

Министерство здравоохранения Самарской области  
Министерство образования и науки Самарской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Самарский медицинский колледж им. Н. Ляпиной»

**ПРИМЕРНЫЕ КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ**  
регионального этапа Всероссийской олимпиады  
профессионального мастерства обучающихся по специальности  
среднего профессионального образования  
33.02.01 ФАРМАЦИЯ

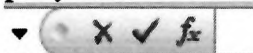
Самара, 2020

*Е. С. Дель*

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ I УРОВНЯ****ИНВАРИАНТНАЯ ЧАСТЬ**

**В заданиях 1- 25 выберите один правильный ответ**

**1. Фрагмент какого элемента пользовательского интерфейса Excel 2007 изображён на рисунке?**



- А) Строка состояния
- Б) Панель быстрого доступа
- В) Строка формул
- Г) Таблица

**2. Производительность работы компьютера зависит от:**

- А) Размера экрана дисплея
- Б) Частоты процессора
- В) Напряжения питания
- Г) Быстроты нажатия на клавиши

**3. Какие действия необходимо выполнить для изменения размера листа в программе КОМПАС?**

- А) Сервис – параметры – система;
- Б) Сервис – параметры – новые документы
- В) Сервис – параметры – текущий чертёж
- Г) Сервис – параметры – текущее окно

**4. Для построения окружности в графическом редакторе Paint необходимо во время построения нажать клавишу:**

- А) Ctr
- Б) Tab
- В) Shift
- Г) Alt

**5. Разгадайте ребус и выберите правильное определение полученного слова:**



- А) Размер высоты буквы, включая нижние и верхние выносные элементы у этой буквы или знака
- Б) Точка определённого цвета на экране компьютера.
- В) Совокупность цветов, используемых для выбора цвета
- Г) Небольшой рисунок на мониторе, соответствующий некоторому объекту (файлу, приложению)

**6. Название международной организации, занимающейся выпуском стандартов**

- А) ISO
- Б) IEC
- В) EAC
- Г) CEN

**7. Аккредитация – это...**

- А) Официальное признание в том, что испытательная лаборатория правомочна проводить конкретные испытания
- Б) Документ, который орган по сертификации наделяет орган правом использовать знаки соответствия своей продукции
- В) Процесс, устанавливающий правила определения результатов испытаний
- Г) Документ, устанавливающий руководящие принципы, характеристики различных видов деятельности

**8. Управление качеством – это часть системы менеджмента качества, направленная на ...**

- А) Создание уверенности в должном качестве объекта (продукции, процесса, системы)
- Б) Выполнение требований к качеству
- В) Отслеживание конкретных результатов деятельности
- Г) Установление целей в области качества

**9. Стандартизация - это:**

- А) Документ, принятый органами власти
- Б) Совокупность взаимосвязанных стандартов
- В) Деятельность по установлению норм, требований, характеристик
- Г) Документ, в котором устанавливаются характеристики продукции

**10. Разность между значением величины, полученным в процессе измерений, и**

**настоящим (действительным) значением данной величины – это ...**

- А) Относительная погрешность
- Б) Абсолютная погрешность
- В) Приведенная погрешность
- Г) Динамическая погрешность

**11. Прибор, измеряющий показания преломления света в среде:**

- А) Спектрофотометр
- Б) Рефрактометр
- В) Хроматограф
- Г) РН-метр

**12. Спиртовые растворы готовят:**

- А) В подставке
- Б) В сухом флаконе для отпуска
- В) В ступке
- Г) В мерном цилиндре учитывая контракцию

**13. Согласно ГФ XIII упаковка должна:**

- А) Защищать лекарственный препарат от действия факторов окружающей среды в течение установленного срока годности
- Б) Обеспечивать герметичность лекарственного препарата в течение установленного срока годности
- В) Обеспечивать качество лекарственного препарата в течение установленного срока годности в заявленных условиях хранения
- Г) Предотвращать взаимодействие препарата с влагой, кислородом воздуха и светом в течение установленного срока годности

**14. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха согласно ТК РФ составляет**

- А) Не менее 48 часов
- Б) Не менее 42 часов
- В) Не менее 36 часов
- Г) Не менее 24 часов

**15. Огнетушители, применяемые для тушения электроустановок и приборок, находящихся под током:**

- А) Жидкостные
- Б) Пенные
- В) Порошковые
- Г) Углекислотные

**16. На кого возлагаются действующим законодательством обязанности по обеспечению охраны труда?**

- А) Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации
- Б) Профсоюзы
- В) Работодателя
- Г) Главного инженера

**17. Для тушения каких пожаров предназначены пенные огнетушители?**

- А) Для тушения загоревшихся различных веществ и материалов
- Б) Любых пожаров, за исключением загоревшихся щелочных металлов и электроустановок, находящихся под напряжением
- В) Загоревшихся электроустановок
- Г) Только деревянных конструкций

**18. Что считается прогулом:**

- А) Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин в течении всего рабочего дня
- Б) Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более двух часов подряд в течение рабочего дня.
- В) Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня
- Г) Опоздание

**19. Основной задачей охраны труда является:**

- А) Созидание и постоянное поддержание здоровых и безопасных условий труда
- Б) Обеспечение безопасности на производстве
- В) Ликвидация несчастных случаев на производстве
- Г) Обеспечение выполнения законов об охране труда

**20. Как называется кровотечение, при котором кровь ярко-красного цвета, бьет пульсирующей струей в такт с сокращениями мышц сердца?**

- А) Венозное
- Б) Внутреннее
- В) Артериальное
- Г) Капиллярное

**21. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?**

- А) О любой ситуации угрожающей жизни и здоровью работника
- Б) О каждом несчастном случае пришедшем на производстве
- В) Об ухудшении состояния своего здоровья
- Г) Обо всем вышеперечисленном

**22. К опасным производственным факторам относится:**

- А) Электрический ток
- Б) Низкая температура воздуха
- В) Вибрация
- Г) Шум

**23. Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника это - :**

- А) Условия труда
- Б) Охрана труда
- В) Система управления охраной труда
- Г) Безопасность труда

**24. Приговор суда, лишаящий права гражданина заниматься предпринимательской деятельностью, является:**

- А) Признанием гражданина недееспособным
- Б) Ограничением гражданина в правоспособности
- В) Ограничением гражданина в дееспособности
- Г) Признанием гражданина несостоятельным

**25. Какое из указанных условий относится к дополнительным условиям для включения в трудовой договор:**

- А) Испытательный срок
- Б) Место работы
- В) Трудовая функция
- Г) Обязательное социальное страхование работника

**В заданиях 1-25 ответ необходимо записать установленном для ответа поле. Ответом может быть как отдельное слово, так и сочетание слов**

1. \_\_\_\_\_ – графический редактор, предназначенный для создания и редактирования изображений.

