислотой

А) поверхность ожога промыть струей холодной воды, затем обработать раствором соды

Б) поверхность ожога промыть струей холодной воды, затем обработать 2% раствором уксусной кислоты

В) поверхность ожога обмыть струей холодной воды

Г) наложить мазь

177. Признак эпилептического припадка

А) клонические судороги

Б) демонстративность поведения

В) боль в области сердца

Г) брадикардия

178. Помощь при растяжении связок голеностопного сустава

А) восьмиобразная повязка

Б) наложение шины

В) согревающий компресс

Г) массаж

179. Первая помощь при ожоге кипятком

А) промыть обожженный участок холодной водой 10 мин, наложить стерильную повязку, дать болеутоляющие средства

Б) смазать обожженный участок мазью или лосьоном, наложить стерильную повязку

В) обожженную поверхность присыпать пищевой содой, наложить стерильную повязку

Г) промыть обожженный участок водой, обработать антисептиком

180. При гипотиреозе важна информация о том, что метаболизм лекарственных препаратов

А) повышается

Б) снижается

В) вначале повышается, а затем снижается

Г) вначале снижается, а затем повышается

181. Препарат джозамицин отпускается из аптек по рецептурному бланку формы

А) 107/у-НП

Б) 148-1/у-88

В) 107-1/у

Г) отпускается без рецепта

182. Проинформируйте пациента, какой гормональный препарат, оказывает стимулирующее влияние на миометрий

А) бромкриптин

Б) окситоцин

В) кортикотропин

Г) левотироксин

183. Препараты пенициллинов отпускаются из аптек по рецептурному бланку формы

А) 107/у-НП

Б) 107-1/у

В) 148-1/у-88

Г) 148-1/у-04 (л)

184. В качестве лекарственного растительного сырья у женьшеня заготавливают

А) плоды

Б) листья

В) корни

Г) цветки

185. В качестве лекарственного растительного сырья у мать-и-мачехи заготавливают

А) цветки

Б) траву

В) листья

Г) плоды

186. В качестве лекарственного растительного сырья у подорожника большого заготавливают

- А) корни
- Б) листья
- В) цветки
- Г) плоды

187. У шиповника коричневого в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают

- А) листья
- Б) корни
- В) цветки
- Г) плоды

188. У черемухи обыкновенной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают

- А) кору
- Б) листья
- В) плоды
- Г) Цветки

189. Приемочный контроль пищевой продукции не включает

- А) органолептический контроль
- Б) проверку качества товаров по внешним признакам
- В) наличия на товар необходимой документации и информации
- Г) отбраковку и сортировку товаров

190. Медицинские изделия, не подлежащие государственной регистрации с последующим декларированием

- А) изделия санитарно-гигиенические: из резины, пластмасс и металла для ухода за детьми
- Б) соски молочные из латекса, резины или силиконовые
- В) приборы для детей до 3 лет
- Г) изделия санитарно-гигиенические разового пользования (подгузники, трусы, пеленки)

191. Основным признаком классификации питьевых минеральных вод является

- А) минерализация
- Б) степень насыщения углекислым газом
- В) назначение
- Г) температура

192. Под приёмкой товаров понимают

- А) проверку соответствия качества, количества и комплектности товара его характеристикам, условиям договора и техническим условиям
- Б) проверку качества, количества товара и соответствие его требованиям каких-либо нормативных актов
- В) совокупность методов и приемов, позволяющих определить количественные и качественные характеристики поступивших товаров
- Г) проверку количества товара

193. Информация об изделиях медицинского назначения, размещенная на изделии, этикетке, упаковке не должна содержать следующие сведения

- А) о контроле качества и сертификате соответствия
- Б) о номере и дате разрешения на применение таких изделий в медицинских целях
- В) о назначении, способе и условиях применения
- Г) действии и оказываемом эффекте

194. Укажите, что в обозначении штрихового кода 46 12345 67890 3 означают цифры «46»

- А) код страны, где находится банк данных о штрих-кодах
- Б) код страны-изготовителя
- В) код изготовителя или продавца
- Г) контрольное число

195.Изделия медицинского назначения, не требующие хранения отдельно по группам

- А) парфюмерно-косметические товары
- Б) резиновые изделия
- В) изделия из пластмасс
- Г) перевязочные средства и вспомогательные материалы

196.Перчатки и напальчники хранят

- А) в плотно закрытых коробках, густо пересыпанными тальком
- Б) в слегка надутым виде
- В) в шкафах и ящиках, выкрашенных изнутри светлой масляной краской
- Г) на стеллажах

197.Документ, подтверждающий факт государственной регистрации называется

- А) регистрационным удостоверением
- Б) декларацией о соответствии
- В) экспертным заключением
- Г) сертификатом соответствия

198.Цвет пламени при внесении соли кальция

- А) желто-зеленый
- Б) желтый
- В) фиолетовый
- Г) кирпично-красный

199. Количественное определение раствора протаргола 1% - 10 мл в аптеке проводят методом

