



Региональный этап
Всероссийской Олимпиады профессионального
мастерства обучающихся
по укрупненной группе специальностей
среднего профессионального образования

ПРИМЕРНЫЕ ЗАДАНИЯ

1. КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ 1 УРОВНЯ

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

ИНВАРИАНТНАЯ ЧАСТЬ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задания с выбором ответа

1. Как называется программное обеспечение, которое обеспечивает сжатие файлов?
А) сервер
Б) браузер
В). брандмауэр
Г) архиватор
2. Компьютеры одной организации, связанные каналами передачи информации для совместного использования общих ресурсов и периферийных устройств и находящиеся в одном здании, называют сетью:
А) региональной;
Б) территориальной;
В) локальной;
Г) глобальной.
3. .Кабель, используемый для соединения компьютеров в локальной сети, называется:
А) коаксиальный кабель;
Б) витая пара;
В) оптоволокно;
Г) все перечисленные.

4. Какие из нижеперечисленных программ являются сервисными программами?
А) антивирусные программы
Б) системы автоматизированного проектирования
В). экспертные системы
Г). геоинформационные системы
5. .Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:
А) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру получателю
Б) прием, передачу и выдачу одного сеанса связи
В) доступ пользователя к переработанной информации
Г) разбиение файлов на ip-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения
6. WWW - это:
А) Wide World Web;
Б) Web Wide World;
В) World Web Wide;
Г) World Wide Web.
7. С помощью компьютера текстовую информацию можно:
А) только хранить
Б) хранить, получать и обрабатывать
В) только получать
Г) только обрабатывать
8. Программное или аппаратное обеспечение, которое препятствует несанкционированному доступу на компьютер:
А) сервер
Б) браузер
В) брандмауэр
Г) архиватор
9. World Wide Web – это служба Интернет, предназначенная для:
А) поиска и просмотра гипертекстовых документов, включающих в себя графику, звук и видео
Б) передачи файлов
В) передачи электронных сообщений
Г) общения в реальном времени с помощью клавиатуры
10. Презентация PowerPoint – это:
А) демонстрационный набор слайдов, подготовленных на компьютере;
Б) прикладная программа для обработки электронных таблиц;
В) устройство компьютера, управляющее демонстрацией слайдов;
Г) текстовой документ, содержащий набор рисунков, фотографий, диаграмм.

Задания на установление последовательности действий

1. Укажите в порядке возрастания объемы памяти:
А) 20 бит
Б) 10 бит

- В) 2 байта
- Г) 1010 байт

2. Установите правильную последовательность действий для вычисления данных по формуле в MS Excel:

- А) нажать кнопку «Enter»
- Б) выделить ячейку
- В) ввести формулу
- Г) ввести знак=

3. Укажите последовательную цепочку элементов, образующую адрес электронной почты:

- А) имя пользователя
- Б) символ @
- В) домен
- Г) имя почтового сервера

4. Укажите последовательность этапов построения диаграммы в MS Excel с помощью мастера:

- А) выбор типа диаграммы
- Б) настройки заголовков, осей, линии сетки, легенды, подписей и таблицы данных
- В) выбор расположения диаграммы
- Г) выбор или уточнение источника данных

5. Укажите путь создания папки:

- А) в строке меню папки выбрать Новая папка
- Б) в контекстном меню окна папки выбрать команду создать папку
- В) открыть папку
- Г) перейти на рабочий стол или открыть окно папки

6. Установите последовательность запуска программы MS PowerPoint 2013:

- А). Главное меню
- Б) Программы
- В). Microsoft Power Point
- Г) Пуск

7. Установите последовательность установления нестандартных значений полей для нового документа в редакторе MS Word 2013:

- А) Выбрать вкладку «Разметка страницы»
- Б) Выбрать группу команд команду «Параметры страницы»
- В) Выбрать команду «Настраиваемые поля»
- Г) Выбрать функцию «Поля»

8. Установите последовательность перемещения фрагмента текста в MS Word 2013:

- А) Щелчок по кнопке «Вырезать» панели инструментов «Главная»
- Б) Выделить фрагмент текста
- В). Щелчок по кнопке «Вставить» панели инструментов «Главная»

Г) Щелчком отметить место вставки

9. Укажите последовательность создания нумерации страниц в текстовом редакторе MS Word:

- А) Указать положение и выравнивание символа номера страницы
- Б) Нажать
- В) Выбрать команду «Номер страницы»
- Г) Открыть меню «Вставка»

10. Укажите в порядке возрастания объемы памяти:

- А) 20 бит
- Б) 10 бит
- В). 2 байта
- Г) 1010 байт
- Д) 1 Кбайт

СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Задания с кратким ответом

1. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется по инициативе _____ .
2. В случае соответствия объекта сертификации на основании акта о соответствии объекта выдается _____ соответствия исследуемого объекта требуемым параметрам качества.
3. Совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность, называется _____ .
4. Степень соответствия присущих характеристик требованиям - это _____ .
5. Задачи квалиметрии состоят в определении _____ необходимых показателей качества изделия и их оптимальных значений, разработке методов количественной оценки качества, создания методики учета изменения качества с течением времени.
6. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется _____
7. . Документ, устанавливающий правила, руководящие принципы или характеристики различных видов деятельности или их результатов, называется _____ .
8. _____ - это международная организация, сфера деятельности которой охватывает стандартизацию во всех областях, за исключением электроники и электротехники.

9. _____ - это область практической и научной деятельности, которая занимается разработкой теоретических основ и методов количественной оценки качества продукции.
10. Запишите в строке ответа аббревиатуру, обозначающую термин «Статистический менеджмент качества» _____.

Задания на установление соответствия

1. Установите соответствие между названиями участников системы сертификации и функциями, которые они выполняют:

1	Центральный орган по сертификации	А	Выдает заключения о возможности распространения результатов испытаний, сертификатов соответствия
2	Совет по сертификации	Б	Организует и проводит проверку условий производства сертифицируемой продукции
3	Орган по сертификации	В	Управляет системой, организует работу и устанавливает общие правила проведения сертификации в системе
4	Испытательный центр	Г	Разрабатывает предложения по формированию единой политики сертификации в рамках системы

2. Установите соответствие между видом измерения и соответствующим ему определением:

1	Прямое	А	Измерение, при котором измеряемую величину определяют на основании известной функциональной зависимости
2	Косвенное	Б	Одновременное измерение двух и более однородных величин с целью установления соотношения между ними
3	Совместные	В	Измерение, при котором измеряемую величину определяют непосредственно из опыта
4	Динамические	Г	Разновременное измерение двух и более однородных величин с целью установления соотношения между ними

3. Установите соответствие между термином и методом стандартизации:

1	Органолептический метод	А	Метод определения показателей качества продукции, осуществляемый на основе наблюдения и подсчёта числа определённых событий, предметов или затрат
2	Регистрационный метод	Б	Метод, осуществляемый на основе анализа восприятий органов чувств
3	Расчётный метод	В	Метод, отражающий использование теоретических или эмпирических зависимостей показателей качества продукции от её параметров.
4	Измерительный метод	Г	Метод, основанный на информации, получаемой с использованием технических измерительных

			средств и контроля
--	--	--	--------------------

4. Установите соответствие между категорией стандарта и записью его названия:

1	Государственный стандарт	А	ИСО 9001:2000
2	Международный стандарт	Б	ПМГ 05-94
3	Инструкция	В	МИ 2232-2000 ГСИ
4	Правила	Г	ГОСТ Р 1.5-2012

5. Установите соответствие между термином и видом документа:

1	Свод правил	А	Документ, который принят органом по стандартизации на определенное время
2	Регламент	Б	Основной нормативный документ, который является неотъемлемой частью сопроводительной документации к продукции
3	Предварительный стандарт	В	Документ в области стандартизации, в котором содержатся технические правила и (или) описание процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации продукции
4	Документ технических условий	Г	Документ, в котором содержатся обязательные правовые нормы

6. Установите соответствие между названиями приставок для кратных единиц системы СИ и значениями их десятичных множителей:

1	Гига	А	10 ¹⁵
2	Пета	Б	10 ¹⁸
3	Тера	В	10 ⁹
4	Экса	Г	10 ¹²

7. Установить соответствие между эталонами и их назначением:

1	Рабочий эталон	А	Предназначен для проверки сохранности государственного эталона и для замены его в случае порчи или утраты
2	Эталон-копия	Б	Применяется для проверки сохранности государственного эталона или для его замены в случае порчи или утраты
3	Эталон-свидетель	В	Применяется для передачи размера единицы образцовым средствам измерения высшей точности
4	Эталон сравнения	Г	Предназначен для передачи размеров единиц рабочим эталонам

8. Установите соответствие между понятиями и определениями видов стандартов:

1	Стандарты на продукцию (услуги)	А	нормативные документы, утверждающие нормы и правила для различных видов работ, которые проводятся на определенных стадиях жизненного цикла продукции разработка, изготовление, потребление, хранение, транспортировка, ремонт и утилизация)
2	Стандарт общих технических	Б	Обеспечивают полный контроль над выполнением

	условий		обязательных требований к качеству продукции, определенному принятыми стандартами
3	Стандарты на работы (процесс)	В	Нормативные документы, утверждающие требования либо к определенному виду продукции (услуги), либо к группам однородной продукции (услуги)
4	Стандарты на методы контроля	Г	Включает в себя классификацию, основные параметры (размеры), требования к качеству, упаковке, маркировке, транспортировке, правила (испытания, измерения, эксплуатации и обязательные (анализа) требования по безопасности жизни и здоровья потребителя, окружающей среды, правила утилизации

9. Установите соответствие между методами получения результатов измерения и их определениями:

1	Прямые измерения	А	А Измерения, при которых значение измеряемой величины вычисляется при помощи значений, полученных посредством прямых измерений, и некоторой известной зависимости между данными значениями и измеряемой величиной
2	Косвенные измерения	Б	Измерения, выполняемые при помощи мер, т.е. измеряемая величина сопоставляется непосредственно с ее мерой
3	Совокупные измерения	В	Измерения, в ходе которых измеряется минимум две неоднородные физические величины с целью установления существующей между ними зависимости
4	Совместные измерения	Г	Г Измерения, результатом которых является решение некоторой системы уравнений, которая составлена из уравнений, полученных вследствие измерения возможных сочетаний измеряемых величин

10. Установите соответствие между аббревиатурой и полным названием стандартов:

1	ГОСТ	А	Отраслевой стандарт
2	ОСТ	Б	Стандарт организация
3	РСТ	В	Республиканский стандарт
4	СТО	Г	Государственный стандарт

ОХРАНА ТРУДА, БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Задания с выбором ответа

1. Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются на:
- А) отдел кадров

- Б) совет директоров
- В) работодателя
- Г) комитеты (комиссии) по охране труда

2. Повторный инструктаж проводится:

- А) один раз в год
- Б) не реже одного раза в шесть месяцев
- В) на усмотрение работодателя
- Г) один раз в два года

3. К вредным производственным факторам согласно трудового кодекса РФ относятся производственные факторы, воздействие которых на работника может привести к:

- А) заболеванию работника
- Б) производственной травме
- В) снижению производительности труда отдельного работника
- Г) снижению профессиональных навыков работников

4. Кровотечение, при котором кровь ярко-красного цвета, бьет пульсирующей струей в такт с сокращениями мышц сердца, называется:

- А) венозным
- Б) внутренним
- В) артериальным
- Г) капиллярным

5. Ожог, при котором возникает повреждение глуболежащих тканей, пораженная поверхность черного цвета с признаками обугливания, относится к ожогу:

- А) I степени
- Б) II степени
- В) III степени
- Г) IV степени

6. Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социальноэкономические, организационно-технические, санитарногигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия, это:

- А) охрана труда
- Б) аттестация рабочих мест по условиям труда
- В) техника безопасности
- Г). безопасные условия труда

7. Формирование системы правовых норм и нормативов, устанавливающих стандарты безопасных и здоровых условий труда в виде ФЗ, постановлений, приказов, инструкций и пр. относится к мероприятиям охраны труда, которые называются:

- А) правовые
- Б) санитарно-гигиенические
- В) социально-экономические

Г) лечебно-профилактические

8. Меры государственного стимулирования работодателей и работников по повышению уровня охраны труда, включающие льготы и компенсации, социальное страхование, выплату компенсаций при возникновении несчастных случаев и прочих относятся к мероприятиям охраны труда, которые называются:

- А). правовые
- Б) санитарно-гигиенические
- В). организационно-технические
- Г). лечебно-профилактические

9. Создание службы охраны труда, организация обучения и инструктажа работников, аттестация рабочих мест по условиям труда, применение новых безопасных машин и механизмов и прочих относятся к мероприятиям охраны труда, которые называются:

- А) правовые
- Б) санитарно-гигиенические
- В). социально-экономические
- Г) лечебно-профилактические

10. Организация службы охраны труда (или введение в штат должности специалиста по охране труда) обязательна для организаций с численностью:

- А) более 100 работников
- Б) более 70 работников
- В) более 50 работников
- Г) более 10 работников

Задания на установление последовательности действий

1. Укажите правильную последовательность действий при использовании углекислотного огнетушителя:

- А) выдернуть чеку
- Б) направить раструб на очаг возгорания
- В) нажать рычаг
- Г) сорвать пломбу

2. Укажите правильную последовательность действий при надевании противогаза:

- А) приложить нижнюю часть шлем-маски под подбородок и резким движением рук вверх и назад натянуть ее на голову так, чтобы не было складок, а очковый узел пришелся против глаз
- Б) сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание
- В) задержать дыхание, закрыть глаза, снять головной убор
- Г) вынуть шлем-маску и взять ее обеими руками за утолщенные края у нижней части так, чтобы большие пальцы были снаружи, а остальные внутри

3. Установить последовательность оказания первой помощи при обмороке:

- А) освободить грудную клетку от одежды
- Б) убедиться в наличии пульса
- В) надавить на болевую точку

Г) приподнять ноги

4. Указать верную последовательность действий населения при выбросе в атмосферу опасных веществ:

- А) подготовить индивидуальные средства защиты органов дыхания
- Б) всем гражданам, оказавшимся на улице, укрыться в зданиях
- В) ожидать повторных сообщений об изменении обстановки
- Г) закрыть входные двери и окна, заклеить вентиляционные отверстия плотным материалом или бумагой

5. Установите последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшему:

- А) выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего
- Б) устранить воздействия вредных и опасных факторов
- В) оценить состояние пострадавшего
- Г) определить характер травмы

6. Укажите правильную последовательность нормативно-правовых актов по охране труда в порядке увеличения их юридической силы:

- А) Трудовой кодекс Российской Федерации
- Б) Постановление Правительства Российской Федерации
- В) Указы Президента Российской Федерации
- Г) Постановления федеральных министерств и ведомств

7. Укажите последовательность действий при оказании доврачебной помощи пострадавшему при подозрении на перелом:

- А) Шинирование
- Б) Холод на область перелома
- В) Обезболивание
- Г) Записка с указанием времени наложения шины

8. Установите последовательность действий во время оказания первой медицинской помощи при сильном артериальном кровотечении:

- А) Наложить кровоостанавливающий жгут
- Б) Написать записку с указанием даты, часа наложения
- В) Прижать артерию к костным выступам
- Г) Вызвать скорую помощь

9. Установить последовательность действий работодателя при несчастном случае на производстве:

- А) Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия или зафиксировать ее при помощи схем, фото или видеосъемки
- Б) Принять неотложные меры по предотвращению аварийной ситуации
- В) Организовать первую помощь пострадавшему, вызвать скорую помощь
- Г) Сформировать комиссию, организовать расследование несчастного случая

Д). Проинформировать о несчастном случае соответствующие органы и организации

10. Укажите последовательность инструктажей по охране труда, которые должны проводиться в организации

- А) Первичный инструктаж на рабочем месте
- Б) Вводный инструктаж по охране труда
- В) Повторный
- Г) Целевой

ЭКОНОМИКА И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задания с кратким ответом

1. Лицо, которому предъявлено исковое требование – это _____.
2. Административная ответственность наступает с _____ (цифрами) лет.
3. _____ - это финансовая несостоятельность организации.
4. Денежное выражение стоимости товара – это _____.
5. Выговор – это вид _____ взыскания.
6. _____ характеризует затраты рабочего времени на единицу произведенной продукции.
7. _____ представляет собой общую сумму затрат на оплату труда работников и выплат социального характера.
8. _____ :— это план развития на предстоящий период, в котором определены цели, стратегии, направления хозяйственной деятельности.
9. Бизнес-план освоения нового производства относится к виду _____ планирования
10. Наименьшая погрешность в расчетах (10-15%) при разработке бизнес-плана наблюдается на этапе _____

Задания на установление соответствия

1. Установите соответствие закона норме, которую он регулирует:

1	Трудовой кодекс	А	Имущественные и неимущественные права
---	-----------------	---	---------------------------------------

2	Гражданский кодекс	Б	Дисциплинарная ответственность
3	Уголовный кодекс	В	Обязательные платежи в бюджет государства
4	Налоговый кодекс	Г	Тяжкий вред здоровью

2. Установите соответствие между факторами производства и видами доходов:

1	Труд	А	Рента
2	Земля	Б	Прибыль
3	Капитал	В	Заработная плата
4	Предпринимательство	Г	Процент

3. Установите буквенным сочетанием соответствие между понятием и его значением:

1	Профессия работника	А	Совокупность знаний и навыков о характере труда, полученная на рабочем месте предприятия или учебном заведении
2	Специальность работника	Б	Уровень овладения (совершенства) данными знаниями и умениями, полученный на конкретном предприятии по определенному виду профессиональной деятельности
3	Квалификация работника	В	Совокупность узких (специальных) знаний о конкретном направлении характера труда, полученная в учебном заведении
4	Разряд работника	Г	Оценка труда работника на ограниченный период времени, установленная аттестационной комиссией

4. Установите соответствие между видом юридической ответственности и мерой наказания:

1	Дисциплинарная	А	Штраф
2	Материальная	Б	Лишение свободы
3	Административная	В	Возмещение ущерба
4	Уголовная	Г	Выговор

5. Установите соответствие между терминами и их значением:

1	Амортизация основных производственных фондов	А	Затраты на производство и реализацию продукции
2	Издержки производства	Б	Плата работнику за труд за использование его рабочей силы
3	Заработная плата	В	Затраты труда на выпуск единицы продукции
4	Расценка	Г	Ежемесячные отчисления от первоначальной стоимости основных средств

6. Установите верное соответствие понятий и их характеристик:

1	Валовая прибыль	А	разность между выручкой от реализации продукции и полной себестоимостью продукции
2	продукции и полной	Б	представляет собой валовую прибыль за

	себестоимостью продукции ² Прибыль от реализации		вычетом коммерческих и управленческих расходов
3	Прибыль (убыток) до налогообложения	В	прибыль от продаж с учетом прочих доходов <i>и</i> расходов
4	Прибыль (убыток) от продаж	Г	разница между выручкой от продажи продукции (работ, услуг) без НДС, акцизов и других аналогичных обязательных платежей <i>и</i> себестоимостью проданных товаров

7. Установите соответствие между видами оплаты труда и их формулировкой.

