



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ,
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ»
(ГКУО «Центр обеспечения организационно-технической,
социально-экономической и воспитательной работы»)

650992, г. Кемерово,
ул. Кузнецкий, 26
тел. 36-54-67
e-mail: odt@kuzbass.net

Утверждаю:
Директор ГКУО «Центр обеспечения
организационно-технической,
социально-экономической и
воспитательной работы»
Титов В.Ф.
« 11 » ноября 2018 г.



Положение
об областном конкурсе профессионального мастерства среди студентов
профессиональных образовательных организаций
по укрупненной группе специальностей среднего профессионального образования
33.00.00 Фармация

1. Общие положения

1.1. Организатором областных конкурсов профессионального мастерства является департамент образования и науки Кемеровской области (далее – департамент) и государственное казенное учреждение образования «Центр обеспечения организационно-технической, социально-экономической и воспитательной работы» (далее – ГКУО «Центр обеспечения организационно-технической, социально-экономической и воспитательной работы»).

1.2. Площадкой для проведения областного конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций по укрупнённой группе специальностей среднего профессионального образования (далее – УГС СПО) 33.00.00. Фармация (по специальности 33.02.01 Фармация) является Государственное профессиональное образовательное учреждение «Анжеро-Судженский политехнический колледж» (ГПОУ АСПК), г. Анжеро-Судженск.

2. Цели конкурса

- 2.1. Выявление наиболее одарённых и талантливых студентов.
- 2.2. Повышение качества профессионального образования специалистов среднего звена и дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности.
- 2.3. Реализация творческого потенциала студентов.
- 2.4. Повышение мотивации и творческой активности педагогических работников.

3. Задачи конкурса

- 3.1. Усиление практической направленности профессионального образования.
- 3.2. Определение качества подготовки студентов с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта по специальности.
- 3.3. Проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности, совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач, развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей

деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности, стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности.

3.4. Развитие конкурентной среды в сфере среднего профессионального образования (далее – СПО), повышение престижности профессий и специальностей СПО.

3.5. Обмен передовым педагогическим опытом в области СПО.

3.6. Повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

4. Порядок и сроки проведения конкурса

4.1. Конкурс включает в себя профильные направления. Профильное направление конкурса – это УГС СПО 33.00.00 Фармация.

4.2. Конкурс проводится в 2 этапа:

1 этап – начальный – проводится на уровне профессиональных образовательных организаций при условии реализации в них программ подготовки специалистов среднего звена УГС СПО 33.00.00 Фармация;

2 этап – проводится на областном уровне.

4.3. К участию в конкурсе допускаются студенты очной и очно-заочной форм обучения в возрасте до 25 лет, имеющие российское гражданство, обучающиеся в профессиональных образовательных организациях по программам подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация, победители начального этапа конкурса. Количество участников от одной образовательной организации – три человека. Условия регистрации участников согласно Регламента проведения областных конкурсов профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных учреждений Кемеровской области (далее – Регламент).

4.4. Образовательное учреждение не позднее, чем за 14 дней до начала конкурса представляет в оргкомитет заявку на участие в заключительном этапе конкурса по установленному образцу, представленному в Регламенте. Заявка предоставляется в ГКУО «Центр обеспечения организационно-технической, социально-экономической и воспитательной работы» по адресу: г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 26, e-mail: odt.wsr@mail.ru, тел. 8 (3842) 36-54-67.

4.5. Срок проведения конкурса – **21 февраля 2018 года**.

4.6. Объявление результатов и награждение победителей, призеров и участников состоится 21 февраля 2018 года на церемонии подведения итогов конкурса.

4.7. Члены жюри и их функции определяются согласно Регламента.

5. Условия проведения и содержание конкурса

5.1. Конкурс профессионального мастерства по специальности 33.02.01 Фармация включает выполнение профессионального комплексного задания, направленного на демонстрацию знаний, умений, опыта в соответствии с видами профессиональной деятельности. Содержание и уровень сложности профессионального комплексного задания соответствуют ФГОС СПО с учётом основных положений профессиональных стандартов и требований работодателей к уровню подготовки.

5.2. Профессиональное комплексное задание состоит из двух уровней:

– Задания I уровня выявляют уровень освоения участниками конкурса знаний, которые формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальности СПО профильного направления. Задания I уровня включают компьютерное тестирование (40 тестовых вопросов) и выполнение практических задач: «Перевод профессионального текста», «Решение задач по организации работы коллектива».

– Задания II уровня охватывают область умений и практических навыков в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальности СПО профильного направления, предполагают демонстрацию участниками определённого вида профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС СПО и профессиональных стандартов. Задания II уровня включают в себя выполнение творческих практических заданий: «Оформление витрины», «Изготовление и контроль качества лекарственного препарата», «Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента».

Общая максимальная сумма баллов за выполненные задания двух уровней – 100 баллов.

5.3. За 1 месяц до начала проведения областного конкурса организатор – ГКУО «Центр обеспечения организационно-технической, социально-экономической и воспитательной работы» – размещает на своём официальном сайте odt-kuzbass.ru примерные конкурсные задания. За один день перед началом конкурса в задания вносятся 30-40 % изменений, утверждаются председателем жюри и оформляются документально.

5.4. При выполнении практического задания всем участникам предоставляются равноценные рабочие места.

5.5. При несоблюдении условий конкурса, грубых нарушениях технологии выполнения работы, правил безопасности труда участник конкурса по решению жюри может быть отстранён от дальнейшего выполнения задания.

5.6. Контроль за соблюдением участниками конкурса безопасных условий труда, норм и правил охраны труда возлагается на оргкомитет конкурса и членов жюри.

ЗАДАНИЕ I УРОВНЯ

Задание I уровня состоит из **Компьютерного тестирования**, и **Практических задач**, общая максимальная оценка за задание I уровня – **30 баллов**, время проведения данного этапа – 2 часа 30 мин.

Компьютерное тестирование содержит теоретические вопросы, сформированные по разделам и темам общепрофессиональных дисциплин (общепрофессиональный раздел теста) и профессиональных модулей (профессиональный раздел теста) специальности 33.02.01 Фармация. Вопросы поделены на блоки по типам вопросов: закрытой формы с выбором ответа, открытой формы с кратким ответом, на установление соответствия, на установление правильной последовательности. (Приложение 1)

Общепрофессиональный раздел теста состоит из вопросов по четырём тематическим направлениям:

- Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- Оборудование, материалы, инструменты;
- Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды;
- Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности.

Общее количество вопросов для подготовки общепрофессионального раздела теста – 50, индивидуальное тестовое задание в момент проведения конкурса включает 20 вопросов.

Профессиональный раздел теста содержит вопросы по трём тематическим направлениям, соответствующим профессиональным модулям:

- ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля;
- ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием).

Общее количество вопросов для подготовки профессионального раздела теста – 50, индивидуальное тестовое задание в момент проведения конкурса включает 20 вопросов.