2. В документе MS Word текст, расположенный между двумя символами ¶ называется \_\_\_\_\_

3. Основным элементом электронной таблицы MS Excel 2013 является \_\_\_\_\_

4. Дан фрагмент электронной таблицы. Содержимое ячейки B2 рассчитано по формуле  $=\$A\$1*A2$ . Запишите, как будет выглядеть формула, если ее скопировать в нижестоящую ячейку B3?

Запишите ответ: \_\_\_\_\_

	A	B	C	D	E	F
1	0,5					
2	2	1				
3	4					
4	6					

5. Модель данных, которая строится по принципу взаимосвязанных таблиц, называется \_\_\_\_\_

6. Компьютерное программное обеспечение, с помощью которого операционная система получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства, называется \_\_\_\_\_

7. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется \_\_\_\_\_

8. Специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное \_\_\_\_\_

лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, это - \_\_\_\_\_

9. Отклонение результатов измерений от истинного (действительного) значения называется \_\_\_\_\_

10. Документ, который должен сопровождать, каждую единицу или партию товара, реализуемого через торговую сеть, это - \_\_\_\_\_

11. Методом разделение веществ, основанном на их распределении между двумя фазами – подвижной и неподвижной, является \_\_\_\_\_

12. При изготовлении микстур настойки добавляют \_\_\_\_\_

13. Чрезвычайная ситуация - это \_\_\_\_\_ на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли человеческие жертвы и т.д.

14. Гражданская оборона - это система \_\_\_\_\_ по подготовке и защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

15. \_\_\_\_\_ это чрезвычайное событие техногенного характера, происшедшее по конструктивным, производственным, технологическим или эксплуатационным причинам, либо из-за случайных внешних воздействий, и заключающееся в повреждении, выходе из строя, разрушении технических устройств или сооружений.

16. Техника безопасности – это система \_\_\_\_\_ мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов (ОПФ).

17. Рабочее время - это время, в течение которого работник в соответствии с правилами трудового распорядка организации и условиями \_\_\_\_\_ договора должен исполнять трудовые обязанности, а также иные периоды времени, которые в соответствии с законом и иными правовыми актами относятся к рабочему времени.

18. Комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя и процедуры по достижению этих целей, называется \_\_\_\_\_

19. Согласно ТК РФ, продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска составляет \_\_\_\_\_

20. Финансовая несостоятельность организации называется \_\_\_\_\_

21. \_\_\_\_\_ - это процесс переноса стоимости основных фондов на стоимость произведённой продукции.

22. Срок испытания для вновь принятого работника не может превышать \_\_\_\_ месяцев.

23. Срок испытания для вновь принятых руководителей организаций не может превышать \_\_\_ месяцев.
24. Соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей называется \_\_\_\_\_
25. При аварийном отключении холодильного оборудования иммунобиологические лекарственные препараты должны храниться в \_\_\_\_\_

**В заданиях 1-25 необходимо установить соответствие между значениями первой и второй группы**

- 1. Определите соответствие между комбинацией клавиш на клавиатуре и выполняемым действием:**

1	Сохранить документ	А	Ctrl+Esc
2	Закрывать активное окно	Б	Ctrl+S
3	Открыть меню «Пуск»	В	Ctrl+C
4	Скопировать объект	Г	Alt+F4

Запишите ответ:

1	2	3	4

- 2. Определите соответствие между расширением файла и его содержанием:**

1	.exe	А	Изображение
2	.jpg	Б	Текст
3	.doc	В	Музыка
4	.mp3	Г	Программа

Запишите ответ:

1	2	3	4

- 3. Определите соответствие между устройством и его основной функцией:**

1	Ввод графической информации	А	Модем
2	Выполнение арифметических и логических операций	Б	Клавиатура



3	Подключение компьютера к сети	В	Сканер
4	Ввод текста	Г	Процессор

Запишите ответ:

1	2	3	4

**4. Установите соответствие классификации информации:**

1	По способу восприятия	А	Цифровая, аналоговая
2	По способу представления	Б	Массовая, специальная, личная
3	По общественному значению	В	Визуальная, звуковая, тактильная, обонятельная, вкусовая
4	По способу кодирования	Г	Текстовая, числовая, графическая

Запишите ответ:

1	2	3	4

**5. Установите соответствие между цифровыми обозначениями международных стандартов и их названиями:**

1	Управление качеством	А	14000
2	Экологический менеджмент	Б	26000
3	Социальная ответственность	В	50001
4	Г. Энергетический менеджмент	Г	9000

Запишите ответ:

1	2	3	4

**6. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**7. Установите соответствие между понятиями и определениями видов стандартов:**

1	Стандарты на продукцию (услуги)	А	Включает в себя классификацию, основные параметры (размеры), требования к качеству, упаковке, маркировке, транспортировке, правила эксплуатации и обязательные требования по безопасности жизни и здоровья потребителя, окружающей среды, правила утилизации
2	Стандарт общих технических условий	Б	Обеспечивают полный контроль над выполнением 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 (испытания, измерения, анализа)	Г	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)

Запишите ответ:

1	2	3	4

**8. Установите соответствие между аббревиатурой и полным названием стандартов:**

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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**9. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**10. Установите соответствие между видом ответственности за нарушение законодательных и правовых нормативных актов по безопасности труда и условиями ее наступления:**

1	Дисциплинарная	А	Взыскание материального ущерба с виновного должностного лица
2	Административная	Б	Увольнение с должности с лишением права занимать определенные должности на срок

			до пяти лет
3	Материальная	В	Наложение штрафа на виновное должностное лицо
4	Уголовная	Г	Замечание, выговор, увольнение

Запишите ответ:

1	2	3	4

**11. Сопоставьте виды производственных травм в зависимости от вида травмирующего фактора:**

1	Баротравмы	А	Вызваны ожогами и обморожениями
2	Электротравмы	Б	Вызваны быстрым изменением атмосферного воздуха
3	Психические	В	Вызваны воздействием электрического тока
4	Термические	Г	Вызваны тяжелыми психологическими потрясениями

Запишите ответ:

1	2	3	4

**12. Сопоставьте классы вредных химических веществ в зависимости от характера биологического воздействия на организм человека:**

1	Канцерогенные	А	Вызывают отравление всего организма или отдельных его систем
2	Мутагенные	Б	Действуют как аллергены
3	Общетоксичные	В	Вызывают злокачественные образования
4	Сенсибилизирующие	Г	Приводят к нарушению генетического кода клетки

Запишите ответ:

1	2	3	4

**13. Установите правильную характеристику условий труда работников:**

1	Вредные	А	Условия труда, при которых на работника не воздействуют опасные и вредные производственные факторы
2	Опасные	Б	Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные производственные факторы, в пределах предельно-допустимых уровней
3	Оптимальные	В	Условия труда, при которых уровни воздействия вредных и опасных производственных факторов превышают ПДУ
4	Допустимые	Г	Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и опасные производственные факторы, которые в течение рабочего дня представляют угрозу жизни работника