- А) алкалиметрии
- Б) аргентометрии
- В) тиоцианометрии
- Г) меркуриметрии

200.Цвет осадка при нагревании глюкозы с реактивом Фелинга 1 и 2

- А) кирпично-красный
- Б) желто-зеленый
- В) белый
- Г) синий

201.Запах уксусной кислоты появляется при неправильном хранении кислоты

- А) салициловой
- Б) никотиновой
- В) ацетилсалициловой
- Г) аскорбиновой

202.Методом количественного определения стрептоцида является

- А) алкалиметрия
- Б) ацидиметрия
- В) йодометрия
- Г) нитритометрия

203.Катион кальция окрашивает бесцветное пламя в

- А) фиолетовый цвет
- Б) желтый цвет
- В) зеленый цвет
- Г) кирпично-красный цвет

204.Этикетки лекарственных форм для внутреннего применения имеют сигнальную полосу

- А) зеленую
- Б) синюю
- В) оранжевую

Г) розовую

205. Обязательные виды внутриаптечного контроля

А) письменный, органолептический, контроль при отпуске

Б) опросный, письменный, химический

В) письменный, химический, физический

Г) письменный, химический

206. Срок хранения паспорта письменного контроля в аптеке

А) 2 месяца

Б) 6 месяцев

В) 1 год

Г) 2 года

207. Текст и сигнальный цвет предупредительной надписи «обращаться с осторожностью» на этикетке лекарственного препарата

А) на белом фоне красный шрифт

Б) на зеленом фоне белый шрифт

В) на оранжевом фоне белый шрифт

Г) на синем фоне белый шрифт

208. Предупредительная надпись на этикетках для микстур

А) «Хранить в прохладном и защищенном от света месте» «Перед употреблением взбалтывать»

Б) «Обращаться с осторожностью». «Беречь от детей»

В) «Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 250С»

Г) «Беречь от огня». «Обращаться с осторожностью»

209. Предупредительной надписью «приготовлено асептически» оформляют

А) все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях без финишной термической стерилизации

Б) все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях

В) стерильные лекарственные препараты

Г) инъекционные растворы

210. Дополнительная предупредительная надпись на этикетке для суспензий

А) «Перед употреблением взбалтывать»

Б) «Обращаться с осторожностью» «Беречь от детей»

В) «Беречь от огня»

Г) «Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25 С»

211. Тритурация – это

А) смеси лекарственных веществ ядовитых и сильнодействующих с молочным сахаром, применяемые в том случае, когда общее количество этих веществ на все дозы менее 0,05

Б) смеси двух или более веществ в часто встречающихся прописях

В) смеси двух веществ для ускорения приготовления порошков

Г) различные смеси

212. Изготавливая многокомпонентные растворы, в первую очередь дозируют

А) воду очищенную

Б) наркотические вещества

В) сильнодействующие субстанции

Г) лекарственные вещества простого списка

213. Если в прописи микстуры не указан растворитель

А) применяют воду очищенную

Б) препарат не изготавливают

В) применяют этанол

Г) связываются с врачом

214. Спиртовые жидкости добавляют в микстуры

А) в порядке возрастания крепости спирта

- Б) как выписано в рецепте
- В) в порядке уменьшения крепости спирта
- Г) в любом порядке

215. Эмульсия – это лекарственная форма, состоящая из

- А) тонко диспергированных, несмешивающихся жидкостей
- Б) нескольких жидкостей
- В) макромолекул и макроионов, распределенных в жидкости
- Г) мицелл в жидкой дисперсионной среде

216. Вещества, не растворимые ни в воде, ни в жирах, добавляют в суппозиторную основу в виде

- А) суспензий
- Б) эмульсий
- В) раствора
- Г) сплава

217. Требование к технологии лекарственных форм с антибиотиками

- А) соблюдение асептических условий
- Б) термолабильные ингредиенты предварительно стерилизуют
- В) добавление консервантов
- Г) стерилизуют горячим воздухом

218. Реализация ЛП, включенных в перечень ЖНВЛП осуществляется при наличии:

- А) акта о приемке
- Б) протокола согласования цен
- В) акта приемочного контроля
- Г) реестра ЖНВЛП

219. Пирацетам относится к

- А) противопаркинсоническим средствам
- Б) антиконвульсантам
- В) антидепрессантам
- Г) ноотропам

220. К антикоагулянтам непрямого действия относится

- А) абциксимаб
- Б) эноксапарин
- В) клопидогрел
- Г) варфарин

221. Трамадол отпускается по форме рецептурного бланка

- А) №107/у-НП
- Б) №148-1/у-88
- В) №107-1/у
- Г) №148-1/у-04 (л)

222. Атипичный нейролептик, отпускаемый по форме рецептурного бланка №107-1/у

- А) кветиапин
- Б) клозапин
- В) левомепромазин
- Г) хлорпротиксен

223. Форма рецептурного бланка, позволяющая выписывать до 3 наименований лекарственных препаратов