Общее количество вопросов для подготовки тестового задания – 100, индивидуальное тестовое задание в момент проведения конкурса включает 40 вопросов.

Время на выполнение компьютерного тестирования – 1 астрономический час (60 минут). Максимальная оценка за выполнение теста – 10 баллов.

Структура вопросов теста

№ п/п	Наименование темы вопросов	Кол-во вопросов на 1-го участника	Общее кол-во вопросов
	Общепрофессиональный раздел теста	20	50
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	10
2	Оборудование, материалы, инструменты	4	10
3	Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды	6	15
4	Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности	6	15
	Профессиональный раздел теста	20	50
5	ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	8	20
6	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	8	20
7	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)	4	10
	Итого	40	100

Практические задачи:

Задание 1. «Перевод профессионального текста» (Приложение 2)

Задание по переводу текста с иностранного языка (английского) на русский включает 2 задачи: перевод текста, содержание которого включает профессиональную лексику; ответы на вопросы по тексту. Объем текста на иностранном языке (английском) составляет 1500-2000 знаков.

Максимальная оценка за выполнение задания – 10 баллов.

Время на выполнение задания – 45 мин.

Задание 2. «Организация работы коллектива» (Приложение 3)

Задание по организации работы коллектива включает 2 задачи:

- решение проблемной ситуации – 9 баллов;
- оформление ответа в MicrosoftWord – 1 балл.

Максимальная оценка за выполнение задания – 10 баллов.

Время на выполнение задания – 45 мин.

За выполнение всех заданий I уровня максимальная оценка – 30 баллов.

ЗАДАНИЕ II УРОВНЯ

Задание II уровня включает в себя инвариантную и вариативную части, формируется в соответствии с общими и профессиональными компетенциями

специальности 33.02.01 Фармация, с учетом требований ФГОС СПО и профессиональных стандартов.

Задания II уровня демонстрируют применение практических навыков. Предлагаются 3 задания, соответствующие областям профессиональной деятельности, содержащие по 2 задачи (инвариантная, вариативная). (Приложение 4)

Задание 1. Оформление витрины. Максимальная оценка за выполнение задания – 20 баллов.

Задание 2. Изготовление и контроль качества лекарственного препарата. Максимальная оценка за выполнение задания – 30 баллов.

Задание 3. Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Максимальная оценка за выполнение задания – 20 баллов.

Выполнение конкурсных заданий второго этапа проводится в учебных лабораториях, используется специфическое оборудование. Для выполнения заданий II уровня участникам необходимо иметь спецодежду (халат, косынка или колпак).

Максимальное время, отводимое на выполнение всех заданий второго этапа – 2 астрономических часа (120 минут).

За выполнение всех заданий II уровня максимальная оценка – 70 баллов.

6. Подведение итогов конкурса и награждение победителей

6.1. Победитель и призеры определяются по наибольшей сумме баллов, набранных участниками в ходе конкурсных испытаний. В случае равенства баллов, предпочтение отдается тому, у кого выше оценка за выполнение профильного задания II уровня.

6.2. Победитель и призеры областного конкурса профессионального мастерства студентов профессиональных образовательных организаций по укрупненной группе специальностей **33.00.00 «Фармация»** награждаются почетными Грамотами департамента образования и науки Кемеровской области и медалями.

6.3. Спорные вопросы, возникшие у участников конкурса, принимаются и решаются в день проведения конкурса. Претензии подаются только в письменном виде, с указанием конкретных замечаний.

КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Общепрофессиональный раздел теста

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Выберите один верный вариант ответа

1. Графика с представлением изображения в виде совокупности точек называется
- фрактальная
 - векторная
 - растровая
 - прямоугольная

2. Сеть, объединяющая несколько компьютеров и позволяющая пользователям совместно использовать ресурсы этих компьютеров, а также подключенные к сети периферийные устройства:

- региональная
- глобальная
- локальная
- местная

Вставьте пропущенное слово или словосочетание

3. Информатика – это наука о сборе, хранении и обработке _____.

4. Каждый компьютер, подключенный к сети Интернет, имеет свой уникальный _____.

5. Число 1001_2 в десятичной системе счисления _____.

Установите соответствие

6. Установите соответствие между функцией, используемой в системе электронных таблиц Microsoft Excel, и возвращаемым ею значением.

1) МАКС	а) наименьшее значение
2) МИН	б) сумма значений
3) СУММ	в) наибольшее значение
4) СРЗНАЧ	г) среднее арифметическое значение

7. Установите соответствие между видом программного обеспечения и названием программы:

1) Базовое ПО	а) MS Excel
2) Сервисное ПО	б) Windows7
3) Инструментальное ПО	в) Антивирус Касперского
4) Прикладное ПО	г) Pascal

8. Установите соответствие между названием протокола и его назначением.

1) HTTP	а) протокол передачи почты
2) TCP/IP	б) протокол передачи файлов
3) FTP	в) протокол передачи данных
4) SMTP	г) протокол передачи гипертекста

Установите верную последовательность

9. Расположите текстовые редакторы в порядке возрастания их функциональных возможностей:

- а) Microsoft Office Word
- б) Блокнот
- в) Corel Ventura Publisher
- г) WordPad

10. Расположите в порядке возрастания следующие значения:

- а) 9 бит
- б) 1 байт
- в) 1025 байта
- г) 1 Кбайт

Оборудование, материалы, инструменты

Выберите один верный вариант ответа

1. Чувствительность весов прямо пропорциональна:

- а) массе чашек с грузом
- б) массе коромысла
- в) расстоянию от точки опоры до центра тяжести
- г) длине плеча коромысла

2. Гомогенизатор МР 302 предназначен для использования при изготовлении:

- а) суспензий
- б) эмульсий
- в) линиментов
- г) мазей

3. Воду для приготовления инъекционных растворов можно получить в аппарате:

- а) аквадистилляторе апиогенном АЭВС
- б) аквадистилляторе электрическом ДЭ – 5
- в) ионитной колонке
- г) электродиализаторе

Вставьте пропущенное слово или словосочетание

4. Для точного дозирования каплями используют _____ каплемер.

5. Конструкции, собранные из аптечных бюреток, называются _____.