Запишите ответ:

1	2	3	4

**14. Установите соответствие между видом ответственности и мерой наказания:**

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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**15. Установите соответствие между видами цен и их формулировкой:**

1	Свободные цены	А	Устанавливаются на товары массового спроса
2	Фиксированные цены	Б	Складываются на рынке под воздействием спроса и предложения независимо от

			влияния государственных органов
3	Скользкие цены	В	Устанавливаются почти в прямой зависимости от соотношения спроса и предложения
4	Долговременные цены	Г	Устанавливаются государством в лице каких-либо органов власти и управления

Запишите ответ:

1	2	3	4

**17. Установите соответствие между терминами и их определениями:**

1	Первоначальная стоимость	А	Стоимость основных фондов в момент прекращения их функционирования
2	Восстановительная стоимость	Б	Складывается из цены на оборудование, затрат на транспорт и монтаж
3	Остаточная стоимость	В	Показывает, во сколько обошлось бы создание действующих основных фондов на момент переоценки с учётом морального износа
4	Ликвидационная стоимость	Г	Полная первоначальная стоимость за вычетом износа

Запишите ответ:

1	2	3	4

**18. Установите соответствие между термином и отраслью права:**

1	Дееспособность	А	Трудовое право
2	Работник	Б	Административное право
3	Предупреждение	В	Предпринимательское право
4	Прибыль	Г	Гражданское право

Запишите ответ:

1	2	3	4

**20. Установите соответствие объема при дозировании микстуры**

1.	Столовая ложка	А	5мл.
2.	Десертная ложка	Б	30 мл.
3.	Чайная ложка	В	15 мл.
4.	Мензурка	Г	10 мл.

1	2	3	4

**21. Установите соответствие между типом мази и веществом**

1.	Мазь-раствор	А	Воск пчелиный
2.	Мазь- эмульсия	Б	Анестезин
3.	Мазь -суспензия	В	Камфора
4.	Мазь-сплав	Г	Димедрол

1	2	3	4

**22. Установите соответствие между понятием и определением**

1	Товарооборот	А	Разница между стоимостью товаров аптечного ассортимента в розничных и оптовых ценах
2	Валовая прибыль	Б	Оценка эффективности использования ресурсов, имеющихся в распоряжении аптеки (денежных средств, основных средств, материальных активов, персонала)
3	Издержки обращения	В	Объем продаж товаров в денежном выражении за определенный период времени
4	Рентабельность	Г	Денежное выражение затрат, включаемых в себестоимость производства, а также расходов, связанных с доведением товара до потребителя

1	2	3	4

**23. Установите соответствие между параметром сегментирования рынка и его значением**

1	Демографический	А	Разделение по уровню доходов, роду занятий, образованию, религиозным убеждениям
---	-----------------	---	---

2	Социально - экономический	Б	Принадлежность к определенной социальной группе, типу личности, образу жизни, моральным принципам
3	Психографический	В	Искомые выгоды потребителя, интенсивность потребления, степень приверженности к марке
4	Поведенческий	Г	Деление потребителей на пол, возраст, этап жизненного цикла семьи, национальность

1	2	3	4

**24. Установите соответствие между понятием и определением**

1	Ценовая эластичность спроса	А	Характеризует изменение количества приобретаемого продукта А в зависимости от изменения цены на товар Б.
2	Подходная эластичность спроса	Б	Показывает относительное изменение объема спроса под влиянием изменения цены на 1 процент
3	Ценовая эластичность предложения	В	Показатель, отражающий степень чувствительности предложения к изменению цены предлагаемого товара
4	Перекрестная эластичность спроса	Г	Показывает на сколько процентов изменится величина спроса при изменении дохода на 1 %

1	2	3	4

**25. Установите соответствие между понятием и определением**

1	Мобайлы	А	Рекламный элемент на гибкой ножке
2	Диспенсер	Б	Приспособления для размещения листовок в местах продажи
3	Воблер	В	Подвесные макеты изделия, выполненные в величину, превышающую натуральную
4	Шелфтокер	Г	Полноценный фигурный рекламный элемент, предназначенный для визуального объединения и выделения на общей полке продукции одной торговой марки

1	2	3	4
---	---	---	---



--	--	--	--

**В заданиях 1-25 необходимо установить правильную последовательность действий**

**1. Установите правильную последовательность при создании диаграммы в MSExcel:**

- А) выбрать вкладку «вставка»
- Б) создать таблицу с исходными данными
- В) выбрать тип диаграммы
- Г) выделить диапазон ячеек таблицы

1	2	3	4

**2. Укажите последовательную цепочку элементов, образующую URL-адрес информационного ресурса:**

- А) Имя каталога, в котором содержится нужный файл
- Б) Адрес сервера
- В) Протокол
- Г) Имя файла

1	2	3	4

**3. Укажите последовательность этапов построения диаграммы в MSExcel 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

1	2	3	4

**4. 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

1	2	3	4

**5. Расположите в иерархическом порядке уровни памяти:**

- А) Внешняя память (ВЗУ)
- Б) Основная память (ОП)
- В) Регистровая кэш-память
- Г) Микропроцессорная память (МПП)

1	2	3	4

6. Укажите в последовательности участников системы сертификации, начиная с заявителя:

- А) Органы сертификации
- Б) Испытательные лаборатории
- В) Заявитель
- Г) Центральный орган сертификации

1	2	3	4

7. Укажите правильную последовательность иерархии нормативных документов в области метрологии в порядке возрастания их значения:

- А) ГОСТ
- Б) СТП
- В) Закон РФ «Об обеспечении единства измерений»
- Г) ОСТ

1	2	3	4

8. Определите правильный алгоритм прохождения процесса стандартизации продукции, работ, услуг:

- А) Создание модели для стандартизируемой продукции, работ или услуг
- Б) Выбор продукции, работ или услуг, для которых будет проводиться стандартизация
- В) Утверждение стандартов для созданной модели, стандартизация
- Г) Утверждение оптимального качества созданной модели

1	2	3	4

9. Укажите верный алгоритм проведения процесса сертификации:

- А) Оценка соответствия объекта сертификации установленным требованиям
- Б) Заявка на сертификацию
- В) Решение по сертификации
- Г) Анализ результатов оценки соответствия

1	2	3	4

10. Установите соответствие между неотложным состоянием человека со способом оказания доврачебной помощи:

1	Остановка сердца	А	Наложение шины
2	Перелом конечностей	Б	Искусственное дыхание
3	Потеря сознания	В	Тугая повязка, жгут

4	Кровотечение	Г	Нашатырный спирт
---	--------------	---	------------------

Запишите ответ:

1	2	3	4

**11. Установите последовательность действий по оказанию первой помощи при ушибах:**

- А) Наложить на место ушиба тугую повязку
- Б) Обеспечить пострадавшему покой
- В) Приложить к месту ушиба холод
- Г) Доставить пострадавшего в лечебное учреждение

1	2	3	4

**12. Определите последовательность действий при несчастном случае на производстве:**

- А) Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставить в учреждение здравоохранения
- Б) Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации
- В) Сохранить обстановку в том виде, в каком она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведёт к аварии
- Г) Обеспечить расследование несчастного случая и его учет

1	2	3	4

**13. Расположите факторы внешней среды прямого воздействия на работу предприятия по значимости для успешной работы в рыночной экономике:**

- А) Конкуренты
- Б) Посредники
- В) Поставщики
- Г) Потребители

1	2	3	4

**14. Определите последовательность при приемке лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента:**

- А) Проверка полноты комплектности сопроводительных документов.
- Б) Проверка транспортной тары.
- В) Оценка соответствия принимаемых товаров сопроводительной документации.
- Г) Приемка по количеству мест.