1	Повременная оплата	А	устанавливается в виде фиксированного размера(процента) от дохода, получаемого предприятием от реализации продукции, произведенной данным работником
2	Сдельная оплата	Б	устанавливает определение совокупного заработка бригаде работников за выполнение определенных стадий работы или производство определенного объема продукции
3	Комиссионная оплата	В	устанавливается для сотрудников, которые не производят материальных ценностей и получают заработную плату за фактически отработанное время, рассчитанную от оклада за месяц
4	Аккордная оплата	Г	Устанавливается на тех участках и видах работ, где возможно нормирование и учет индивидуального или коллективного вклада и конечного результата производства

8. Установить соответствие между видами налогов и ставками:

1	НДС	А	15%
2	НДФЛ	Б	20%
3	ЕНВД	В	18%
4	Налог на прибыль	Г	13%

9. Установить соответствие между видами налогов:

1	Федеральный	А	налог на имущество организаций
2	Региональный	Б	налог на имущество физических лиц
3	Местный	В	налог на добавленную стоимость
4	Косвенный	Г	налог на прибыль организаций

10. Установите соответствие между терминами и их значением:

1	Себестоимость	А	определение размера затрат в денежном выражении, приходящихся на единицу продукции или выполненных работ
2	Калькуляция	Б	сводный расчет, суммирующий все расходы на производство и сбыт продукции
3	Цена	В	денежное выражение стоимости товара для потребления
4	Смета затрат	Г	общая величина затрат на производство <i>и</i>

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

ПМ. 01 РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Задания с выбором ответа

1. Ингибитор ангиотензин – превращающего фермента:
А) эналаприл
Б) атенолол
В) метопролол
Г) вискен
2. К ноотропным средствам относится:
А) парацетамол
Б) суматриптан
В) гопантеновая кислота
Г) пенталгин
3. Комбинированный препарат амоксициллина:
А) амоксиклав
Б) ампициллин
В) клион Д
Г) макропен
4. Проинформируйте пациента, какой гормональный препарат, оказывает стимулирующее влияние на миометрий:
А) окситоцин
Б) бромокриптин
В) кортикотропин
Г) левотироксин
5. Перечислите гемостатики:
А) этамзилат
Б) стрептокиназа
В) дипиридамол
Г) ацетилсалициловая кислота
6. Кодовое обозначение, присвоенное лекарственному препарату при его государственной регистрации называется:
А) регистрационное удостоверение
Б) регистрационный номер
В) штриховой код
Г) государственный код
7. Лекарственные средства в виде действующих веществ, обладающих фармакологической активностью, и используемые в производстве, называются:
А) лекарственные препараты
Б) лекарственные формы

- В) фармацевтические субстанции
- Г) лекарственные вещества

8. Цифровой код России по системе EAN состоит из:
А) 7 цифр
Б) 8 цифр
В) 10 цифр
Г) 13 цифр

9. К элементам маркировки относятся:
А) текст, рисунок, схемы
Б) текст, рисунок, условные обозначения
В) рисунок, условные обозначения
Г) текст, условные обозначения, правила приема

10. Условия отпуска лекарственного препарата из аптеки указываются:
А) на потребительской упаковке и в инструкции по применению
Б) только в инструкции по применению
В) только на первичной упаковке
Г) только на потребительской упаковке

Задания с кратким ответом

11. _____ раздел фармакологии, изучающий пути введения лекарственных веществ, их всасывание, разрушение и выведение.

12. Главное побочное действие препарата «АЦЦ» _____ .

13. Фармакологическая группа препарата «Карсил» _____ .

14. Подлинность лекарственного растительного сырья - это соответствие исследуемого объекта _____, под которым он поступил на анализ.

15. _____ - это соответствие лекарственного сырья требованиям нормативной документации.

16. Лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе называется _____ лекарственное средство.

17. Лекарственное средство, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства называется _____ лекарственное средство.

18. Зарегистрированные в РФ лекарственные средства обязательно заносятся в Государственный _____ лекарственных средств.

19. _____ лекарственные средства – это лекарственные средства, которые содержат в готовой для использования форме один радионуклид или несколько радионуклидов (радиоактивных изотопов).

20. Наркотические и психотропные ЛП списка II перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, для амбулаторного лечения граждан, выписываются на бланке _____ цвета.

Задания на установление соответствия

21. Установите соответствие препарата и его фармакологической группы:

1	Парацетамол	А	противоглистный препарат
2	Гентамицин	Б	антибиотик
3	Пирантел	В	слабительный препарат
4	Слабилен	Г	ненаркотический анальгетик

22. Установите соответствие препарата и его способом приема:

1	Нитроглицерин	А	перорально
2	Фламин	Б	ректально
3	Кальция хлорид	В	сублингвально
4	Релиф	Г	внутривенно

23. Установите соответствие препарата и его применение:

1	Ацикловир	А	педикулез
2	Паранит спрей	Б	инфекции МВП
3	Фурадонин	В	грибковая инфекция
4	Тербинафин	Г	герпетическая инфекция

24. Установите соответствие препарата и его форма выпуска:

1	Линекс	А	капсулы
2	Холосас	Б	аэрозоль
3	Каметон	В	таблетки
4	Пенталгин	Г	сироп

25. Установите соответствие растения и его фитопрепарата:

1	Корвалол	А	пижма
2	Танацехол	Б	календула
3	Ротокан	В	валериана
4	Сенаде	Г	кассия

26. Установите соответствие между группой лекарственного препарата и сроком хранения рецепта на него:

1	Антипсихотическое средство (код по АТХ N05A)	А	3 месяца
2	Антибактериальное средство	Б	не хранится, возвращается больному
3	Наркотическое средство списка II	В	5 лет
4	Лекарственное средство, обладающее анаболической активностью	Г	3 года

27. Установите соответствие между этапом техники продаж и его названием:

1	1 этап	А	Установление контакта
2	2 этап	Б	Выявление потребностей клиента
3	3 этап	В	Презентация
4	5 этап	Г	Завершение продажи

28. Установите соответствие между формой рецептурного бланка и сроком действия:

1	107-1/у амбулаторному больному	А	15 дней
2	107-1/у амбулаторному больному с хроническим течением болезни	Б	30 дней

3	148-1/у-88 амбулаторному больному	В	60 дней
4	148-1/у-06(л) амбулаторному больному	Г	до 1 года

29. Установите соответствие между лекарственным препаратом и сроком хранения рецепта на него в аптеке:

1	Амитриптилин	А	3 месяца
2	Азитромицин	Б	не хранится, возвращается больному
3	Клозапин	В	5 лет
4	Тримеперидин	Г	3 года

30. Установите соответствие между наименованием лекарственного препарата и списком ПКУ:

1	Нитразепам	А	Наркотические ЛП списка II
2	Бупренорфин	Б	Психотропные ЛП списка III
3	Нандролон	В	Лекарственные препараты, содержащие ядовитые вещества
4	Спирт этиловый	Г	Лекарственные препараты, содержащие сильнодействующие вещества

Задания на установление последовательности действий

31. Укажите последовательность этапов тромбообразования:

- А) переход белка фибриногена в фибрин
- Б) образование сгустка крови
- В) переход нейтральной тромбопластина в активный тромбопластин
- Г) переход протромбина в тромбин

32. Объясните механизм действия Кетотифена, расположив ниже приведенные утверждения в логической последовательности.

- А) снижает поступление кальция в тучные клетки
- Б) снижает высвобождение БАВ
- В) увеличивается цАМФ
- Г) блокирует фосфодиэстеразу

33. Объясните механизм действия Парацетамола, расположив ниже приведенные утверждения в логической последовательности.