Установите соответствие

6. Установите соответствие между технологической операцией и материалом, инструментом или оборудованием:

1) измельчение	а) градуированная пипетка
2) отмеривание	б) инфундирка
3) настаивание	в) измельчитель Исламгулова
4) дозирование	г) ДВА-1,5

7. Установите соответствие между технологической операцией и материалом, инструментом или оборудованием:

1) процеживание	а) желатиновые капсулы
2) упаковка	б) стеклянный фильтр
3) контроль качества	в) марля
4) фильтрование	г) спектрофотометр

8. Установите соответствие между технологической операцией и материалом, инструментом или оборудованием:

1) взвешивание	а) подставка
2) растворение	б) отпусковой медицинский флакон
3) фильтрация	в) весы ручные ВСМ
4) упаковка	г) фильтровальная бумага

Установите верную последовательность

9. Установите порядок действий при использовании рефрактометра:

- а) проверить прибор по дистиллированной воде
- б) нанести образец испытуемого раствора
- в) направить источник света на осветительную призму
- г) измерить показатель преломления испытуемого раствора

10. Установите порядок действий при определении температуры плавления вещества капиллярным методом:

- а) заполнить капилляр исследуемым веществом
- б) подготовить прибор для работы (баня, колба, заполненная соответствующей жидкостью, пробирка)
- в) поместить капилляр с веществом в эксикатор
- г) прикрепить капилляр с веществом к термометру и поместить в пробирку
- д) повысить температуру в бане до значения на 10 градусов ниже предполагаемой температуры плавления вещества
- е) вести нагревание до того, пока последняя твердая частица не превратится в жидкость

***Охрана труда, безопасность жизнедеятельности,
безопасность окружающей среды***

Выберите один верный вариант ответа

1. Область медицины, изучающая трудовую деятельность человека и производственную среду с точки зрения их влияния на организм:

- а) профилактическая медицина
- б) гигиена труда
- в) санитарно-гигиеническая медицина
- г) лечебно-профилактическая медицина

2. На какое время накладывается жгут при артериальном кровотечении?

- а) не более чем на 10 минут
- б) не более чем на 1 час
- в) не более чем на 15 минут
- г) не более чем на 30 минут
- д) не более чем на 45 минут

3. Что такое «допустимый уровень шума»? (СН 2.2.4/2.1.8.562-96)

- а) уровень шума, который не вызывает у человека значительного беспокойства
- б) уровень шума, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму
- в) уровень шума, который не оказывает отрицательного воздействия на организм человека
- г) уровень шума, который вызывает у человека значительное беспокойство и оказывает отрицательное воздействие на организм человека

4. Кто осуществляет управление охраной труда на территориях субъектов Российской Федерации? (ст. 216 ТК РФ)

- а) федеральные органы исполнительной власти
- б) органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда в пределах их полномочий и органы местного самоуправления
- в) федеральными органами исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда в пределах их полномочий. Отдельные полномочия по государственному управлению охраной труда могут быть переданы органам местного самоуправления
- г) Правительством Российской Федерации

5. Что не следует использовать при работе с ртутью:

- а) респиратор
- б) обувь с гладкими подошвами
- в) полиэтиленовые перчатки
- г) халаты открытого типа

Вставьте пропущенное слово или словосочетание

6. Вид терроризма, ставящий целью утвердить и заставить признать веру террористов и одновременно ослабить и даже уничтожить другую – _____.

7. Повязка, обеспечивающая неподвижность при переломах, обширных и глубоких ожогах и ранах конечностей – _____.

8. Повреждение кожи и тканей вследствие воздействия высокой температуры называется _____.

9. Острая кислородная недостаточность называется _____.

Установите соответствие

10. Установите соответствие между терминами и их определениями:

1) повторный инструктаж	а) при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента, исходного сырья, материалов и других факторов, влияющих на безопасность труда
2) целевой инструктаж	б) проводится один раз в полгода
3) вводный инструктаж	в) проводится при выполнении разовых работ
4) внеплановый инструктаж	г) проводится при приеме на работу

11. Установите соответствие между антидотными средствами, применяемыми при острых отравлениях:

1) кислород (ингаляционно)	а) мышьяк, ртуть
2) унитиол	б) фосforoорганические соединения
3) амилнитрит	в) оксид углерода
4) тарен	г) синильная кислота

12. Установите соответствие между видами травм и их симптомами:

1) перелом	а) боль, отёк, нарушение функции, усиление боли при нагрузке по оси
2) вывих	б) боль, отёк, нарушение функции, «пружинящая фиксация», отсутствие активных движений

Установите верную последовательность

13. Укажите последовательность действий оказания помощи при утоплении:

- а) найти пострадавшего в воде
- б) провести сердечно-легочную реанимацию
- в) дать кислород
- г) извлечь на твердую поверхность
- д) освободить дыхательные пути

14. Укажите последовательность действий при надевании противогаза:

- а) надеть шлем маску
- б) закрыть глаза
- в) сделать резкий выдох и открыть глаза
- г) задержать дыхание, не делая вдоха
- д) снять головной убор и вынуть противогаз из сумки
- е) надеть головной убор и застегнуть клапан на сумке

15. Укажите последовательность действий в универсальной схеме оказания первой помощи на месте происшествия:

- а) при наличии ран – наложить повязки
- б) если есть признаки переломов костей конечностей – наложить транспортные шины
- в) если нет сознания и нет пульса на сонной артерии – приступить к реанимации
- г) если нет сознания, но есть пульс на сонной артерии – повернуть на живот и очистить ротовую полость
- д) при артериальном кровотечении – наложить повязки

Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности

Выберите один верный вариант ответа

1. Срочный трудовой договор заключается на срок (ст. 58 ТК РФ):

- а) не более 6 месяцев
- б) не более трех лет
- в) не более пяти лет
- г) не более семи лет

2. Показатель качества товара (услуги) это:

- а) количественная характеристика одного или нескольких свойств товара (услуги), определяющих его (ее) качество

б) численная оценка уровня качества товара (услуги)
в) вербальная оценка уровня качества товара (услуги)
г) надежность, безопасность и доступность товара (услуги)
д) объективная особенность товара (услуги), которая проявляется при его (ее) оказании и потреблении

3. Не является коммерческой организацией:

- а) потребительский кооператив
- б) общество с ограниченной ответственностью
- в) открытое акционерное общество
- г) полное товарищество
- д) закрытое акционерное общество

4. Соглашение предпринимателей одной отрасли о ценах, услуг, разделе рынков сбыта и доли в общем рынке, производства это:

- а) консорциум
- б) синдикат
- в) картель

5. По просьбе работника работодатель обязан установить неполное рабочее время:

- а) беременной женщине
- б) работающему пенсионеру
- в) работникам в возрасте до 18 лет

Вставьте пропущенное слово или словосочетание

6. Договор о передаче в обусловленный срок товаров, которые выпускаются или производятся поставщиком-продавцом, покупателю для осуществления последним предпринимательской деятельности или для других целей, не связанных с семейным, личным, домашним или другим использованием называется – это _____.

7. Исковой срок для обращения работника в КТС с трудовым спором установленст. 205 КЗоТ _____ со дня, когда он узнал или должен был узнать о нарушенииего права.

8. Коммерческой организацией является _____ товарищество.

9. В случаях рождения ребенка, регистрации брака, смерти близких родственников работнику предоставляется отпуск без сохранения заработной платы продолжительностью до _____ календарных дней.