- А) 107-1/у
- Б) 148-1/у-88
- В) 148-1/у-04(л)
- Г) 107-у/НП

224. Лекарственный препарат отпускается по рецепту №107-1/у

- А) лоперамид

Б) смектит диоктаэдрический

В) метоклопрамид

Г) дименгидринат

225.К группе М-холиноблокаторов относится

А) пилокарпин

Б) атропин

В) галантамин

Г) фенилэфрин

226.Препарат, применяемый для лечения трихомонадоза

А) метронидазол

Б) этамбутол

В) сульфадимезин

Г) фурацилин

227.Антибиотик группы макролидов

А) гентамицин

Б) амоксициллин

В) мидекамицин

Г) рифампицин

228.Объем десертной ложки равен (мл)

А) 20

Б) 15

В) 5

Г) 10

229.МНН препарата цифран

А) азитромицин

Б) офлоксацин

В) мидекамицин

Г) ципрофлоксацин

230.Торговое наименование лекарственного препарата рабепразол

А) нольпаза

Б) квамател

В) париет

Г) омез

231.Торговое название лекарственного средства ацеклофенак

А) нимесил

Б) аэртал

В) мовалис

Г) вольтарен

232.Проинформируйте пациента, какое состояние является показанием для применения психостимуляторов

А) органические заболевания сердечно-сосудистой системы

Б) глаукома

В) снижение умственной и физической работоспособности

Г) бессонница

233.Усиление фармакологического эффекта при совместном применении ЛВ называется

А) антагонизм

Б) идиосинкразия

В) толерантность

Г) синергизм

234.Если при приеме ЛП в одной и той же дозе через 5 дней отмечается снижение эффекта, важно информировать покупателя, что у него развилось

- А) синдром отмены
- Б) лекарственная зависимость
- В) привыкание
- Г) гиперчувствительность

235. Первая помощь при укусе пчелы

- А) удалить жало
- Б) приложить грелку
- В) ввести диуретики
- Г) применить мазь

236. Первая помощь при отравлении угарным газом

- А) вынести пострадавшего из помещения
- Б) напоить горячим чаем
- В) промыть желудок
- Г) дать нитроглицерин

237. К признакам гипертонического криза относят

- А) внезапное резкое повышение артериального давления
- Б) удушье
- В) потеря сознания
- Г) судороги

238. Меры оказания первой помощи при обмороке

- А) придать больному горизонтальное положение с возвышенным ножным концом, дать понюхать нашатырного спирта
- Б) посадить на стул, расстегнуть ворот, обтереть лицо холодной водой
- В) придать больному горизонтальное положение, расстегнуть ворот, вызвать врача
- Г) вызвать бригаду скорой помощи

239. К абсолютным признакам перелома относится

- А) патологическая подвижность кости
- Б) ограничение движений в суставе
- В) боль в месте перелома
- Г) наличие гематомы

240. Витамином, участвующим в образовании зрительного пигмента, в процессах роста и дифференцировки эпителия, является

- А) эргокальциферол
- Б) тиамин
- В) рибофлавин
- Г) ретинол

3.3.2 Типовые формулировки практических заданий:

Задание 2 (практическое).

Вы фармацевт аптечной организации «Социальная аптека». К Вам обратился посетитель с рецептом (Приложение №___). Отпустите рецептурный препарат и проконсультируйте посетителя по фармакологическому действию, способу применения, хранения препарата в домашних условиях.

Банк заданий:

1. Комбилипен раствор для внутримышечного введения 2 мл ампулы №5
2. Свечи вагин. Клотримазол 100 мг №6
3. Аэрозоль Сальбутамол д/ингал. дозированный 100 мкг/1 доза: баллон 200 доз (12 мл)
4. Табл. покр. оболочкой. Сермион 10 мг.
5. Табл. покр. пленочной оболочкой Биспролол 5 мг
6. Табл. Нитрозепам 5 мг №10
7. Табл. Карбомазепин 200 мг №50

8. Табл. Клонидин 75 мг №50
9. Табл. покр. пленочной оболочкой Кеторолак 10 мг №20
10. Капс. Пироцетам 400 мг №40
11. Порошок д/пригот. р-ра д/приема внутрь Ацетилцистеин 600мг
12. Табл. Амброксол 30 мг №30
13. Спрей дозир. подъязычн. Нитроглицерин 400 мкг/1 доза- 200 доз
14. Табл. Нифедипин 10 мг №50
15. Табл. покр. пленочной оболочкой: Дипиридамола 75 мг №20
16. Табл. Эналаприл 10 мг №20
17. Табл. покр. пленочной обол., Аторвастатин 10 мг №40
18. Табл. покр. кишечнорастворимой обол., Ацетилсалициловая кислота Кардио 100мг №60
19. Табл. Варфарин 2,5 мг №50
20. Табл. Спиринолактон 25мг №20
21. Р-р д/инъекц. Преднизолон 30 мг/1мл №10
22. Раствор д/приема внутрь масляный Эргокальциферол 625мкг/1 мл.: 10 мл
23. Р-р д/инъекц. Цианокобаламин 500 мкг/1 мл, №10
24. Табл. Нимесулид 100 мг №30
25. Табл. Кетотифен 1 мг №50
26. Табл. покр. пленочной обол., Супрастинекс 5 мг №30
27. Порошок для приготовления суспензии для приема внутрь. «Амоксиклав» 250мг+62,5 мг/5мл 100мл
28. Порошок д/пригот. р-ра д/в/в и в/м введения Цефтриаксон 1гр.
29. Табл. Ацикловир 200мг №20
30. Табл. покр. пленочной обол., Джозамицин 500 мг №10

Задание 3 (практическое).