1	2	3	4

**15. Укажите правильную последовательность этапов заготовки лекарственного растительного сырья**

- А) Упаковка, маркировка.
- Б) Сортировка.
- В) Сбор, сушка, хранение.
- Г) Приведение в стандартное состояние.

1	2	3	4

**16. Укажите последовательность действий сотрудника, обнаружившего пожар на производстве:**

- А) Приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации людей из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;
- Б) Принять меры по тушению пожара имеющимися в учреждении средствами пожаротушения;
- В) Немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную часть (при этом необходимо чётко назвать адрес учреждения, место возникновения пожара, а также сообщить свою должность и фамилию);
- Г) Известить о пожаре руководителя учреждения или замещающего его работника

1	2	3	4

**17. Установите последовательность действий при приеме рецептов на готовые лекарственные формы:**

- А) Попросить посетителя оплатить стоимость.
- Б) Внимательно прочитать рецепт.
- В) Определиться в возможности отпуска.
- Г) Выдать лекарственный препарат, обратив внимание на правила применения и хранения.

1	2	3	4

**18. 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

1	2	3	4

**19. Укажите правильную последовательность действий при использовании углекислотного огнетушителя:**

- А) Выдернуть чеку
- Б) Направить растроб на очаг возгорания

- В) Нажать рычаг
- Г) Сорвать пломбу

1	2	3	4

**20. Установите последовательность действий руководителя при несчастном случае, происшедшем на производстве:**

- А) Сохранить до начала расследования несчастного случая все детали обстановки в том состоянии, в котором они были на момент происшествия
- Б) Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующего фактора на других лиц
- В) Сообщить работодателю или уполномоченному лицу о несчастном случае
- Г) Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в учреждение здравоохранения

1	2	3	4

**21. Какова последовательность оказания первой помощи в очаге химической аварии:**

- А) Обработать кожу жидкостью из индивидуального противохимического пакета (ИПП)
- Б) Эвакуировать из зоны поражения
- В) Защитить органы дыхания и кожу с помощью средств индивидуальной защиты
- Г) Ввести антидот (из индивидуальной аптечки АИ)

1	2	3	4

**22. Последовательность оказания первой помощи пораженному биологическим оружием:**

- А) Применить антибактериальное средство из индивидуальной аптечки
- Б) Провести полную санитарную обработку
- В) Надеть средства индивидуальной защиты
- Г) Эвакуироваться из зоны поражения

1	2	3	4

**23. Какова последовательность оказания первой помощи в очаге радиационной аварии:**

- А) Эвакуировать за пределы аварии
- Б) Провести полную санитарную обработку
- В) Применить средства индивидуальной защиты

Г) Купировать первичную реакцию на облучение

1	2	3	4

**24. Расположите источники трудового права по юридической силе:**

- А) Трудовой кодекс РФ
- Б) Указ Президента РФ
- В) Конституция РФ
- Г) Закон субъекта РФ

1	2	3	4

**25. Выберите правильную последовательность действий работодателя и работника при установлении факта дисциплинарного проступка в соответствии с Трудовым кодексом РФ в действующей редакции:**

- А) Ознакомление с приказом
- Б) Установление факта дисциплинарного проступка
- В) Издание приказа
- Г) Истребование объяснения от работника
- Д) Установление предела дисциплинарного взыскания

1	2	3	4	5

## ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

**В заданиях 1- 25 выберите один правильный ответ**

**1. Сырье мяты перечной содержит:**

- А) Эфирное масло (хомазулен).
- Б) Эфирное масло (ментол).
- В) Эфирное масло (тимол).
- Г) Эфирное масло (анетол).

**2. Лекарственные препараты, с условиями хранения «в сухом месте», необходимо хранить при относительной влажности не более:**

- А) 75%
- Б) 50%
- В) 60%
- Г) 65%

**3. Если концентрация раствора перекиси водорода в рецепте не указана, то берут раствор:**

- А) 30%
- Б) 10%
- В) 5%
- Г) 3%

**4. Реактивы для определения сульфат иона в воде:**

- А) Аммония оксалат + аммония гидроксид.
- Б) Нитрат серебра + азотная кислота.
- В) Нитрат серебра + соляная кислота.
- Г) раствор бария хлорида + соляная кислота.

**5. Укажите, для какого вещества не соответствует цвет пламени горелки:**

- А) натрий - желтый цвет
- Б) калий - оранжевый
- В) кальций - кирпично-красный
- Г) барий - желто-зеленый

**6. Укажите реакцию для определения подлинности глюкозы:**

- А) При нагревании с серной кислотой
- Б) Реактив Фелинга
- В) Реакция с куркумином
- Г) Получение тенаровой сини

**7. Дайте характеристику периода времени, который считается жизненным циклом товара аптечного ассортимента:**

- А) Пользуется спросом, совершенствуется, приносит прибыль от реализации и порождает формирование новых потребностей потребителей;
- Б) Пользуется спросом, продается по приемлемым для производителя ценам, является конкурентоспособным и приносит запланированный доход;
- В) Разрабатывается, выводится на рынок, продается и приносит прибыль, совершенствуется, морально стареет и удаляется с рынка;

Г) Выводится на рынок путем активной рекламы, пользуется спросом и является конкурентоспособным.

**8. Листья плотные, кожистые, цельнокрайние, овальные с перисто-нервным жилкованием, снизу с темными железками - это сырье:**

- А) Толокнянки.
- Б) Брусники.
- В) Подорожника.
- Г) Мать-и-мачехи.

**9. Костянки шарообразной или яйцевидной формы, морщинистые, без плодоножки, с белым рубцом на месте ее опадания, внутри одна плотная косточка, цвет черный – это плоды:**

- А) Черники.
- Б) Черемухи.
- В) Жостера.
- Г) Черной смородины.

**10. На принятое в аптеке от сборщика сырье оформляется:**

- А) Приемная квитанция.
- А) Акт.
- В) Аналитический паспорт.
- Г) Заключение.