Установите соответствие

10. Установите соответствие понятий и их определений:

1) обязательство	а) совокупность условий, на которых он заключён
2) содержание договора	б) гражданское правоотношение, в котором одно лицо (должник) обязано совершить в пользу другого лица (кредитора) определённые действия (передать вещь, выполнить работу, оказать услуги, ...), а кредитор имеет право требовать от должника исполнение его обязанности

3) договор	в) соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей
------------	--

11. Установите соответствие терминов и их определений:

1) восстановительная стоимость	а) фактические произведенные затраты на сооружение или приобретение объектов основных средств, включая расходы по доставке и монтажу
2) первоначальная стоимость	б) полная стоимость затрат, которые должна была бы осуществить организация, владеющая этими средствами, если бы она решила заменить их на новые аналогичные средства
3) остаточная стоимость	в) стоимость, еще не перенесенная на готовый продукт

12. Установите соответствие между действием и отраслью права, которое регулирует это действие:

1) расторжение брака	а) трудовое право
2) вступление в наследство	б) семейное право
3) выплата заработной платы	в) административное право
4) бесплатный проезд в транспорте	г) гражданское право

Установите верную последовательность

13. Укажите последовательность определения чистой прибыли:

- а) себестоимость продукции
- б) налоги
- в) управленческие и коммерческие расходы
- г) выручка за определяемый период
- д) прочие расходы

14. Укажите последовательность стадий производства:

- а) производство в порядке надзора
- б) производство в арбитражном суде 1-й инстанции
- в) производство в апелляционной инстанции
- г) производство в кассационной инстанции

15. Укажите последовательность источников трудового права по возрастанию юридической силы:

- а) указы Президента РФ и постановления Правительства РФ
- б) Трудовой кодекс РФ
- в) законы и иные нормативные правовые акты субъектов РФ
- г) Конституция РФ

Профессиональный раздел теста

ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Выберите один верный вариант ответа

1. Эфирное масло мяты перечной получают:
 - а) прессованием
 - б) экстракцией органическими растворителями
 - в) экстракцией сжиженным газом
 - г) перегонкой с водяным паром
 - д) методом анфлеража
2. Листья эвкалипта хранят, как:
 - а) сильнодействующее и ядовитое сырье
 - б) эфиромасличное сырье
 - в) плоды и семена
 - г) сырье общей группы хранения
3. Найдите лишний препарат в фармакологической цепочке:
 - а) каптоприл
 - б) лазартан
 - в) эналаприл
 - г) фозиноприл
 - д) рамиприл
4. Лекарственные препараты отпускаются по рецептам бесплатно следующей группе населения:
 - а) пенсионерам с минимальным размером пенсии
 - б) инвалидам III группы
 - в) ветеранам труда
 - г) инвалидам ВОВ
5. Транквилизаторы и нейролептики, не вошедшие в перечень списка ПККН, отпускаются из аптеки:
 - а) только по требованиям ЛПУ
 - б) по рецепту 148-у
 - в) без рецепта
 - г) по бланку 107-у (гасится штампом «Лекарство отпущено»)

Вставьте пропущенное слово или словосочетание

6. Коргликон получают из сырья многолетнего травянистого растения _____ (Convallaria majalis) семейства лилейных (Liliaceae).
7. Траву термопсиса (Herba Thermopsisidis) заготавливают от многолетнего травянистого растения _____ (Thermopsis lanceolata) семейства бобовые (Fabaceae).
8. Клиндамицин – антибиотик из группы _____.
9. Эссенциале относится к группе _____.
10. На рецептурных бланках форм 148-1/у-04 (л) и 148-1/у-06 (л) рецепт выписывается медицинским работником в _____ экземплярах.

Установите соответствие

11. Установите соответствие лекарственного препарата и показания к его применению:

1) форадил	а) прокинетическое средство
2) фастум гель	б) бронхиальная астма
3) микосит	в) боли в мышцах и суставах
4) мотилиум	г) противогрипповое действие

12. Установите соответствие между лекарственными растениями и их латинскими названиями:

1) липа сердцевидная	а) <i>Capsella bursapastoris</i>
2) череда трехраздельная	б) <i>Polygonum hydropiper</i>
3) крапива двудомная	в) <i>Urtica dioica</i>
4) горец перечный	г) <i>Bidens bipartita</i>
5) пастушья сумка	д) <i>Thalictrum flavum</i>

13. Установите соответствие между лекарственным средством и токсикологической или фармакологической группой:

1) ретаболил	а) андрогены
2) метилтестостерон	б) снотворные средства
3) барбитал натрия	в) наркотические средства
4) промедол	г) анаболики

14. Установите соответствие между формой рецептурного бланка и сроком действия рецепта:

1) 148-1/у-88	а) 60 дней со дня выписывания
2) 107-1/у	б) 30 дней со дня выписывания
3) 148-1/у-04 (л) и 148-1/у-06 (л)	в) 15 дней со дня выписывания

15. Установите соответствие между нормами отпуска и лекарственными средствами:

1) 50 таблеток	а) эфедрин гидрохлорид
2) 0,2 г	б) теофедрин
3) 30 таблеток	в) промедол (25 мг)
4) 0,6 г	г) кодеин (кодеина фосфат)

Установите верную последовательность

16. Установите правильную последовательность этапов товароведческого анализа:

- приемка лекарственного растительного сырья
- лабораторный анализ проб
- отбор проб для анализа
- оформление аналитического паспорта и сертификата соответствия

17. Расположите виды сырья по степени накопления в них дубильных веществ, начиная с наименьшей:

- кора
- цветки
- листья
- плоды

18. Установите верную последовательность действий при определении влажности лекарственного растительного сырья – цветков:

- а) высушивают навеску в открытом бюксе в сушильном шкафу при температуре 100-105°C
- б) взвешивают образцы через 2 часа
- в) охлаждают анализируемые образцы в эксикаторе
- г) измельчить сырье до размера частиц не более 10 мм и поместить навеску сырья в предварительно высушенный и взвешенный бюкс

19. Определите последовательность действий аптечного работника в случае обнаружения неправильно выписанного рецепта:

- а) довести до сведения руководителя медицинской организации о нарушении
- б) зарегистрировать рецепт в «Журнале регистрации неправильно выписанных рецептов»
- в) рецепт погасить штампом «Рецепт недействителен»
- г) вернуть больному рецепт на руки

20. Расположите лекарственные средства в порядке возрастания скорости всасывания:

- а) растворы
- б) порошки
- в) суспензии
- г) эмульсии
- д) гранулы
- е) таблетки

ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

Выберите один верный вариант ответа

1. Простерилизованный вспомогательный материал (вата, марля, пергаментные прокладки) до вскрытия биксов хранят в аптеке:

- а) 24 часа
- б) 48 часов
- в) 72 часа
- г) 12 часов

2. Предельно допустимое соотношение при смешивании порошков:

- а) 1:1
- б) 1:5
- в) 1:20
- г) 1:2

3. При изготовлении простых растворов изменение общего объема не учитывают, если концентрация раствора меньше:

- а) 3 %
- б) C_{max}
- в) 4 %
- г) $C_{\text{факт}}$

4. Если концентрация спирта не указана, то берут:

- а) 70%
- б) 90%

- в) 95%
- г) 60%
- д) 96%

5. Полный химический контроль изотонического раствора натрия хлорида 0,9 % для инъекций проводят:

- а) до стерилизации
- б) после стерилизации
- в) по требованию
- г) до и после стерилизации.