Вы фармацевт аптечной организации «Социальная аптека». К Вам обратился посетитель с рецептом на изготовление. Изготовьте лекарственную форму по рецепту, упакуйте (укупорите) и проведите физический контроль и подготовьте лекарственную форму к отпуску, соблюдая логическую последовательность в этапах выполнения задания.

Банк заданий:

- 1.Rp.: Inf. rhizomatis cum radicibus Valerianae 180 ml
Natrii bromidi 2,0
Misce. Da. Signa. По 1 столовой ложке 3 раза в день.
- 2.Rp.: Sol. Natrii salicylatis 2% – 10 ml
Da. Signa. Закапывать по 2 капли 2 раза в день в каждый носовой ход.
3. Rp.: Sol. Calcii chloridi 10%-100 ml
Da. Signa. для электрофореза
- 4.Rp.: Glucosi 0,2
Thiaini bromidi 0,05
Misce ut fiat pulvis. Da tales doses №3.
Signa. Внутрь, по 1 пор.3 раза в день.
- 5.Rp.: Unguenti Zinci 1%-10,0
Da. Signa: Смазывать пораженные места.
- 6.Rp.: Sol. Calcii chloridi 5%-100 ml
Da. Signa. по 1 ст.л. 3 раза запивать молоком.
- 7.Rp.: Sol. Natrii hydrocarbonatis 2%-100 ml
Liquoris ammonia anisati 1 мл
Misce. Da. Signa.. по 1 ст. л. 3 раза .
- 8.Rp.: Solutionis Natrii bromidi 3% - 100 ml
Tincturae Valerianae 3 ml

- Tincturae Leonuri 2 ml
 Misce. Da. Signa. По 1 ст. ложке 3 раза в день.
- 9.Rp.: Sol.Kalii iodidi 3%-200 ml
 Da. Signa. по 1 ст.л. 3 раза запивать молоком.
- 10.Rp.: Acidi ascorbinici 0,1
 Glucosi 0,2
 Misce ut fiat pulvis.Da tales doses №3.
 Signa. По 1 пор.3 разавдень.
- 11.Rp.: Sol.Acidi ascorbinici1%-100 ml
 Da. Signa: по 1ч.л. 2 раза в день.
- 12.Rp.: Sol.Magnesii sulfatis3%-100 ml
 Da. Signa: по 1ст.л3 раза в день.
13. Rp :Extracti Belladonnae 0,01
 Natrii hydrocarbonatis 0,2
 Misce ut fiat pulvis.Da tales doses № 3
 Signa:По 1 порошку 3 разавдень.
14. Rp: Papaverini hydrochloridi 0,1
 Sacchari 0,2
 Misce, fiat pulvis Da tales doses № 3
 Signa. Внутрь, по 1 порошку 3 раза в день
- 15.Rp :Dimedroli0,01
 Sacchari 0,2
 Misce ut fiat pulvis.Da tales doses № 3
 Signa:По 1 порошку 2 раза в день.
16. Rp.: Sol.Novocaini2%-100 ml
 Da. Signa: для электрофореза.
- 17.Rp: Acidi borici 0.5
 Vaselini 20.0
 Misce, fiat unguentum Da. Signa. Растирать пораженный участок кожи
18. Rp: Natrii Bromidi 2,0
 Aqua purificatae 100 ml
 Misce. Da. Signa. Внутрь, по 1 дес.л. 2 раза в день
19. Rp: Acidi nicotinici 0,05
 Sacchari 0,2
 Misce, fiat pulvis Da tales doses № 3
 Signa. Внутрь, по 1 порошку 3 раза в день
20. Rp.: Amyli
 Talci ana 5,0
 Misce, fiat pulvis
 D.S. Присыпка.
21. Rp.: Sol. Ammonii caustici 10%-20 ml
 Spiritus camphorati2% - 10 ml
 Natrii chloridi 0,5
 Aqua purificatae 70 ml
 Misce. Da. Signa.Примочка.
- 22.Rp.: Mentholi 0,1
 Vaselini 10,0
 Misce, fiat unguentum Da. Signa. Мазь для носа
- 23.Rp.: 23. Rp: Solutionis hydrogenii peroxy didilutae1%--100 ml
 Da. Signa. Дляполоскания горла.
24. Rp.: Sol. Kalii permanganatis 1 % – 30 ml
 D.S. Для смазывания

- 25.Rp: Unguenti Acidi salycilici 2% - 15.0
 Misce, fiat unguentum. Da.
 Signa. Растирать пораженный участок кожи 2 раза в день
- 26.Rp: Unguenti anaesthesini 1%-15,0
 Misce, fiat unguentum Da. Signa.
 Растирать пораженный участок кожи 2 раза в день
- 27.Rp.: Solutionis Dimedroli 0,1%-50 мл
 Misce. Da. Signa. Детское По 1 ст. ложке 3 раза в день. Ребенку 3 года.
- 28.Rp.: Inf. Herbae Leonuri 100 ml
 Natrii bromidi 1,0
 Tincturae Valerianae 3 ml
 Misce. Da. Signa. По 1 столовой ложке 3 раза в день.
- 29..Rp.: Acidi ascorbinici
 Rutini ana 0,05
 Misce ut fiat pulvis. Dat ales doses № 3
 Signa: По 1 порошку 2 раза в день.
30. Rp.: Euphyllini 0,02
 Sacchari 0,2
 Misce ut fiat pulvis. Da tales doses № 3
 Signa: По 1 порошку 2 раза в день.