**11. В аптеку поступило сырье сушеницы топяной – надземные части растения вместе с корнями, собранные в период цветения:**

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

**12. При всех видах анестезии можно применять местный анестетик:**

- А) Анестезин
- Б) Новокаин
- В) Дикаин
- Г) Лидокаин.

**13. К производным ГАМК относится препарат:**

- А) Фенобарбитал
- Б) Нитразепам
- В) Имован
- Г) Фенибут

**14. При пересадке органов применяют:**

- А) Иммуностимуляторы
- Б) Иммунодепрессанты
- В) Н1- гистаминоблокаторы
- Г) Н2- гистаминоблокаторы

**15. К галогенсодержащим антисептикам относится:**



- А) Калия перманганат
- Б) Роккал
- В) Хлорамин
- Г) Метиленовый синий

**16. К блокаторам H1-гистаминорецепторов относится:**

- А) Лоратадин
- Б) Кетотифен
- В) Кромолин-натрий
- Г) Преднизолон

**17. Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются на:**

- А) Работника
- Б) Работодателя
- В) Отдел кадров
- Г) Комитеты (комиссии) по охране труда \

**18. Укажите продолжительность рабочей недели фармацевта РПО аптеки:**

- А) 40 часов
- Б) 41 час
- В) 36 часов
- Г) 35 часов

**19. Целевая философия предприятия, ориентированная на удовлетворение нужд и потребностей потенциальных покупателей в ЛП и изделиях медицинского назначения, идеях и услугах, определяется как:**

- А) Бенчмаркинг
- Б) Трейд-маркетинг
- В) Учетная политика
- Г) Концепция фармацевтического маркетинга

**20. Определение фактических дней запасов товаров в аптеке за месяц:**

- А) Число дней в месяце разделить на показатель числа оборотов товарных запасов за этот же месяц
- Б) Товарооборот за месяц в оптовых ценах разделить на среднемесячный остаток товаров в оптовых ценах
- В) Товарооборот за месяц в оптовых ценах разделить на число дней в периоде
- Г) Товарооборот за месяц в розничных ценах разделить на число оборотов товарных запасов за этот месяц

**21. Спиртовые растворы готовят:**

- А) В подставке
- Б) В сухом флаконе для отпуска
- В) В ступке
- Г) В мерном цилиндре учитывая контракцию

**22. Укажите, какому виду экстракта белладонны соответствует выписанная в рецепте масса данного вещества.**

- А) Раствору густого экстракта

- Б) Сухому экстракту
- В) Густому экстракту
- Г) Сухому экстракту (1:2)

**23. Укажите, для упаковки порошков с какими веществами используют вощенные капсулы.**

- А) Обладающими горьким вкусом
- Б) Гигроскопичными
- В) Летучими
- Г) Пахучими

**24. Укажите, какой величине прямо пропорциональна чувствительность весов.**

- А) Массе чашек с грузом
- Б) Массе коромысла
- В) Расстоянию от точки опоры до центра тяжести
- Г) Длине плеча коромысла

**25. Укажите, при каком суммарном содержании твердых веществ при изготовлении сложных растворов учитывают изменение общего объема:**

- А) 1%
- Б) 2%
- В) 3%
- Г) 0,5%

**В заданиях 1-25 ответ необходимо записать установленном для ответа поле. Ответом может быть как отдельное слово, так и сочетание слов**

1. Снижение терапевтического эффекта при повторных приемах лекарственного препарата обозначается термином \_\_\_\_\_
2. Лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о его составе или производителе, называется \_\_\_\_\_
3. При отсутствии указаний для глазных \_\_\_\_\_ применяют основу состоящую из \_\_\_\_\_
4. Стекланный сосуд с узким горлом для изготовления жидких растворов – это \_\_\_\_\_
5. Узкогорлый сосуд для измерения определенных объемов жидкости называется \_\_\_\_\_
6. Величина, характеризующая меру активности ионов водорода в воде очищенной измеряется \_\_\_\_\_ методом
7. Показатель, характеризующий финансовый результат торговой деятельности и определяемый как превышение выручки от продажи товаров и услуг над затратами по их

приобретению за определенный период времени называется \_\_\_\_\_

8. Назначение сбора, состоящего из: бессмертника песчаного – 40г, листьев вахты трехлистной – 3-г, мяты перечной – 20г, плодов кориандра – 20г \_\_\_\_\_

9. Ледин получают из сырья растения \_\_\_\_\_

10. После проведения товароведческого анализа оформляется \_\_\_\_\_

11. Остаток черешка у листьев мать-и-мачехи \_\_\_\_\_ см.

12. БАВ лекарственных растений, обладающих кардиотоническим действием \_\_\_\_\_

13. По механизму действия Атропина сульфат относится к фармакологической группе \_\_\_\_\_

14. По механизму действия Метопролол относится к фармакологической группе \_\_\_\_\_

15. По механизму действия Фенотерол относится к фармакологической группе \_\_\_\_\_

16. По механизму действия Рабепразол относится к фармакологической группе \_\_\_\_\_

17. По механизму действия Верапамил относится к фармакологической группе \_\_\_\_\_

18. Деятельность по управлению спросом и предложением путем стабилизации предложения и потребления фармацевтических товаров называется \_\_\_\_\_

19. Номенклатура всех ассортиментных групп товаров и товарных единиц с учетом торговых марок, лекарственных форм, фасовок и дозировок называется \_\_\_\_\_

20. По лабораторно-фасовочным работам округление цены готовой продукции в сторону увеличения называется \_\_\_\_\_

21. Недозированный вид внутриаптечной заготовки, применяемой в смеси с другими ингредиентами, являющейся составной частью сложной лекарственной формы называется \_\_\_\_\_

22. При отсутствии указаний для глазных \_\_\_\_\_ применяют основу состоящую из \_\_\_\_\_

23. Все этикетки должны обязательно содержать предупредительную надпись \_\_\_\_\_

24. Допускается ли в производственных помещениях аптеки декоративное оформление и озеленение? \_\_\_\_\_

25. Гидрофобные жидкости не смешиваются с жидкостями \_\_\_\_\_ характера

**В заданиях 1-25 необходимо установить соответствие между значениями первой и второй группы**

**1. Установите соответствие между фармакологической группой и препаратом**

1	Блокаторы H <sub>2</sub> -гистаминовых рецепторов	А	Висмута трикалия дицитрат
2	Ингибиторы протонного насоса	Б	Фосфалюгель
3	Гастропротекторы	В	Фамотидин
4	Антациды	Г	Омепразол

1	2	3	4

**2. Установите соответствие между товарами и условиями их хранения**

1	Пиносол 10 мл	А	При температуре не выше 25 гр.
2.	Энзистал № 20	Б	При температуре не выше 10 гр.
3.	Оксолин мазь 10 г.	В	При температуре 2-8 гр.
4.	Хумалог 3 мл. № 5	Г	При температуре 15-25 гр.