Вставьте пропущенное слово или словосочетание

6. Порошки – это лекарственная форма для внутреннего и наружного применения, состоящая из _____ веществ, обладающих свойством _____.

7. Растворы окислителей, веществ, способных к сорбции и коагуляции на бумажных фильтрах, фильтруют через _____.

8. Номер анализа и подпись провизора – аналитика после проведения химического контроля лекарственного препарата, изготовленного по индивидуальному рецепту, выносятся на _____.

9. Для определения ориентировочного объема титранта необходимо массу действующего вещества, содержащегося в навеске, разделить на _____.

10. Объем воды при разведении этанола определяют с учетом явления _____.

Установите соответствие

11. Установите соответствие между лекарственными препаратами и видами внутриаптечного контроля:

1) вода для инъекций	а) полный
2) раствор кислоты хлористоводородной для внутреннего употребления	б) качественный
3) тритурация димедрола 1:10	в) выборочный
4) микстура с кодеина фосфатом	
5) раствор Люголя для внутреннего употребления	

12. Установите соответствие между веществами, используемыми для контроля вымытой посуды и проверяемыми характеристиками:

1) судан III	а) степень чистоты вымытой посуды
2) аммиак	б) полнота смываемости моющих средств
3) фенолфталеин	
4) метиленовый синий	

13. Установите соответствие между лекарственными веществами и их свойствами:

1) магнезия сульфат	а) теряет кристаллизационную воду
---------------------	-----------------------------------

2) кальция хлорид	б) легко окисляется
3) эуфиллин	в) поглощает водяные пары из воздуха
	г) поглощает углерода диоксид

14. Установите соответствие между лекарственной формой и концентрацией:

1) раствор Люголя для внутреннего применения	а) 1%
2) раствор Люголя для наружного применения	б) 5%
	в) 10%
	г) 0,5%
	д) 3%

15. Установите соответствие между лекарственными веществами и их свойствами:

1) пепсин	а) ограничено набухание
2) желатин	б) неограниченно набухание
3) крахмал	в) набухание несвойственно
4) глюкоза	

Установите верную последовательность

16. Установите последовательность добавления ингредиентов при изготовлении микстуры:

- а) глюкоза
- б) настойка мяты
- в) сироп сахарный
- г) настойка пустырника
- д) вода очищенная

17. Установите последовательность измельчения и смешивания ингредиентов при изготовлении порошков:

- а) аморфные
- б) мелкокристаллические
- в) крупнокристаллические
- г) трудноизмельчаемые
- д) вещества с малой объемной массой

18. Установите последовательность отбора проб согласно ГФ XIII:

- а) отбор единиц транспортной тары
- б) расчет упаковочных единиц
- в) отбор вторичных упаковок сироп сахарный
- г) отбор групповых упаковок

19. Установите последовательность операций при проведении качественной реакции на кислоту ацетилсалициловую:

- а) отмерить градуированной пипеткой 0,5 мл серной кислоты концентрированной
- б) отвесить на весах ВСМ 0,2 г кислоты ацетилсалициловой
- в) добавить кислоту к навеске и перемешать
- г) добавить 0,1 мл формалина
- д) добавить 0,1 мл воды очищенной

20. Установите правильную последовательность при изготовлении глазных капель:
- а) раствора натрия хлорида
 - б) вода очищенная
 - в) новокаин
 - г) вода очищенная

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)

Выберите один верный вариант ответа

1. В этическом кодексе фармацевта заложены правила:
- а) хранения товара
 - б) санитарные требования
 - в) взаимоотношений фармацевта с больными посетителями, коллегами, врачами
 - г) отпуска лекарств
 - д) изготовления лекарств
2. Паспорт письменного контроля заполняется:
- а) на русском языке
 - б) на латинском языке
 - в) на национальном языке
3. Во время инвентаризации производится запись в:
- а) описные листы
 - б) кассовую книгу
 - в) рецептурный журнал
 - г) журнал учета рецептуры

Вставьте пропущенное слово или словосочетание

4. Дооценка по лабораторно-фасовочным работам в отчете о хозяйственной деятельности аптеки ставится в _____.
5. Документ единого образца, подтверждающий соответствие подготовки специалиста государственным образовательным стандартам – это _____.
6. Фармацевт аптеки по изготовлению не стерильных лекарственных форм должен менять санитарную одежду не реже _____ в неделю.

Установите соответствие

7. Установите соответствие между температурным режимом и условиями хранения в соответствии с ГФ XIII:

1) холодное место	а) t от +8 до +15 °C
2) прохладное место	б) t от –5 до –18 °C
3) комнатная температура	в) t от +2 до +8 °C
4) в морозильной камере	г) t от +15 до +25 °C

8. Установите соответствие между режимом хранения и лекарственным средством:

1) t от +4 до +12°C	а) экстракты
2) t от +12 до +15°C	б) медицинские жирные масла
3) t от +3 до +20 °C	в) средства в аэрозольных упаковках
4) t от 0 до +20 °C	г) резиновые изделия медицинского назначения

Установите верную последовательность

9. Определите правильную последовательность действий фармацевта перед началом работы:

- а) снять верхнюю одежду, переобуться
- б) вымыть и продезинфицировать руки
- в) пройти на рабочее место
- г) надеть санитарную одежду
- д) вымыть руки

10. Установите последовательность видов аптечных организаций в порядке возрастания объемов выполняемых функций:

- а) аптека готовых лекарственных форм
- б) аптечный киоск
- в) аптека производственная
- г) аптечный пункт

Критерии оценки за компьютерное тестирование

№ п/п	Наименование темы вопросов	Кол-во вопросов	Кол-во баллов				
			Вопрос на выбор ответа	Открытая форма вопроса	Вопрос на соответствие	Вопрос на установление последовательности	Макс. балл
	Общепрофессиональный раздел теста	20	0,5	1	1,5	2	5
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
2	Оборудование, материалы, инструменты	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
4	Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды	6	0,1 x 2	0,2x 2	0,3	0,4	1,3
5	Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности	6	0,1	0,2	0,3 x 2	0,4 x 2	1,7
	Профессиональный раздел теста	20	0,5	1	1,5	2	5
6	ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	8	0,2	0,4	0,6	0,8	2

7	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	8	0,2	0,4	0,6	0,8	2
8	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
	Итого	40	1	2	3	4	10

ПЕРЕВОД ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ТЕКСТА

Задача 1. Переведите инструкцию по применению лекарственного препарата, используя словарь.

INSTRUCTION**Of Sedalgin**

According to the instructions Sedalgin – drug with analgesic, antipyretic and anti-inflammatory action.

Analogs Sedalgin: sumamigren, Dolormin, Ibuprofen. Released new analog Sedalgin – Sedalgin Neo.