Задание 4 (практическое).

Вы фармацевт аптечной организации «Социальная аптека». Во время отпуска лекарственного препарата посетителю в торговом зале аптеки внезапно падает женщина примерно пятидесяти лет и теряет сознание.

Задание:

Продемонстрируйте базовую сердечно-легочную реанимацию (на фантоме).

3.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы СПО.

Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

Методика оценивания:

Тестирование: 3 – 1 балла

Практическое задание 1: 9 – 3 баллов

Практическое задание 2: 10 – 4 баллов

Практическое задание 3: 4 - 2 балла

Максимальное количество баллов – 26 баллов.

Минимальное количество баллов – 10 баллов.

- отметка: «отлично» выставляется - при выполнении всех заданий на общее количество баллов: 26 – 24 балла (задание в тестовой форме – не ниже 2 баллов, при выполнении практических заданий допущена одна ошибка).

- отметка: «хорошо» - при выполнении всех заданий на общее количество баллов: 23 – 21 баллов (задание в тестовой форме – не ниже 2 баллов, при выполнении практических заданий допущены две ошибки).

- отметка: «удовлетворительно» - при выполнении всех заданий на общее количество баллов: 20 – 10 баллов.

- отметка: «неудовлетворительно» - ниже 10 баллов.

Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии

председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

Решения ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем председателя и секретарем ГЭК.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГИА.

4.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для подготовки и проведения ГИА:

1. Виноградов В. М. Фармакология с рецептурой / В.М. Виноградова, Е.Б. Каткова – 6е издание, испр. и доп. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. – 646
2. Аляутдин Р.Н. Лекарствоведение: учебник для фармацевтических училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1056 с.
3. Аляутдин Р.Н. Фармакология: учебное пособие / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 1104 с.
4. Беспалова Н.В., Пастушенков А.Л. Фармакогнозия с основами фитотерапии – Ростов-на-Дону, Феникс, 2019 г. – 420 с.
5. Федюкевич Н.И., Рубан Э.Д. Фармакология – 2е издание, Ростов-на-Дону, Феникс, 2019 г. – 630 с.
6. Наркевич И.А. Экономика и организация фармации – Москва: ГЭОТАР, 2019 г. – 1248 с.
7. Краснюк И.И. Фармацевтическая технология: учебник для студентов учреждений сред.проф. образования / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Л.И. Мурадова, – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 560 с.
8. Плетенева Т.В. Контроль качества лекарственных средств: учебник / Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская; под ред. Т.В. Плетенёвой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 544 с.
9. Наркевич И.А. Управление и экономика фармации / под ред. И.А. Наркевича. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 928 с.
10. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. – Москва: Видаль Рус, 2021. – 1120 с.
11. Регистр лекарственных средств России. Энциклопедия лекарств / под ред. Г.Л. Вышковского. – Москва: Ведана, 2019. – 860 с.
12. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/>
13. Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://minzdrav.gov.ru/>
14. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: <https://femb.ru/>
15. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rlsnet.ru>
16. http://www.regmed.ru/gf/State_Pharmacopoeia_XIY Государственная фармакопея 14 издания
17. www.consultant.ru
18. www.garant.ru
19. www.pharmateca.ru
20. www.pharmedu.ru
21. <http://www.medbusiness.ru/> Российский журнал " Фармтехнологии и упаковка"
22. Дьякова Н. А., Полковникова Ю. А. Технология изготовления лекарственных форм. Тестовые задания и ситуационные задачи Издательство: ЛАНЬ Издание: 2-е изд., стер. ISBN 978-5-507-44329-1; 2022 г. Кол-во страниц: 220 Из серии: [Среднее профессиональное образование \(Лань\)](#) Текст : электронный // Образовательная

платформа ЛАНЬ [сайт]. – <https://www.litres.ru/book/n-a-dyakova/tehnologiya-izgotovleniya-lekarstvennyh-form-testovye-zadaniya-67066551/>

23. Дьякова Н. А. Технология изготовления лекарственных форм: инновационные лекарственные формы. Учебное пособие для СПО. Издательство: [Лань-Пресс](#)
Классификация: ISBN: 5811496745 ISBN-13(EAN): 9785811496747 Дата издания: 2022 Текст: электронный // Образовательная платформа ЛАНЬ [сайт].
<https://lanbook.com/>