- А) угнетает окислительное фосфорилирование
- Б) из арахидоновой кислоты не образуются простагландины E1, E2, F2 α
- В) блокирует ЦОГ-3
- Г) уменьшается синтез БАВ, миграция клеток в очаг воспаления, выброс БАВ

34. Укажите последовательность операций для приведения сырья в стандартное состояние:

- А) досушка или увлажнение
- Б) упаковка
- В) маркировка
- Г) сортировка
- Д) измельчение

35. Укажите последовательность приготовления водного извлечения

- А) настоять

- Б) довести до первоначального объема
- В) процедить
- Г) охладить
- Д) отжать

36. Установите последовательность действий при оформлении рецептурного бланка 107-1/у:

- А) дата выписки рецепта
- Б) ФИО врача
- В) возраст
- Г) ФИО пациента

37. Установите последовательность действий при оформлении рецептурного бланка 148-1/у-88:

- А) дата выписки рецепта
- Б) серия, номер рецепта
- В) возраст
- Г) ФИО лечащего врача
- Д) ФИО пациента

38. Установите последовательность действий при оформлении рецептурного бланка 148-1/у-88:

- А) возраст
- Б) адрес или номер медицинской карты амбулаторного пациента
- В) подпись и личная печать лечащего врача
- Г) ФИО лечащего врача
- Д) ФИО пациента

39. Установите последовательность действий при оформлении рецептурного бланка 107/у-НП:

- А) серия и номер полиса ОМС
- Б) номер медицинской карты амбулаторного больного
- В) подпись и личная печать врача
- Г) ФИО врача
- Д) ФИО и подпись руководителя медицинской организации

40. Установите последовательность этапов техники продаж:

- А) установление контакта
- Б) выявление потребностей
- В) презентация товара
- Г) работа с возражениями
- Д) завершение продажи

ПМ. 02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И ПРОВЕДЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ВИДОВ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ

Задания с выбором ответа

1. Количество алтейного корня, необходимое для изготовления:
Rp: Infusi radices Althaeae 100 ml.
Misce. Da .
Signa. Принимать по 1 ст.л. 3 раза в день.
А) 6,5;

- Б) 10,0;
- В) 5,0;
- Г) 13,0.

2. При изготовлении детских суппозиториев методом выливания в формы в аптеках рекомендована основа

- А) сплавы ПЭГ
- Б) твердый жир типа А
- В) ланолевая
- Г) глицериновая

3. Мази, содержащие в своем составе жидкую гидрофильную дисперсную фазу, нерастворимую в основе и не смешивающуюся с ней – это

- А) гели
- Б) линименты
- В) эмульсионные типа м/в
- Г) эмульсионные типа в/м

4. Время полной деформации для суппозиториев на липофильной основе не должно превышать:

- А) 20 минут
- Б) 15 минут
- В) 30 минут
- Г) 25 минут

5. Оптимальное значение рН глазных лекарственных форм должно соответствовать:

- А) 8,5
- Б) 7,0
- В) 7,4
- Г) 4,5

6. Инфундирка предназначена для изготовления:

- А) настоев
- Б) мазей
- В) суппозиториев
- Г) глазных капель

7. Калибровка эмпирического каплемера производится путем:

- А) трехкратного взвешивания 20 капель жидкости
- Б) четырехкратного взвешивания 20 капель жидкости
- В) пятикратного взвешивания 20 капель жидкости
- Г) взвешиванием 100 капель жидкости

8. Метрологическая проверка весов и гирь, применяемых в аптечных учреждениях, производится:

- А) ежегодно
- Б) один раз в два года
- В) два раза в год
- Г) один раз в квартал

9. Свойство весов показывать правильное соотношение между массой взвешиваемого вещества и стандартным грузом называется:

- А) постоянством показаний

- Б) чувствительностью
- В) точностью
- Г) устойчивостью

10. Свойство весов показывать одинаковые результаты при многократных взвешиваниях на данных весах в одних и тех же условиях называется:

- А) постоянством показаний
- Б) чувствительностью
- В) точностью
- Г) устойчивостью

Задания с кратким ответом

11. _____ глазные – жидкие лекарственные формы, представляющие собой водные растворы, предназначенные для смачивания и промывания глаз, а также для пропитывания материалов, накладываемых на глаз.

12. Спиртовые растворы изготавливают _____ методом.

13. Мази – сплавы по типу дисперсных систем относятся к _____ мазям.

14. Сигнальный цвет предупредительной надписи, наклеиваемой на изготовленные лекарственные препараты «Сердечное» - на оранжевом фоне _____ шрифт.

15. Из сырья сенны готовят водное извлечение в виде _____.

16. _____ - это свойство весов давать заметное отклонение стрелки от положения равновесия при незначительном изменении нагрузки.

17. _____ - это свойство весов возвращаться в первоначальное положение через 4-6 колебаний.

18. _____ - это стеклянный сосуд с круглым или плоским дном, обычно с узким длинным горлом.

19. Паспорта письменного контроля сохраняются в аптеках _____.

20. Глютаминовая, аминокaproновая, бензойная, салициловая кислоты содержат _____ функциональную группу.

Задания на установление соответствия

21. Установите соответствие между группами веществ, применяемых для изготовления глазных капель:

1	Антиоксиданты	А	натрия цитрат
2	Консерванты	Б	натрия сульфит
3	Вещества, регулирующие рН	В	бензалкония хлорид
4	Изотонирующие вещества	Г	натрия хлорид

22. Установите соответствие между лекарственным растительным сырьем и степенью его измельчения:

1	Травы	А	не более 3 мм
---	-------	---	---------------

2	Корневища	Б	не более 7 мм
3	Листья	В	преимущественно не измельчают
4	Плоды	Г	не более 5 мм

23. Установите соответствие между инъекционным раствором и стабилизатором:

1	Раствор натрия парааминосалицилата 3%	А	раствор кислоты хлористоводородной 0,1М
2	Раствор дибазола 1%	Б	раствор натрия гидроксида 0,1М
3	Раствор кофеина-натрия бензоата 10%	В	натрия сульфит
4	Раствор стрептоцида растворимого 5%	Г	натрия тиосульфат

24. соответствие между мазью и ее типом:

1	Мазь-сплав	А	мазь ксероформная
2	Мазь-раствор	Б	мазь спермацетовая
3	Мазь-суспензия	В	мазь ихтиоловая
4	Мазь-эмульсия	Г	мазь камфорная

25. Установите соответствие между понятием и его определением

1	Таблетки с пульсирующим высвобождением	А	таблетки, покрытые оболочкой или без оболочки, содержащие специальные вспомогательные вещества или полученные по особой технологии, что позволяет обеспечивать замедленное непрерывное высвобождение действующих веществ
2	Таблетки с модифицированным высвобождением	Б	таблетки с периодическим высвобождением действующего вещества
3	Таблетки с пролонгированным высвобождением	В	таблетки, покрытые оболочкой и без оболочки, содержащие специальные вспомогательные вещества и/или полученные по особой технологии, которые позволяют регулировать скорость и/или время и/или место высвобождения действующего вещества
4	Таблетки с ускоренным высвобождением	Г	таблетки, содержащие специальные вспомогательные вещества и/или полученные по особой технологии, что позволяет обеспечивать увеличение скорости высвобождения действующего вещества