Pharmacological action Sedalgin

In Sedalgin contains phenobarbital, which has a sedative effect on the body and strengthens the analgesic effect of it. Codeine phosphate, which is also part of Sedalgin, has a sedative effect on the body and improves the anesthetic effect, which give paracetamol and analgin.

Product form

Sedalgin available in tablets of white color, round shape. Each package contains 10 tablets.

Indications Sedalgin

Sedalgin accept the presence of diseases such as migraine, neuritis, dysmenorrhea, neurological and respiratory diseases, which are accompanied by pain syndromes of medium intensity. Also, take the following types of pain: toothache, traumatic, post-burn, headache, rheumatic, post-operative pain.

Instructions for use Sedalgin

Recommended ingest a tablet between one and three times a day.

To speed up action is necessary Sedalgin crush tablet and then drink ¼ cup warm water. The drug is taken with food.

Side effects

Sedalgin rarely causes any allergic reactions after application, may cause dizziness, malfunction of the gastrointestinal tract and thrombocytopenia. If the drug is taken for a long period, it may adversely affect the kidneys and liver, cause asthma attacks, headache.

During the reception Sedalgin may receive the following side effects:

- incoordination;
- irritability;
- worry, anxiety;
- tremor;
- headache;
- anorexia;
- nausea;
- constipation or diarrhea;
- dry mouth;
- epigastric pain;
- disruption of the liver and kidneys;
- tachycardia;
- arrhythmia;
- hypotension.

Quite rarely receive Sedalgin causes hemolytic anemia, thrombocytopenia, and agranulocytosis.

There are reviews of Sedalgin that warn about possible addiction to the drug, as it contains codeine, causing drug dependence.

Contraindications and application Sedalgin during pregnancy.

According to the instructions Sedalgin, use of this drug is prohibited if the patient hypersensitivity to any of the components that make up the Sedalgin, anemia, a malfunction in the kidneys and liver, asthma, stomach ulcers, duodenal ulcers and hemorrhagic diathesis.

Application Sedalgin during pregnancy and lactation is contraindicated.

Задача 2. Ответьте письменно на иностранном языке (английском) на вопросы по тексту.

1. Какое действие оказывает Седальгин?
2. Как принимать Седальгин?
3. В каких случаях Седальгин может вызвать приступы астмы, головной боли?

Инструкция к выполнению задания

Задача 1 по переводу текста выполняется в компьютерном классе, в котором размещаются персональные компьютеры, объединенные в локальную вычислительную сеть. Иностранный текст участнику предоставляется на бумажном носителе. Выполнение перевода и задачи 2 осуществляется на персональном компьютере.

Задание выполняется одновременно всеми участниками конкурса.

Критерии оценивания перевода профессионального текста

1. Оценивание конкурсного задания «Перевод профессионального текста» осуществляется следующим образом:

Задача 1 – перевод профессионального текста – 5 баллов;

Задача 2 – ответы на вопросы – 5 баллов.

2. Максимальное количество баллов – 10.

Критерии оценки задачи 1

№	Критерии оценки	Количество баллов
1	Качество письменной речи	0 – 3
2	Грамотность	0 – 2

По критерию «Качество письменной речи» ставится:

3 балла – текст перевода полностью соответствует содержанию оригинального текста; полностью соответствует профессиональной стилистике и направленности текста; удовлетворяет общепринятым нормам русского языка, не имеет синтаксических конструкций языка оригинала и несвойственных русскому языку выражений и оборотов. Все профессиональные термины переведены правильно. Сохранена структура оригинального текста. Перевод не требует редактирования.

2 балла – текст перевода практически полностью (более 90 % от общего объема текста) – понятна направленность текста и его общее содержание соответствует содержанию оригинального текста; в переводе присутствуют 1-4 лексические ошибки; искажен перевод сложных слов, некоторых сложных устойчивых сочетаний, соответствует профессиональной стилистике и направленности текста; удовлетворяет общепринятым нормам русского языка, не имеет синтаксических конструкций языка оригинала и несвойственных русскому языку выражений и оборотов. Присутствуют 1-2 ошибки в переводе профессиональных терминов. Сохранена структура оригинального текста. Перевод не требует редактирования.

1 балл – текст перевода лишь на 50 % соответствует его основному содержанию: понятна направленность текста и общее его содержание; имеет пропуски; в переводе присутствуют более 5 лексических ошибок; имеет недостатки в стиле изложения, но передает основное содержание оригинала, перевод требует восполнения всех пропусков оригинала, устранения смысловых искажений, стилистической правки.

0 баллов – текст перевода не соответствует общепринятым нормам русского языка, имеет пропуски, грубые смысловые искажения, перевод требует восполнения всех пропусков оригинала и стилистической правки.

По критерию «Грамотность» ставится:

2 балла – в тексте перевода отсутствуют грамматические ошибки (орфографические, пунктуационные и др.).

1 балл – в тексте перевода допущены 1–4 лексические, грамматические, стилистические ошибки (в совокупности); 0 баллов – в тексте перевода допущено более 4 лексических, грамматических, стилистических ошибок (в совокупности).

Критерии оценки задачи 2

№	Критерии оценки	Количество баллов
1	Глубина понимания текста	0 – 4
2	Независимость выполнения задания	0 – 1

По критерию «Глубина понимания текста» ставится:

4 балла – участник полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о значении незнакомых слов по контексту.

3 балла – участник не полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о значении более 80% незнакомых слов по контексту.

2 балла – участник не полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о значении более 50% незнакомых слов по контексту.

1 балл – участник не полностью понимает основное содержание текста, с трудом выделяет отдельные факты из текста, догадывается о значении менее 50% незнакомых слов по контексту.

0 баллов – участник не может выполнить поставленную задачу.

По критерию «Независимость выполнения задания» ставится:

1 балл – участник умеет использовать информацию для решения поставленной задачи самостоятельно без посторонней помощи.

0 баллов – полученную информацию для решения поставленной задачи участник может использовать только при посторонней помощи.

Организация работы коллектива

Решите проблемную ситуацию, используя справочно-правовую систему «Консультант плюс».

В аптечной организации работает 5 человек, один сотрудник сообщил по телефону, что берет лист нетрудоспособности по уходу за ребенком. Действия заведующего аптечной организации?

Задача 1. Предложите Ваш вариант действий как руководителя аптеки ГЛФ для разрешения данной ситуации по сохранению режима работы аптечной организации. Укажите ее особенности, возможные ограничения и оформляемые при этом документы.

Задача 2. Оформите ответ в произвольной форме в Microsoft Word с соблюдением следующих параметров: шрифт Times New Roman, кегль 14, межстрочный интервал 1,5, поля: верхнее – 1,5 см, нижнее 2 см; левое – 2,5 см, правое – 1,5 см, выравнивание текста по ширине; отступ абзаца – 1,5 см; интервал между абзацами – 12 пт. Ответ сохраните на рабочем столе в виде файла формата docx, в качестве имени файла используйте свою фамилию.