4.2. Перечень иного учебно-методического и информационного обеспечения, используемого при подготовке и проведении ГИА, в том числе перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Закона РФ № 2300 – 1 от 07.02.1992 г.;
2. - ФЗ РФ №3 - ФЗ от 08.01.1998 г.;
3. - ФЗ РФ № 184- ФЗ от 27.12.2002 г.;
4. - ФЗ РФ № 61- ФЗ от 12.04.2010 г.;
5. - ФЗ РФ № 99- ФЗ от 04.05.2011 г.;
6. - ФЗ РФ № 402 - ФЗ от 22.11.2011 г.;
7. - ПП РФ № 681 от 30.06.1998 г.;
8. - ПП РФ № 644 от 04.11.2006 г.;
9. - ПП РФ № 964 от 29.12.2007 г.;
10. - ПП РФ № 419 от 09.06.2010 г.;
11. - ПП РФ № 1081 от 22.12.2011 г.;
12. - ПП РФ №1479 от 16.09.2020 г.;
13. - ПП РФ №2463 от 31.12.2020 г.;
14. - РП РФ №2419-р от 24.08.2022 г.;
15. – ГФ XV
16. - приказа МЗ РФ № 377 от 13.11.1996 г.;
17. - приказа МЗсоцр. РФ № 541н от 23.07.2010 г.;
18. - приказа МЗсоцр. РФ № 706н от 23.08.2010 г.;
19. - приказа МЗ РФ № 1181н от 20.12.2012 г.;
20. -приказа МЗ РФ №378н от 17.06.2013 г.;
21. -приказа МЗ РФ №183н от 22.04.2014 г.;
22. - приказа МЗ РФ № 751н от 26.10.2015 г.;
23. - приказа МЗ РФ №646н от 31.08.2016 г.;
24. - приказа МЗ РФ № 647н от 31 августа 2016 г.;
25. - приказа МЗ РФ № 1093н от 24.11.2021 г.;
26. - приказа МЗ РФ №1094н от 24.11.2021 г.;
27. - приказа МЗ РФ №780 от 31.07.2020 г.;
28. - приказа МЗ РФ №29н от 28.01.2021 г.;
29. - ППГСВ РФ №44 от 24.12.2020 г.;
30. - ПРСТ РО № 2/1 от 25.02.2010 г.
31. - ФЗ РФ № 402 – ФЗ от 22.11.2011 г.;
32. - ПП РФ № 644 от 04.11.2006 г.;
33. - ПП РФ № 419 от 09.06.2010 г.;
34. - приказу МЗ РФ №378н от 17.06.2013 г.;
35. -приказу МЗ РФ №183н от 22.04.2014 г.;

5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ГИА:

ГИА проводится в специально подготовленных и оборудованных аудиториях.

Студентам и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи, за исключением случаев предусмотренных п.36 Порядка проведения ГИА (Приказ Министерства просвещения России №800 от 08.11.2021).

Средства связи - технические и программные средства, используемые для формирования, приема, обработки, хранения, передачи, доставки сообщений электросвязи или почтовых отправлений, а также иные технические и программные средства, используемые при оказании услуг связи или обеспечении функционирования сетей связи, включая технические системы и устройства с измерительными функциями (Федеральный закон «О связи» от 07.07.2003 № 126-ФЗ (ред. от 28.12.2013)).

Оборудование и оснащение для практических заданий:

Задание 2:

- 1 Прилавок
- 2 Витрина
- 3 Шкаф
- 4 Ассортимент лекарственных препаратов и других товаров условной аптечной организации
- 5 Расчетно-кассовое оборудование

Задание 3:

1. Стол ассистентский сборно-секционный, имеющий 2 рабочие зоны с маркировкой «Для жидких ЛФ», «Для порошков»
2. Вертушка настольная
3. Раковина
4. Емкость с жидким мылом
5. Кожный антисептик для обработки рук
6. Приспособление для высушивания рук (муляж)
7. Весы ручные ВР-1,
8. Штанглас с водой очищенной
9. Лабораторная посуда: мерные цилиндры на 25 мл, стаканы стеклянные на 50 мл, воронки простые с коротким стеблем, ступки фарфоровые с пестиком
10. Комплекты штангласов с надписями согласно рецептуре
11. Емкость - контейнер с крышкой для сбора острых отходов класса «Б»
12. Емкость - контейнер с педалью для медицинских отходов класса «А»
13. Емкость - контейнер с педалью для медицинских отходов класса «Б»
14. Пакет для утилизации отходов класса «А» любого цвета, кроме желтого и красного.
15. Пакет для утилизации отходов класса «Б» желтого цвета.
16. Упаковка: флаконы, пакеты для порошков
17. Укупорочные материалы: пробки резиновые, колпачки, этикетки основные, этикетки дополнительные.
18. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения документации.
19. Формы фармацевтической документации: рецептурные бланки, заполненные в соответствии с условиями практических заданий (форма 107-1/У), паспорт письменного контроля.

Задание 4:

1. Торс механический взрослого для отработки приемов сердечно-легочной реанимации, лежащий на полу.
2. Напольный коврик.

3. Устройство-маска полиэтиленовая с обратным клапаном для искусственной вентиляции легких.
4. Салфетка с антисептиком одноразовая.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

ГБПОУ РО «ТМК»

Председателю
апелляционной комиссии

участника
государственной итоговой аттестации
Ф.И.О.(полностью)

апелляционное заявление

По результатам государственной итоговой аттестации я _____ как участник государственной итоговой аттестации, прошу пересмотреть ее результаты в связи с тем, что (выбрать нужный вариант):

- нарушен, по моему мнению, установленный порядок проведения ГИА

- не согласен с результатами ГИА.