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

1	Измельчение	А	Бюреточная установка
2	Отмеривание	Б	Инфундирка
3	Настаивание	В	Ступка
4	Дозирование	Г	ДПР-2

27. Установите соответствие между массой гири в упаковке разновесов и ее формой:

1	10 мг	А	треугольник
2	50 мг	Б	квадрат

3	200 мг	В	гиря
4	1 г	Г	шестиугольник

28. Установите соответствие между названием аптечной посуды, оборудования и их определением:

1	Ступка	А	стеклянный сосуд цилиндрической формы, снабженный делениями, для измерения объема жидкостей
2	Мерный цилиндр	Б	инструмент для толчения и растирания чего-либо
3	Бюреточная установка	В	установка с набором градуированных бюреток разной емкости и пипеток, предназначенных для отмеривания жидкостей
4	Мензурка	Г	стеклянный конический или цилиндрический лабораторный стакан с делениями (шкалой) и носиком, применяемый для измерения объемов жидкостей

29. Установите соответствие между лекарственным веществом и названием гетероцикла, входящего в его структуру:

1	Анальгин	А	пиридин
2	Пилокарпин	Б	имидазол
3	Фурацилин	В	пиразол
4	Никотиновая кислота	Г	фуран

30. Установите соответствие между лекарственным веществом и названием гетероцикла, входящего в его структуру:

1	Атропина сульфат	А	пиразол
2	Анальгин	Б	изохинолин
3	Кофеин	В	тропан
4	Дротаверина гидрохлорид	Г	пурин

Задания на установление последовательности действий

31. Последовательность изготовления водного извлечения из лекарственного растительного сырья:

- А) выдерживают при комнатной температуре
- Б) настаивают на кипящей водяной бане
- В) процеживают, добавляют воду до прописанного объема
- Г) сырье помещают в перфорированный инфундирный стакан, заливают водой

32. Порядок добавления жидких ингредиентов к водному раствору

- А) жидкости, содержащие этиловый спирт, в порядке возрастания его концентрации
- Б) водные нелетучие и непахучие жидкости
- В) нелетучие жидкости, смешивающиеся с водой
- Г) водные летучие жидкости

33. Укажите последовательность измельчения и смешивания ингредиентов при изготовлении порошков:

Rp: Dimedroli 0,015
Acidi nicotini 0,02
Thiamini bromidi 0,03
Sacchari 0,25

Misce fiat pulvis
Da tales doses № 20
Signa: По 1 пор.3 раза в день.

- А) димедрол
- Б) кислота никотиновая
- В) тиамин бромид
- Г) сахар

34. Расположите мазевые основы в порядке возрастания температуры плавления

- А) вазелин
- Б) парафин
- В) воск
- Г) спермацет

35. Расположите настойки в порядке возрастания концентрации спирта в них

- А) настойка красавки
- Б) настойка мяты
- В) настойка пустырника
- Г) настойка лимонника

36. Укажите правильную последовательность взвешивания на ручных весах:

- А) убедиться в уравновешенности весов
- Б) под правую чашку весов подложить лист белой бумаги
- В) на левую чашку поместить разновесы, на правую - взвешиваемое вещество
- Г) добиться равновесия чаш
- Д) протереть чашки весов марлевой салфеткой

37. Расположите весы ручные в порядке возрастания допускаемой наибольшей нагрузки:

- А) ВР-1
- Б) ВР-100
- В) ВР-20
- Г) ВР-5

38. Установите правильную последовательность проведения физического контроля мазей:

- А) извлечь мазь из банки
- Б) взвесить банку с мазью
- В) определить массу мази по разности между массой банки с мазью и массы банки
- Г) взвесить сухую чистую банку
- Д) банку вымыть, высушить

39. Установите правильную последовательность проведения ВАК стерильных растворов до стерилизации:

- А) полный химический
- Б) физический
- В) письменный
- Г) органолептический

40. Укажите правильную последовательность действий при определении нулевой точки рефрактометра:

- А) откинуть верхнюю призму
- Б) промыть обе призмы дистиллированной водой
- В) протереть насухо фильтровальной бумагой

- Г) нанести на верхнюю призму 2-3 капли дистиллированной воды глазной пипеткой
- Д) закрыть верхнюю призму
- Е) совместить визирную линию с границей светотени
- Ж) проверить совмещение и записать показатель преломления для воды $n = 1,3330$

**ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
АПТЕКИ И РУКОВОДСТВО АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПРИ ОТСУТСТВИИ
СПЕЦИАЛИСТА С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ**

Задания с выбором ответа

1. Единица измерения этилового спирта при предметно-количественном учёте:
 - А) литр
 - Б) грамм в пересчете на 95° спирт
 - В) килограмм
 - Г) миллимоль

2. Учетные документы, фиксирующие факт свершения хозяйственной операции, называются
 - А) первичными
 - Б) накопительными
 - В) сводными
 - Г) внутренними

3. Сроки годности лекарственных средств в зоне основного хранения склада организации оптовой торговли лекарственными средствами контролируют при помощи:
 - А) стеллажной карты
 - Б) приемного акта
 - В) реестра деклараций о соответствии
 - Г) карточки складского учета

4. Температурный режим, оптимальный для хранения резиновых изделий составляет:
 - А) от 0°С до 11°С
 - Б) от 12°С до 15°С
 - В) не ниже 0°С и не выше 20°С
 - Г) от 15°С до 20°С

5. Стоимость товаров, списанных на хозяйственные нужды аптеки, в конце отчетного периода отражается в:
 - А) расходной части товарного отчета
 - Б) приходной части товарного отчета
 - В) кассовой книге
 - Г) книге продаж

6. Укажите срок действия лицензии на фармацевтическую деятельность
 - А) бессрочно
 - Б) 1 год
 - В) 3 года
 - Г) 5 лет

7. К первичному учетному документу по учету товарно-материальных ценностей относят
 - А) товарно-транспортная накладная
 - Б) товарный отчет

- В) журнал регистрации поступившего товара
- Г) рецептурный журнал

8. Укажите документ, с которым товар поступает в аптеку

- А) товарно-транспортная накладная
- Б) приемный акт
- В) реестр приходных накладных
- Г) стеллажная карта

9. К приходным кассовым операциям относится

- А) поступление выручки от реализации
- Б) дооценка по лабораторно-фасовочным работам
- В) сдача выручки в банк
- Г) выдача денег подотчетным лицам

10. К расходным кассовым операциям относится

- А) сдача выручки в банк
- Б) расход товаров на хозяйственные нужды
- В) реализация товаров населению
- Г) уценка по лабораторно-фасовочным работам

Задания с кратким ответом

- 11. Во время снятия остатков товара выводится _____ остаток.
- 12. Товарооборот аптеки в розничных ценах 1.250.000 рублей, коэффициент себестоимости 80%. Уровень валовых наложений составит _____ %.
- 13. Хозяйственные связи между поставщиками и покупателями оформляются договором _____.
- 14. Первичная медико-санитарная помощь гражданам РФ в рамках установленных стандартов медицинской помощи предоставляется _____.
- 15. Лицензии на осуществление деятельности по обороту наркотических средств и психотропных веществ действует _____.
- 16. Психрометр – это прибор, определяющий _____ воздуха в помещении.
- 17. _____ - это прибор, измеряющий температуру воздуха в помещении.
- 18. Юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, осуществляющее фармацевтическую деятельность, это _____.
- 19. Нормальная продолжительность рабочего времени составляет _____ часов в неделю.
- 20. Продолжительность рабочего времени работников с вредными и тяжелыми условиями труда составляет _____ часов.