Инструкция к выполнению задания

Задание по организации работы коллектива выполняется в компьютерном классе, в котором размещаются персональные компьютеры, объединенные в локальную вычислительную сеть, и имеющие специализированное программное обеспечение – справочно-правовую систему «Консультант плюс» (ярлык расположен на рабочем столе).

Задание выполняется одновременно всеми участниками конкурса.

Текст задания участнику предоставляется на бумажном носителе. Ответ оформляется на персональном компьютере в Microsoft Word.

Критерии оценки за перевод профессионального текста

Максимальное количество баллов за выполнение задания «Задание по организации работы коллектива» – 10 баллов.

Оценивание выполнения задания по организации работы коллектива осуществляется следующим образом:

Задача 1 – решение проблемной ситуации – 9 баллов;

Задача 2 – оформление ответа в Microsoft Word – 1 балл.

Критерии оценки задачи 1 по решению проблемной ситуации

№	Критерии оценки	Количество баллов
1	Документ, регламентирующий привлечение работника к сверхурочной работе	2
2	Условия привлечения работника к сверхурочной работе	1
3	Сроки привлечения работника к сверхурочной работе	1
4	Ограничения в привлечении к сверхурочной работе	2
5	Документы, оформляемые при привлечении работника к сверхурочной работе	2
6	Документ по учету отработанного времени	1

По критерию «Документ, регламентирующий привлечение работника к сверхурочной работе» ставится:

2 балла – правильно указаны нормативный документ, номер, глава, статья, пункт.

1 балл – правильно, но не полностью указаны нормативный документ, номер, глава, статья, пункт или указаны с неточностями.

0 баллов – не указан нормативный документ, номер, глава, статья, пункт или указаны не правильно.

По критерию «Условия привлечения работника к сверхурочной работе» ставится:

1 балл – условия указаны правильно.

0 баллов – условия указаны не правильно или не указаны.

По критерию «Сроки привлечения работника к сверхурочной работе» ставится:

1 балл – сроки привлечения указаны правильно.

0 баллов – сроки привлечения указаны не правильно или не указаны.

По критерию «Ограничения в привлечении к сверхурочной работе» ставится:

2 балла – ограничения в привлечении указаны правильно.

1 балл – ограничения в привлечении указаны не полностью.

0 баллов – ограничения в привлечении указаны не правильно или не указаны.

По критерию «Документы, оформляемые при привлечении работника к сверхурочной работе» ставится:

2 балла – документы указаны правильно.

1 балл – документы указаны не полностью.

0 баллов – документы указаны не правильно или не указаны.

По критерию «Документ по учету сверхурочной работы» ставится:

1 балл – документ указан правильно.

0 баллов – документ указан не правильно или не указан.

Критерии оценки задачи 2 по оформлению ответа в Microsoft Word

№	Критерии оценки	Количество баллов
	<i>Применение опции форматирования</i>	
1	Шрифт (Times New Roman) 0,1	0,1
2	Кегль 14	0,1
3	Межстрочный интервал 1,5	0,1
4	Поля документа (верхнее – 1,5 см; нижнее – 2,0 см; левое – 2,5 см; правое – 1,5 см)	0,1
5	Выравнивание текста по ширине	0,1
6	Отступ абзаца – 1,5 см	0,1
7	Интервал между абзацами – 12 пт	0,1
8	Оформление колонтитула	0,2
9	Сохранение ответа в заданном формате	0,1

По критериям «Шрифт», «Кегль», «Межстрочный интервал», «Поля документа», «Выравнивание текста», «Отступ абзаца», «Интервал между абзацами», «Сохранение ответа» ставится:

0,1 балла – условие выполнено правильно.

0 баллов – условие выполнено не правильно.

По критерию «Оформление колонтитула» ставится:

0,2 балла – колонтитул оформлен правильно.

0,1 балла – колонтитул оформлен без соблюдения параметров текста.

0 баллов – колонтитул не оформлен.

ЗАДАНИЕ II УРОВНЯ

Задание 1 «Оформление витрины»

Участникам предоставляется партия товара аптечного ассортимента, предназначенного для выкладки на полки витрин аптечной организации.

Задача 1 (инвариантная часть):

Подготовьте товары аптечного ассортимента к выкладке на полки витрин аптечной организации в соответствии с законодательством.

Задача 2 (вариативная часть):

Оформите полки витрины аптечной организации в соответствии с предложенным рубрикатом.

Инструкция к выполнению задания

В ходе выполнения задания участникам необходимо выполнить подготовку товаров к выкладке, согласно законодательным актам, и оформить полку витрины аптеки, в соответствии с предложенным рубрикатом. Задание выполняется группами участников конкурса по графику.

Критерии оценки

Максимальное количество баллов за выполнение задания по оформлению витрины – 20 баллов.

Оценивание выполнения задания осуществляется следующим образом:

Задача 1 (инвариантная часть) – 10 баллов;

Задача 2 (вариативная часть) – 10 баллов.

Критерии оценки задания 1 «Оформление витрины»

№	Критерии оценки	Количество баллов
	Задача 1 (инвариантная часть)	Максимальный балл – 10 баллов
1	Дифференцирование лекарственных препаратов от других товаров	2
2	Дифференцирование лекарственных препаратов других фармакологических групп	2
3	Дифференцирование лекарственных препаратов рецептурного и безрецептурного отпуска	2
4	Дифференцирование лекарственных препаратов для внутреннего и наружного применения	2
5	Дифференцирование лекарственных препаратов и других товаров с неправильно оформленными ценниками	2
	Задача 2 (вариативная часть)	Максимальный балл – 10 баллов
1	Соответствие правилам выкладки	6
2	Эстетичность композиции	4

Материально-техническое обеспечение выполнения задания 1 «Оформление витрины» (на одного участника)

№	Наименование	Количество
1	Полка витрины	1
2	Контейнер с товарами	1
3	Рубрикатор	1

Задание 2 «Изготовление и контроль качества лекарственного препарата»

Задача 1 (инвариантная часть):

Изготовьте лекарственную форму по рецепту, оформите её к отпуску, выполните оценку качества.

№1 Rp.: Sol. Acidi borici 2 % 200 ml

Da. Signa. Для промывания пораженных участков кожи 2 раза в день.

Задача 2 (вариативная часть):

Составьте алгоритм анализа по методике, выполните анализ на подлинность Кислоты борной, зарегистрируйте результаты контроля.

Методика анализа:

2-3 капли раствора выпаривают досуха на водяной бане, прибавляют 5-7 капель 96 % этилового спирта и зажигают – образующийся борноэтиловый эфир горит пламенем с зеленой каймой.

Инструкция к выполнению задания

Участникам предоставляется рецепт на изготовление лекарственного препарата.

Участник должен рассчитать необходимое количество ингредиентов и вспомогательных веществ, продумать технологию изготовления, подобрать посуду и вспомогательные материалы, изготовить данный лекарственный препарат, оформить его к отпуску.

После изготовления лекарственного препарата участникам необходимо выполнить анализ в соответствии с методикой, провести контроль качества и зарегистрировать его результаты в письменном виде.