« _____ » _____ 20__ г.

Подпись _____

ГБПОУ РО «ТМК»

Решение апелляционной комиссии

На заседании апелляционной комиссии на основании заявления выпускника _____ была рассмотрена указанная в заявлении причина и принято решение (выбрать нужный вариант):

При рассмотрении апелляции **о нарушении порядка проведения ГИА:**

- об отклонении апелляции, т.к. сведения о нарушениях порядка проведения ГИА не подтвердились и/или не повлияли на результат государственной итоговой аттестации;
- об удовлетворении апелляции. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки.

При рассмотрении апелляции **о несогласии с результатами ГИА:**

- отклонение апелляции и сохранении результата ГИА;
- удовлетворение апелляции и выставлении иного результата государственной итоговой аттестации.

Рассмотрение апелляции не является передачей государственной итоговой аттестации. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

« _____ » _____ 20__ г.

Председатель _____
Секретарь _____

Образец экзаменационного билета

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области «Таганрогский медицинский колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Зам.директора по производственному обучению
_____ Т.В. Зубахина

Государственная итоговая аттестации: **государственный экзамен**
Специальность: 33.02.01 Фармация

Инструкция: Уважаемый студент, внимательно ознакомьтесь с условиями заданий и выполните их.

Условия выполнения задания: для выполнения практических заданий, Вы можете воспользоваться оборудованием кабинета и материалами, предусмотренными программой ГИА.

Билет № 1

Задание 1 (теоретическое).

Выполните задание в тестовой форме.

Задание 2 (практическое).

Вы фармацевт аптечной организации «Социальная аптека». К Вам обратился посетитель с рецептом (Приложение №___). Отпустите рецептурный препарат и проконсультируйте посетителя по фармакологическому действию, способу применения, хранения препарата в домашних условиях.

Комбилипен раствор для внутримышечного введения 2 мл ампулы №5

Задание 3 (практическое).

Вы фармацевт аптечной организации «Социальная аптека». К Вам обратился посетитель с рецептом на изготовление (Приложение №___). Изготовьте лекарственную форму по рецепту, упакуйте (укупорите) и проведите физический контроль и подготовьте лекарственную форму к отпуску, соблюдая логическую последовательность в этапах выполнения задания.

Rp.: Inf. rhizomatis cum radicibus Valerianae 180 ml

Natrii bromidi 2,0

Misce. Da. Signa. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Задание 4 (практическое).

Вы фармацевт аптечной организации «Социальная аптека». Во время отпуска лекарственного препарата посетителю в торговом зале аптеки внезапно падает женщина примерно пятидесяти лет и теряет сознание.

Продемонстрируйте базовую сердечно-легочную реанимацию (на фантоме).

Председатель ЦК _____

Зав.отделением _____

Примерный алгоритм эталона ответа на практические задания

Задание 2. Фармакология	Баллы
1. Наличие обязательных и дополнительных реквизитов в рецепте, соответствие рецептурного бланка	
2. Фармакологическая группа препарата	
3. Фармакологические эффекты препарата	
4. Показания к применению	
5. Способ применения, особенности приема	
6. Условия хранения в домашних условиях	
Задание 3 Технология лекарственных форм	
1. Соблюдение санитарного режима на рабочем месте	
2. Выбор посуды, оборудования, вспомогательного материала	
3. Соблюдение технологии изготовления лекарственной формы	
4. Отвешивание /отмеривание ингредиентов	
5. Протирка горловины и пробок штангласов	
6. Протирка ручных и тарирных весов после взвешивания	
7. Измельчение, смешивание /растворение, фильтрование	
8. Проверка лекарственной формы на чистоту/ однородность/ сыпучесть	
9. Упаковка / укупорка	
10. Органолептический контроль (по внешнему виду, запаху, однородности смешивания, отсутствию механических включений в жидких лекарственных формах	
11. Физический контроль (качество укупорки/упаковки)	
12. Контроль при отпуске, упаковка и оформление	
Задание 4 Проведение базовой сердечно-легочной реанимации	
1. Убедиться в отсутствии опасности и при необходимости обеспечить безопасные условия для оказания помощи	
3. Громко обратиться к нему: «Вам нужна помощь?» Оценить наличие сознания	
4. Призвать на помощь: «Помогите, человеку плохо!»	
10. Оценить наличие нормального дыхания в течение 10 секунд, отсчитывая секунды вслух	
11. Факт вызова бригады	
12. Место (адрес) происшествия	
13. Количество пострадавших	
14. Пол	
15. Примерный возраст	
16. Состояние пострадавшего	
17. Объем оказываемой помощи	
26. Отсчитывать компрессии вслух	

Оценочный лист государственного экзамена по специальности 33.02.01 Фармация гр. _____