1	2	3	4

**3. Установить соответствие между товарами и условиями их хранения**

1	Виферон 1000000МЕ	А	Специальных условий хранения не требуется
2	Амелотекс 10мг/мл	Б	При температуре от 8 до 25С
3	Инстенон№50	В	Хранить в защищенном месте при температуре не выше 25 С
4	Предуктал №60	Г	При температуре 2-8С

1	2	3	4

**4. Установите соответствие между товарами и условиями их хранения**

1	Бифидумбактерин 5доз	А	При температуре +4+20С
2	Деринат 10мл	Б	При температуре 2-8С
3	Бетагистин 24мг №30	В	Хранить в сухом ,защищенном от света месте при температуре не выше 25С
4	Депакин 300мг №100	Г	Хранить при температуре

			ниже 25С, в сухом месте, в своей защитной упаковке
--	--	--	--

1	2	3	4

**5. Установите соответствие между товарами и условиями их хранения**

1	Хумулин НПХ 3 мл №5	А	Хранить при температуре от 10 до 30С
2	Комбилипен 2мл №10	Б	При температуре 2-8С
3	Бисопролол №30	В	Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25С
4	Лизобакт №30	Г	При температуре 2-8 С

1	2	3	4

**6. Установите соответствие между товарами и условиями их хранения**

1	Лантус 100МЕ/мл	А	При температуре 2-8 С
2	Сульфацил натрия 20% 1,0 №2	Б	При температуре не выше 15 С
3	Лориста 100мг №30	В	Хранить при температуре не выше 30С, не замораживать
4	Беродуал 20мл	Г	Хранить в сухом, при температуре не выше 30 С

1	2	3	4

**7. Установите соответствие между химическим и условным названием стандартного раствора:**

1	Раствор основного ацетата алюминия	А	Жидкость калия ацетата
2	Раствор калия ацетата	Б	Пергидроль
3	Раствор перекиси водорода концентрированный	В	Формалин
4	Раствор формальдегида	Г	Жидкость Бурова

1	2	3	4

**8. Установите соответствие между примесями и реактивами для их определения**

1	Кальций	А	Бария хлорид
2	Углекислый газ	Б	Дифениламин 0,1% + серная кислота
3	Нитраты, нитриты	В	Аммония хлорид буферный
4	Сульфаты	Г	Известковая вода

1	2	3	4

**9. Установите соответствие между ЛП и качественными реакциями на них**

1	Анальгин	А	+реактив Майера = желтое окрашивание
2	Антипирин	Б	+ FeCl <sub>3</sub> =синее исчезающее окрашивание
3	Бутадион	В	+ FeCl <sub>3</sub> = бурый осадок
4	Аминопирин	Г	+ р-р йода =фиолетовое окрашивание

1	2	3	4

**10. Установите соответствие между ЛП и качественными реакциями на них**

1	Папаверин	А	+ пикрин. к-та = желтое окрашивание
2	Морфин	Б	+ H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> = оранжевое окрашивание
3	Этилморфина гидрохлорид	В	+ р-в Марки = пурпурное окрашивание
4	Апоморфина гидрохлорид	Г	+ FeCl <sub>3</sub> = красное , переходящее в оранжевое , затем в черное

1	2	3	4

**11. Установите соответствие между ЛП и качественными реакциями на них**

1	Эуфилин	А	+мурексидная проба= малиновое окрашивание
2	Кофеин	Б	+ FeCl <sub>3</sub> = осадок розовато-желтого цвета
3	Кодеин	В	+ р-в Майера = нет реакции
4	Теofilлин	Г	+ щелочной р-р нитропрусида Na= зеленое локрашивание при добавлении избытка к-ты

1	2	3	4

**12. Установите соответствие между ЛП и качественными реакциями на них**

1	Барбитал	А	Na ион Na = окрашивание пламени в желтый цвет
2	Фенобарбитал	Б	+ H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> +K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> = стойкое зеленое окрашивание
3	Этаминал Натрий	В	+CuSO <sub>4</sub> в карбонатной среде = осадок голубого цвета

4	Барбитал-натрий	Г	+ NaNO <sub>2</sub> +H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> при нагревании образуется желтое окрашивание
---	-----------------	---	--

1	2	3	4

**11. Установите соответствие между видом спроса и его определением**

1	Скрытый неудовлетворенный спрос	А	Размер фактической реализации товаров за определенный срок, выраженный в натуральных или стоимостных показателях
2	Отложенный спрос	Б	Спрос, при котором покупатель отказывается от замены, но согласен подождать поступления товара
3	Явный неудовлетворенный спрос	В	Спрос, который был реализован в условиях необходимости покупать товары, заменяющие отсутствующие в аптеке в конкретный момент времени препараты
4	Реальный спрос	Г	Покупатель не согласен на приобретение синонима, не готов ждать несколько часов до поставки, не хочет заказывать лекарство, и уходит к конкурентам

1	2	3	4

**12. Установите соответствие между лекарственным растением и его сырьем**

1	Черника обыкновенная	А	Плоды
2	Бузина черная	Б	Листья
3	Барвинок малый	В	Ветки
4	Подорожник большой	Г	Трава

1	2	3	4

**13. Установите соответствие между лекарственным растением и фармакогруппой**

1	Плоды лимонника	А	Седативные
2	Корни раувольфии	Б	Тонизирующие
3	Кора дуба	В	Гипотензивные
4	соплодия хмеля	Г	Вяжущие.

1	2	3	4

**14. Установите соответствие между лекарственным растением и фармакогруппой**

1	Плоды фенхеля	А	Кашель
2	Трава душицы	Б	Невроз
3	Плоды черемухи	В	Метеоризм
4	соплодия хмеля	Г	Понос

1	2	3	4

**15. Установите соответствие между лекарственным препаратом и источником его получения**

1	Линетол	А	Корни девясила
2	Аллантон	Б	Горицвет весенний
3	Адонизид	В	Лен обыкновенный
4	Марелин	Г	Корневища с корнями марены красильной

1	2	3	4

**16. Установите соответствие между лекарственным сырьем и фазой сбора**

1	Почки березы	А	Цветения
2	Кора крушины	Б	Покоя и набухания
3	Листья мать- и- мачехи	В	Сокодвижения
4	Трава мелиссы	Г	После цветения

1	2	3	4

**17. Установите соответствие между препаратом и фармакологической группой**

1	Тианептин	А	Транквилизаторы
2	Феназепам	Б	Антидепрессанты
3	Аминазин	В	Нормотимики
4	Лития оксибутират	Г	Нейролептики

1	2	3	4

**18. Установите соответствие между препаратом и фармакологической группой**

1	Пирацетам	А	Психостимуляторы
2	Сапарал	Б	Общетонизирующие
3	Сиднокарб	В	Аналгетики
4	Камфора	Г	Ноотропы