Задания на установление соответствия

- 21. Установите соответствие между лекарственным препаратом и предельно допустимым количеством лекарственного препарата для выписывания на один рецепт:

1	Морфин таблетки пролонгированного действия 60 мг	А	60 таблеток
2	Бупренорфин+Налоксон таблетки сублингвальные 0,2 мг + 0,2 мг	Б	50 таблеток
3	Фенобарбитал таблетки 100 мг	В	40 таблеток
4	Дигидрокодеин таблетки пролонгированного действия 90 мг	Г	30 таблеток

22. Установите соответствие между документом в аптечной организации и его назначением:

1	Журнал учёта лабораторных и фасовочных работ	А	Регистрация приходных и расходных кассовых операций
2	Журнал учёта расхода медицинских товаров на хозяйственные нужды	Б	Документ, отражающий сведения о фактическом наличии товарно- материальных ценностей
3	Кассовая книга	В	Учёт уценки и дооценки товаров по лабораторно-фасовочным работам
4	Акт инвентаризации	Г	Первичный учёт расхода товаров на хозяйственные нужды

23. Установите соответствие между особенностями хранения товаров и нормативом относительной влажности:

1	Необходимая относительная влажность воздуха в хранилищах с изделиями из пластмассы	А	более 65%
2	Относительная влажность воздуха, которую следует поддерживать для предупреждения высыхания, потери эластичности резиновых изделий	Б	не более 65%
3	Хранение перевязочных средств осуществляется при влажности	В	60±5%
4	В соответствии с ГФ XIV относительная влажность воздуха в помещениях аптеки в зависимости от климатической зоны должна быть	Г	не более 50%

24. Установите соответствие между содержанием нормативного документа и документом:

1	Нормативный документ, регламентирующий хранение минеральных вод в аптеке	А	приказ Минздрава России от 13.11.1996 № 377 (ред. от 23.08.2010)
2	Нормативный документ, определяющий требования к хранению БАД	Б	ГОСТ Р
3	Документ, регламентирующий хранение медицинских изделий	В	приказ Минздрава России от 31.08.2016 № 646н
4	Нормативный документ, утверждающий правила хранения и перевозки лекарственных препаратов	Г	СанПиН 2.3.2.1290-03

25. Установите соответствие между названием рекламного элемента и его характеристикой:

1	мобайл	А	изделие, выполненное в величину, превышающую натуральную
2	муляж	Б	рекламный элемент на гибкой ножке
3	шелфтокер	В	подвесной макет
4	воблер	Г	полноцветный фигурный рекламный элемент, предназначенный для визуального объединения и выделения на общей полке продукции одной торговой марки

26. Установите соответствие между названием оборудования и его определением:

1	Стеллаж	А	мебельное изделие (преимущественно с дверками, с ящиками или без них) для хранения предметов различного функционального назначения
2	Шкаф	Б	оборудование для хранения предметов, состоящее из многоярусных настилов (полок), закрепленных на стойках или боковых стенках
3	Сейф	В	прочный металлический ящик или же шкаф для хранения документов и материальных ценностей
4	Холодильник	Г	устройство, поддерживающее низкую температуру в теплоизолированной камере

27. Установите соответствие между измеряемым параметром микроклимата и освещения помещения и прибором для его измерения:

1	Температура воздуха в помещении	А	Термометр
2	Уровень влажности воздуха в помещении	Б	Гигрометр
3	Освещенность рабочей зоны (световой поток)	В	Люксметр
4	Температуру, влажность воздуха и другие параметры	Г	Электронный термогигрометр

28. Установите соответствие видом медицинского осмотра и целью его проведения

1	Проводится в целях раннего выявления состояний заболеваний	А	Профилактический
2	Проводится при поступлении на работу в целях определения соответствия состояния здоровья	Б	Предварительный работника
3	Проводится с установленной периодичностью в целях динамического наблюдения за состоянием здоровья работников	В	Периодический
4	Проводится перед началом рабочего дня в целях выявления признаков воздействия вредных и опасных производственных факторов	Г	Предсменный

29. Установите соответствие между указанной юридической ответственностью и видом наказаний

1	Материальная ответственность	А	Увольнение
2	Уголовная ответственность	Б	Покрытие МОЛ недостачи ТМЦ
3	Административная ответственность	В	Предупреждение
4	Дисциплинарная ответственность	Г	Лишение свободы

30. Установите соответствие признаком сегментации и соответствующими критериями

1	Демографический	А	Профессия
2	Географический	Б	Климатические условия
3	Психологический	В	Пол
4	Поведенческий	Г	Степень нуждаемости в продукте

Задания на установление последовательности действий

31. Установите правильную последовательность при проведении приёмки товара:

- А) по количеству товарных единиц и массе нетто
- Б) по количеству мест и массе брутто
- В) составление приёмного акта и акта расхождений в количестве и качестве при приёмке товара
- Г) размещение по местам хранения

32. Установите правильную последовательность по составлению документации при проведении инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптеке:

- А) приказ о проведении инвентаризации
- Б) товарный отчет
- В) акт проверки денежных средств в кассе
- Г) инвентаризационная опись и сводная опись инвентаризационных листов
- Д) акт результатов инвентаризации

33. 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

34. Установите последовательность действий фармацевта при обнаружении полученной серии ЛС в списке забракованных лекарственных средств:

- А) разместить ЛС в карантинной зоне и обозначить «Забраковано при приемочном контроле»
- Б) провести проверку достоверности информации в отношении полученной забракованной серии ЛС
- В) вернуть товар поставщику
- Г) приостановить в реализации указанные препараты
- Д) составить «Акт об установленном расхождении в количестве и качестве при приемке товара»

35. Установите правильную последовательность воздействия на покупателя с помощью формулы AIDA:

- А) желание
- Б) внимание
- В) интерес
- Г) действие

36. Укажите правильную последовательность определения влажности воздуха с помощью гигрометра психометрического:

- А) определить показания сухого термометра
- Б) определить показания влажного термометра
- В) определить разницу показаний двух термометров
- Г) найти место пересечения значений показаний сухого термометра и разницу показателей двух термометров

37. Установите правильную последовательность схемы расчета заработной платы

- А) к выдаче
- Б) удержано
- В) к начислению
- Г) оклад

38. Установите правильную последовательность заполнения документов при проведении инвентаризации

- А) сличительная ведомость
- Б) акт о результатах инвентаризации
- В) инвентаризационная опись
- Г) акт сверки наличия денежных средств в кассе

39. Установите правильную последовательность действий при приемке товара в аптеке

- А) проверка количества мест
- Б) проверка наличия сопроводительных документов
- В) проверка качества по показателям «Описание», «Упаковка», «Маркировка»
- Г) проверка количества (уп, шт, фл)

40. Установите правильную последовательность схемы движения товара в канале второго уровня логистики

- А) конечный потребитель
- Б) производитель
- В) оптовая организация
- Г) розничная организация

ЗАДАНИЕ № 2. «ПЕРЕВОД ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ТЕКСТА (СООБЩЕНИЯ)»

Задание «Переведите текст без словаря (английский язык)»

There is a constant need for new drugs. This is because there is a lot we don't know about human biology, there are still many illnesses we cannot cure, and new illnesses appear all the time while existing medicines lose their effectiveness. New drugs are tested on animals, but because animals' bodies work differently from ours, if a drug works on a caged rat, it does not mean that it will do the same for a human being.

The only way to really know about a new medicine is to test it on people in a clinical trial. This is done by first giving it to healthy people to see if it is safe, and then giving it to sick people to see if it works. Anyone participating in a clinical trial must understand the risks and give their informed consent. But the problem is that if you apply the principle literally, you cannot do research on children, people with Alzheimer's disease, and the mentally ill.

Sick people participating in a trial benefit by being the first to get a new treatment and a lot of attention. However, there are risks. By taking a brand new medicine, they enter an unknown area in which it is possible for things to go badly wrong.

The other ethical issue concerns the judgment of the doctors and nurses working on trials. As healers, their primary concern is for the well-being of their patients, but there may be times when, convinced by the importance of their work and the benefits it could bring to society, they give the experiment greater importance than the patients.

Задание. «Переведите текст без словаря (немецкий язык)»

Grundsätzlich soll das Sammeln von Heilpflanzen zu einem Zeitpunkt geschehen, an dem diese den höchsten Gehalt an Wirkstoffen haben. Dieser Zeitpunkt liegt bei den einzelnen Pflanzen verschieden und ist aus dem Sammelkalender bzw. im betreffenden Drogenabschnitt zu ersehen.

Als allgemeine Richtlinien gelten: Wurzeln und Wurzelstöcke sammelt man, wenn die Pflanze vollkommen entwickelt ist, also meist im Herbst. Diese werden vor dem Trocknen durch Abspülen von der anhaftenden Erde befreit. Kräuter werden während der Blütezeit, bis kurz vor dem Samenansatz, etwa in der Zeit vom Mai bis September, gesammelt.

Blätter werden während der Blütezeit gesammelt. Diese müssen vollkommen ausgebildet und frei vom Raupenfraß sein.

Blüten sammelt man, sofern keine andere Vorschrift gegeben ist, kurz nach der Entfaltung. Da nicht alle Blüten gleichzeitig, sondern zu verschiedenen Zeiten aufblühen, kann das Pflücken in Abständen von einigen Tagen an der gleichen Pflanze wiederholt werden. Früchte müssen, ehe sie gesammelt werden können, völlig reif sein. Unreife und überreife Früchte dürfen nicht zum Trocknen verwendet werden, da sie leicht verderben.

Samen erntet man vor der Reife, um das Ausfallen während des Transportes zu vermeiden. Rinden und Knospen sammelt man in der Regel im Frühjahr.

Die Heilpflanzen, insbesondere die Blätter, Blüten und Kräuter, sollen möglichst nur an trockenen Tagen und in der Zeit von mittags bis abends gesammelt werden, weil dann die Pflanzen nicht mehr taunass sind.

КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ II УРОВНЯ

ЗАДАНИЕ 1. «ПРИЕМКА ТОВАРА»

Задача 1.1. Проведите приемку партии товара, поступившего от поставщика по сопроводительным документам.

Задача 1.2. Распределите принятый товар по местам хранения в соответствии с установленными требованиями.

Инструкция к выполнению задания

Задание «Приемка товара» выполняется в специализированных помещениях, имитирующих производственную площадку.

Участникам необходимо выполнить приемку партии лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента: осуществить приемочный контроль, проверить сопроводительные документы, оформить учетные документы движения товара; в случае выявления расхождений и недоброкачественных товаров оформить это документально.

Распределение принятого товара по местам хранения в соответствии с установленными требованиями участниками осуществляется письменно посредством заполнения таблицы.

Задание выполняется участниками Региональной олимпиады согласно персональному маршрутному листу.

ЗАДАНИЕ 2. «ИЗГОТОВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА»

Задача 2.1. Изготовьте лекарственный препарат по рецепту, оформите его к отпуску.

*Rp.: Riboflavini 0,01
Acidi ascorbinici 0,1
Calcii gluconatis 0,2
Misce, ut fiat pulvis
Da tales doses numero 6
Signa. По 1 капсуле 3 раза в день*

Задача 2.2. Проведите внутриаптечный контроль лекарственного препарата (органолептический, физический, письменный).

Дайте оценку качества лекарственному препарату. Зарегистрируйте результаты контроля.

Инструкция к выполнению задания

Задание «Изготовление и контроль качества лекарственного препарата» выполняется в специализированных помещениях, имитирующих производственную площадку.

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 провести три вида контроля качества (органолептический, физический, письменный).

Необходимые расчеты при проведении внутриаптечного контроля (расчет допустимых норм отклонения по физическому контролю) выполнить в письменном виде.

Результаты контроля занести в соответствующие Журналы.

Задание выполняется участниками Региональной олимпиады согласно персональному маршрутному листу.

**ЗАДАНИЕ 3. «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ДРУГИХ ТОВАРОВ
АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА»**

Задача 3.1. Посетитель аптеки предъявляет фармацевту рецепт на лекарственный препарат:

Rp: Tab. Phenobarbitali 0,1 №10

D.t.d. № 3 st.

S: по 1 таб. 3 р/д

Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта и осуществите отпуск лекарственного препарата.

Инструкция к выполнению задания

Задание выполняется в специализированных помещениях, имитирующих производственную площадку.

Рецепт, предоставляемый для выполнения задания, определяется экспертами в день проведения Региональной олимпиады.

Задание выполняется участниками Региональной олимпиады согласно персональному маршрутному листу.