Задание выполняется группами участников конкурса по графику.

Критерии оценки

Максимальное количество баллов за выполнение задания по изготовлению и контролю качества лекарственного препарата – 30 баллов.

Оценивание выполнения задания осуществляется следующим образом:

Задача 1 (инвариантная часть) – 20 баллов;

Задача 2 (вариативная часть) – 10 баллов.

Критерии оценки задания 2

«Изготовление и контроль качества лекарственного препарата»

№	Критерии оценки	Количество баллов
	Задача 1 (инвариантная часть)	Максимальный балл – 20 баллов
1	Организация рабочего места	1
2	Соблюдение санитарного режима	2
3	Расчет количества компонентов препарата	3
4	Оформление паспорта письменного контроля	3
5	Изготовление препарата	5
6	Оформление лекарственной формы к отпуску	1
7	Оценка качества	5
	Задача 2 (вариативная часть)	Максимальный балл – 10 баллов
1	Составление алгоритма анализа	2
2	Подбор реактивов, оборудования	1
3	Проведение анализа	5
4	Оформление результатов контроля	2

Материально-техническое обеспечение выполнения задания 2
«Изготовление и контроль качества лекарственного препарата»
(на одного участника)

№	Наименование	Количество
1	Стол ассистентский	1
2	Стул	1
3	Бюреточная установка	2
4	Бутыль для воды очищенной	1
5	Флакон темного стекла	3
6	Флакон светлого стекла	3
7	Крышка для флакона стеклянного	6
8	Фильтровальная бумага	6
9	Мерные цилиндры на 20 мл, 25 мл, 100 мл	по 1
10	Весы для сыпучих материалов ВСМ	по 1
11	Вата 50 г	1
12	Салфетки марлевые	1
13	Ручка	1
14	Бумага А4	3
15	Ножницы	1
16	Фармацевтические субстанции	по рецептуре
17	Воронка	1
18	Калькулятор	1
19	Бланк паспорта письменного контроля	1
20	Журнал регистрации результатов органолептического, физического и химического контроля внутриаптечной заготовки, лекарственных форм, изготовленных по индивидуальным рецептам (требованиям лечебных организаций), концентратов, полуфабрикатов, тритураций, спирта этилового и фасовки	1
21	Набор реактивов для проведения качественного и количественного анализа	1
22	Колба для титрования	1
23	Пипетки градуированные	5
24	Пипетки глазные	2
25	Спиртовка	1
26	Ступка с пестиком	1
27	Бумага парафинированная	1
28	Водяная баня	1
29	Фарфоровая чашка	1
30	Пробирка	2
31	Мерная колба 50 мл	1
32	Стеклянный флакон 100 мл	1
33	Бланк сигнатуры	1

Задание 3. Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

Посетитель аптеки обратился к фармацевту – он принимает лекарственные препараты Теофедрин, Бронхолитин и Солутан. Посетитель аптеки предъявляет фармацевту рецепт на лекарственный препарат **Теофедрин**.

Задача 1 (инвариантная часть). Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта и осуществите отпуск лекарственного препарата.

Задача 2 (вариативная часть). Предложите лекарственные препараты безрецептурного отпуска, другие товары аптечного ассортимента в качестве дополнительной продажи и проведите консультирование посетителя по их подбору с последующей реализацией.

Инструкция к выполнению задания

Задание «Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента» выполняется на производственной площадке.

Участники выступают в роли фармацевтов по отпуску лекарственных препаратов. Участникам предлагаются ситуации, моделирующие обращение посетителя аптеки за фармацевтической помощью и консультацией.

Задача 1 – обращение посетителя с рецептом врача на отпуск препарата. Участнику необходимо провести фармацевтическую экспертизу рецепта, отпустить препарат. При обнаружении ошибки в оформлении рецепта выполнить необходимые действия.

Задача 2 – оказание посетителю фармацевтической помощи или консультации по подбору симптоматических лекарственных препаратов безрецептурного отпуска, средств фитотерапии, БАД, по побочным действиям лекарственных средств или комбинирования препаратов. Участникам необходимо осуществить подбор лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента и их реализацию, информационное сопровождение при отпуске, дать необходимые консультации.

Продажу осуществить по товарному чеку.

Задание выполняется участниками конкурса поочередно в соответствии с жеребьевкой.

Критерии оценки

Максимальное количество баллов за выполнение задания по фармацевтическому консультированию потребителей и отпуску лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента – 20 баллов.

Оценивание выполнения задания осуществляется следующим образом:

Задача 1 (инвариантная часть) – 5 баллов;

Задача 2 (вариативная часть) – 15 баллов.

Критерии оценки задания 3

«Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента»

№	Критерии оценки	Количество баллов
	<i>Задача 1 (инвариантная часть)</i>	Максимальный балл – 5 баллов
1	Установление контакта с покупателем	0,5
	<i>Фармацевтическая экспертиза рецепта</i>	
2	Соответствие формы бланка выписанному лекарственному препарату	0,5
3	Проверка правильности оформления рецепта	1
4	Проверка выписанных в рецепте количеств предельно допустимым / рекомендованным нормам	0,5

5	Проверка срока действия рецепта	0,5
	<i>Отпуск препарата</i>	
6	Выбор препарата	1
7	Информирование при отпуске препарата	0,5
8	Отметки на рецепте	0,5
	Задача 2 (вариативная часть)	Максимальный балл – 15 баллов
1	Выявление симптомов	2
2	Определение мотива	2
3	Подбор	3
4	Презентация	2
5	Работа с возражениями	2
6	Реализация и консультирование	1
7	Завершение продажи	1
8	Соблюдение алгоритма выдачи чека	2

Материально-техническое обеспечение выполнения задания 3
«Фармацевтическое консультирование потребителей
и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента»
(на одного участника)

№	Наименование	Количество
	<i>Нормативные документы</i>	
1	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 г. № 1175н «Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения»	1
2	Приказ Минздрава России от 01.08.2012 г. № 54н «Об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления»	1
3	Приказ МЗ РФ от 22.04.2014 г. № 183н «Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету»	1
4	Приказ МЗСР РФ от 17.05.2012 г. № 562н «Об утверждении порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества»	1
5	Приказ МЗ РФ от 11.07.2017 г. № 403н «Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность»	1

	<i>Формы документов</i>	
6	Журнал регистрации неправильно выписанных рецептов	1
7	Книга отзывов и предложений	1
	<i>Справочно-информационная литература</i>	
8	Справочник Лекарственных средств «Видаль»	1
9	М. Д. Машковский «Лекарственные средства»	1
10	Реестр лекарственных средств России	1
	<i>Организационно-техническое оборудование</i>	
11	Оформленная витрина	1
12	Лицевой модуль (стойка первого стола)	1
13	Кассовый аппарат	1
14	Штамп «Лекарственный препарат отпущен»	1
15	Штамп «Рецепт недействителен»	1
16	Ручка	1
17	Бланк товарного чека	1