1	2	3	4

**19. Установите соответствие между препаратом и фармакологической группой**

1	Ацетилцистеин	А	Бронхолитики
2	Глауwent	Б	Отхаркивающие
3	Сальбутамол	В	Противокашлевые
4	Сироп солодки	Г	Муколитики

1	2	3	4

**20. Установите соответствие между препаратом и фармакологической группой**

1	Тринитролонг	А	Органические нитраты
2	Метопролол	Б	Коронарорасширяющие
3	Дилтиазем	В	Блокаторы кальциевых каналов
4	Дипиридамол	Г	Бета-адреноблокаторы

1	2	3	4

**21. Установите соответствие между препаратом и фармакологической группой**

1	Ампициллин	А	Макролиды
2	Стрептомицин	Б	Пенициллины
3	Доксициклин	В	Аминогликозиды
4	Азитромицин	Г	Тетрациклины

1	2	3	4

**24. Установите соответствие между объектами хранения и сроком хранения:**

1.	Вода очищенная	А	Не более 3 суток
2.	Резиновые пробки	Б	24 часа
3.	Вода для инъекций	В	Не более 1 Месяца
4.	Рабочие концентрированные растворы	Г	Не более 15 суток

1	2	3	4

**25. Установите соответствие между лекарственными веществами и свойством:**

1.	Камфора	А	Красящее
2.	Магния оксид	Б	Наркотическое
3.	Рибофлавин	В	Трудноизмельчаемое
4.	Эфедрин	Г	Распыляющееся при диспергировании

1	2	3	4

**В заданиях 1-25 необходимо установить правильную последовательность действий**

**1. Распределите этапы фармакокинетического анализа лекарственного вещества:**

- А) Биотрансформация
- Б) Всасывание
- В) Введение
- Г) Распределение

1 этап	2 этап	3 этап	4 этап

**2. Определите правильную последовательность таксирования рецепта:**

- А) Учет стоимости посуды
- Б) Учет тарифа за изготовление
- В) Определение стоимости каждого ингредиента
- Г) Использование правила округления

1	2	3	4

**3. Укажите последовательность добавления ингредиентов в микстуру:**

Возьми: Раствора калия бромида 3% -150 мл  
 Адонизида 5 мл  
 Настойки пустырника 5 мл  
 Смешай. Выдай.

- А. Адонизида 5 мл.
- Б. Концентрированный раствор калия бромида 20%
- В. Настойка пустырника
- Г. Вода очищенная

1	2	3	4

**4. Определите этапы качественного определения раствора новокаина:**

- А) Добавление бета-нафтола.
- Б) Взятие навески.
- В) Добавление разведенной серной кислоты.
- Г) Добавление раствора нитрита натрия.

1	2	3	4

**5. Установите этапы количественного определения раствора Новокаина**

- А) Расчет
- Б) Добавление индикатора
- В) Взятие навески
- Г) Титрование

1	2	3	4

**6. Количественное определение 10% раствора MgSO<sub>4</sub> 100 мл.**

- А) Разбавить в мерной колбе
- Б) Взять навеску В
- В) Сделать расчет по операции
- Г) Провести титрование

1	2	3	4

**7. Установите последовательность действий фармацевта при отпуске лекарственного препарата по льготному рецепту больному туберкулезом:**

- А) Проверить оформление рецепта.
- Б) Выдать препарат с пояснениями правил применения и хранения.
- В) Проверить соответствие формы бланка рецепта.
- Г) Определиться в возможности отпуска в соответствии с утвержденным перечнем

1	2	3	4

**8. Указать порядок проведения товароведческого анализа**

- А) Отбор аналитических проб
- Б) Отбор средней пробы
- В) Анализ аналитических проб
- Г) Приемка первичного сырья от сборщика

1	2	3	4

**9. Указать последовательность приготовления микропрепарата**

- А) Капнуть каплю включающей жидкости на предметное стекло
- Б) Накрыть покровным стеклом
- В) Поместить объект на предметное стекло
- Г) Размягчить и просветлить сырье

1	2	3	4

**10. Указать порядок заготовки сырья крапивы**

- А) Опшмыгивают листья
- Б) Траву косят
- В) Сушат
- Г) Подвяливают

1	2	3	4

**11. Указать порядок заготовки чаги**

- А) Удаляют внутреннюю рыхлую часть
- Б) Сушат
- В) Срубают нарост
- Г) Разрубают на куски

1	2	3	4

**12. Расположить в хронологической последовательности события**

- А) Аптекарские огороды
- Б) Первая в России общественная аптека
- В) Первая Фармакопея на русском языке
- Г) Рукописные отечественные лечебники

1	2	3	4

**13. Определите хронологическую последовательность введения препаратов для общего наркоза в медицинскую практику:**

- А) Фторотан
- Б) Хлороформ
- В) Изофлуран
- Г) Энфлуран

1	2	3	4

**14. Определите последовательность стадий хирургического наркоза**

- А) Возбуждение
- Б) Хирургический наркоз
- В) Пробуждение
- Г) Анальгезия

1	2	3	4

**15. Определите хронологическую последовательность введения нестероидных противовоспалительных средств в медицинскую практику:**

- А) Индометацин
- Б) Ацетилсалициловая кислота
- В) Нимесулид

Г) Бутадион

1	2	3	4

**16. Распределите антибиотики группы аминогликозидов по поколениям:**

- А) Гентамицин  
 Б) Стрептомицин  
 В) Изепамицин  
 Г) Сизомицин

1	2	3	4

**17. Определите последовательность стадий отравления препаратами железа:**

- А) Непроходимость желудочно-кишечного тракта.  
 Б) Кратковременное улучшение (на 8-16 часов).  
 В) Головная боль, боль в животе, рвота, диарея с кровью, цианоз, сонливость.  
 Г) Сердечно-сосудистый коллапс, судороги, кома.

1	2	3	4

**18. Укажите последовательность операций, составляющим технологический процесс движения товаров на аптечном складе:**

- А) Размещение по местам хранения  
 Б) Комплектование  
 В) Разгрузка  
 Г) Прием на хранение

1	2	3	4

**19. Последовательность действий при переломе конечностей у пострадавшего**

- А) Осмотреться и удостовериться в отсутствии опасности для себя и пострадавшего.  
 Б) Если имеется артериальное кровотечение – принять меры по его остановке.  
 В) Стараться не менять положение тела и конечностей пострадавшего, особенно при подозрении на перелом позвоночника. Обеспечить иммобилизацию.  
 Г) Вызвать бригаду СМП.