№	ФИО студента	Тест Мах 3 б.	2-е задание			Итого за 2-е задание	3-е задание			Итого за 3-е задание	4-е задание Мах 4 б.	Общее кол-во баллов	Замечания
			Мах 3 б.	Мах 3 б.	Мах 3 б.		Мах 1 б.	Мах 5 б.	Мах 4 б.				
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													

Член ГЭК: _____

ПРОТОКОЛ № 1
заседания комиссии по проведению Государственной итоговой
аттестации в форме государственного экзамена по специальности
33.02.01 Фармация

« ____ » _____ 20 ____ г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель ГЭК: _____

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

Зам. председателя: _____

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

Члены комиссии: _____ – преподаватель колледжа

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

_____ – преподаватель колледжа

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

Секретарь: _____ – преподаватель колледжа

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

СЛУШАЛИ:

1. _____ председателя ГЭК об организации работы Государственной экзаменационной комиссии и процедуре проведения ГИА в форме государственного экзамена. Государственный экзамен проводится в специально подготовленных и оборудованных кабинетах на открытых заседаниях Государственной экзаменационной комиссии с участием не менее 2/3 её состава.

СЛУШАЛИ:

2. _____, заместителя председателя ГЭК. Государственный экзамен проводится в аудиториях № ____ (тестирование), 409 (выполнение практических заданий) согласно расписания, утвержденного руководителем колледжа « ____ » _____ 20 ____ г.

Кабинет 409 оборудован и оснащен необходимым оборудованием, лабораторной посудой, расходными материалами, справочным материалом, нормативными документами и другими необходимыми материалами в соответствии с Программой Государственной итоговой аттестации выпускников, утверждённой руководителем колледжа « ____ » _____ 20 ____ г.

Решение Государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании (при равном числе голосов, голос председателя является решающим).

ПОСТАНОВИЛИ:

Признать готовность кабинетов к приёму государственного экзамена по специальности 33.02.01 Фармация.

Председатель ГЭК: _____

Зам. председателя: _____

Члены комиссии: _____

Секретарь: _____

ПРОТОКОЛ № 2

(протокол для каждой группы выпускников, нумерация протоколов зависит от количества групп)

заседания комиссии по проведению Государственной итоговой аттестации в форме государственного экзамена по специальности

33.02.01 Фармация, курс 2, группа ____

« ____ » _____ 20 ____ г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель ГЭК: _____

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

Зам. председателя: _____

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

Члены комиссии: _____ – преподаватель колледжа

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

_____ – преподаватель колледжа

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

Секретарь: _____ – преподаватель колледжа

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

Государственная экзаменационная комиссия постановила:

по результатам государственного экзамена выставить студентам следующие отметки:

№	Ф.И.О. студента полностью	Итоговая отметка	Примечание
1	2	3	4
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

Председатель ГЭК: _____

Зам. председателя: _____

Члены комиссии: _____

Секретарь: _____

ПРОТОКОЛ № 2.1.

(индивидуальный протокол для каждого выпускника, нумерация протоколов зависит от количества человек в группе)

**ЗАСЕДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ
о результатах государственной итоговой аттестации**

« ___ » _____ 20__ г..

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель ГЭК _____

Зам. председателя ГЭК _____

Члены экзаменационной комиссии

СЛУШАЛИ:

Студента (студентку) (фамилия, имя, отчество) _____

Результаты задания 1 (задания в тестовой форме)

Количество правильных ответов _____

Количество баллов _____

Замечания _____

Результаты задания 2 (практическое)

Количество баллов _____

Замечания _____

Результаты задания 3 (практическое)

Количество баллов _____

Замечания _____

Результаты задания 4 (практическое)

Количество баллов _____

Замечания _____

РЕШЕНИЕ ГЭК:

Признать, что студент(ка) _____ (Ф.И.О.)

набрал (а) общее количество баллов _____ (прописью) _____, что соответствует
отметке (прописью) _____.

Особое мнение членов ГЭК:

Председатель ГЭК _____ (фамилия, инициалы) (подпись)

Зам. председателя ГЭК _____ (фамилия, инициалы) (подпись)

Члены ГЭК (фамилия, инициалы) (подпись)

Секретарь _____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)

ПРОТОКОЛ № _____

(протокол для каждой группы выпускников, нумерация протоколов зависит от количества групп)

заседания комиссии по проведению Государственной итоговой аттестации в форме государственного экзамена по специальности 33.02.01 Фармация, курс 2, группа _____

« _____ » _____ 20 _____ г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель ГЭК: _____

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

Зам. председателя: _____

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

Члены комиссии: _____ – преподаватель колледжа

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

_____ – преподаватель колледжа

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

Секретарь: _____ – преподаватель колледжа

(инициалы, фамилия, должность по приказу)

Государственная экзаменационная комиссия постановила:

1) Присвоить квалификацию Фармацевт и выдать диплом с отличием
следующим выпускникам:

1. ФИО (полностью)
2. ФИО (полностью)
3. ФИО (полностью)

2) Присвоить квалификацию Фармацевт и выдать диплом следующим
выпускникам:

1. ФИО (полностью)
2. ФИО (полностью)
3. ФИО (полностью)

Председатель ГЭК: _____

Зам. председателя: _____

Члены комиссии: _____

Секретарь: _____