1	2	3	4

**20. Установите последовательность этапов жизненного цикла товара**

- А) этап внедрения на рынок  
 Б) этап спада  
 В) этап роста  
 Г) этап зрелости

1	2	3	4

**21. Установите правильную последовательность генеральной уборки асептического блока**

- А) Моют полы  
 Б) Моют оборудование  
 В) Моют двери  
 Г) Моют стены

1	2	3	4

**22. Укажите последовательность добавления ингредиентов в микстуру:**

*Rp.: Sol. Coffeini natrii benzoatis 1% - 150 ml*

*Natrii bromidi 3,0*

*Sirupi simplicis 2ml*

*M.D.S. Принимать по 1 столовой ложке 3 раза в день.*

- А. сироп сахарный 2 мл.  
 Б. 10% р-ра кофеина безоата натрия (1:10)  $1,5 \times 10 = 15$  мл.  
 В. 20% р-ра натрия бромида (1:5)  $3,0 \times 5 = 15$  мл.  
 Г. воды очищенной 150мл  $-(15+15) = 120$ мл

1	2	3	4

**23. Укажите последовательность добавления ингредиентов в микстуру:**

*Rp.: Mentholi 1,0*

*Novocaini 3,0*

*Anaesthesini 2,5*

*Spiritus aethylici 50 ml*

*M.D.S. Натирание.*

- А. новокаина 3,0  
 Б. анестезина 2,5  
 В. ментола 1,0  
 Г. спирта этилового 90% -50 мл

1	2	3	4

**24. Укажите последовательность добавления ингредиентов в микстуру:**

*Rp.: Anaesthesini 2,0*

*Picis liquidae 5,0*

*Olei Ricini 2,5*

*Spiritus aethylici 96% ad 50 ml*

*M.D.S. Смазывать больное место.*

- А. анестезина 2,0  
 Б. дегтя 5,0  $(5,0:0,938 = 5,3$  мл)  
 В. касторового масла 2,5  $(2,5:0,958 = 2,6$  мл)

Г. спирта 96% - 50 мл -  $(2,6 + 5,3 + 2,0 \times 0,85 + 1,5 \times 0,65) = 39,4$  мл

1	2	3	4

**25. Укажите правильный порядок образования чистой прибыли в организации:**

- А) Валовая прибыль
- Б) Чистая прибыль
- В) Налог на прибыль
- Г) Издержки обращения

1	2	3	4

## ПЕРЕВОД ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ТЕКСТА (СООБЩЕНИЯ)

**Задание 1.** Переведите текст, используя словарь

### More about Dosage and Administration

The dose is the amount of drug taken at any one time. This can be expressed as the weight of drug (e.g. 250 mg), volume of drug solution (e.g. 10 mL, 2 drops), the number of dosage forms (e.g. 1 capsule, 1 suppository) or some other quantity (e.g. 2 puffs).

The dosage regimen is the frequency at which the drug doses are given. Examples include 2.5 mL twice a day, one tablet three times a day, one injection every four weeks.

The total daily dose is calculated from the dose and the number of times per day the dose is taken.

The dosage form is the physical form of a dose of drug. Common dosage forms include tablets, capsules, creams, ointments, aerosols and patches. Each dosage form may also have a number of specialized forms such as extended-release, buccal, dispersible and chewable tablets. The strength is the amount of drug in the dosage form or a unit of the dosage form (e.g. 500 mg capsule, 250 mg/5 mL suspension).

The route of administration is the way the dosage form is given. Common routes of administration include oral, rectal, inhalation, nasal and topical. Also there are intravenous and intramuscular ways of giving the dosage.

The optimal dosage is the dosage that gives the desired effect with minimum side effects.

**Задание 2.** Переведите на английский язык указанные в инструкции дозировки лекарства, пользуясь текстом и словарём. Выполните задание письменно.

## **Актовегин® (Actovegin®)**

### **Способ применения и дозы**

*В/в, в/м*

*Метаболические и сосудистые нарушения головного мозга.* 5–25 мл (200–1000 мг) в сутки в/в ежедневно в течение 2 нед с последующим переходом на таблетированную форму.

*Ишемический инсульт.* 20–50 мл (800–2000 мг) в 200–300 мл 0,9% раствора натрия хлорида или 5% раствора декстрозы в/в капельно в течение 1 нед, далее — по 10–20 мл (400–800 мг препарата) в/в — 2 нед с последующим переходом на таблетированную форму.

*Профилактика и лечение лучевых поражений кожи и слизистых оболочек при лучевой терапии.* Средняя доза 5 мл (200 мг) в/в ежедневно.

*Радиационный цистит.* Трансуретрально, ежедневно, 10 мл раствора для инъекций (400 мг) в сочетании с терапией антибиотиками.

### **Инструкция к выполнению задания**

Задание по переводу текста выполняется в компьютерном классе или другом помещении, в котором размещаются персональные компьютеры, объединенные в локальную вычислительную сеть. Иностраный текст участнику предоставляется на бумажном носителе. Выполнение перевода текста и задания к тексту может осуществляться на персональном компьютере. Задание выполняется одновременно всеми участниками.

#### **Задание I уровня «Задание по организации работы коллектива»**

Решите проблемную ситуацию, используя справочно-правовую систему «Консультант плюс» (ярлык расположен на рабочем столе).

**Фармацевт Иванов Н.Н.** 20 9 января 2020 года вышел на работу в нетрезвом состоянии, за что работодатель приказом объявил ему выговор. 14 января Иванов Н.Н. опоздал на работу на 4 часа.

Гражданка Петрова А.А. была уволена с работы по п. 5 ст.81 ТК РФ, так как в течение года на нее было наложено три дисциплинарных взыскания. При рассмотрении в суде ее иска о восстановлении на работе выяснилось, что никаких письменных объяснений по поводу совершенных проступков от Петровой А.А. администрация не требовала. Кроме того, за третий (последний) проступок ей был объявлен выговор, а через неделю после этого за этот же проступок была уволена.

**Задание 1.** Укажите нормативный документ, регламентирующий данный вопрос, его номер, главу, статью, пункт.

Опишите порядок вынесения дисциплинарного взыскания.

Опишите действия работодателя.

Опишите последствия нарушений трудовой дисциплины для Иванова



Н.Н.

**Задание 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. В нижний колонтитул вынесите фамилию исполнителя (например, Исполнитель: конкурсант № ). Ответ сохраните на рабочем столе в виде файла формата docx, в качестве имени файла используйте свой номер ю (например, Конкурсант 1.docx).

## ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ II УРОВНЯ

### Задание 1 по МДК 01.01 Лекарствоведение

#### Задание 1.

**В аптеку поступили лекарственные препараты, применяемые при различных заболеваниях**

- распределите данные препараты по нозологическим группам;
- назовите механизм действия каждого препарата;
- назовите МНН каждого препарата.

#### Задание 2.

**В аптеку поступило лекарственное растительное сырье**

- распределите лекарственное растительное сырье по терапевтическому действию;
- назовите сырье (семейство, род, вид) на латинском и русском языках.

### Задание 3 «Приемка товаров аптечного ассортимента и организация их хранения»

Участникам предоставляется партия товара с сопроводительными документами.

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 на производственной площадке.

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.

### Задание 4 «Оформление витрины»

Участникам предоставляется партия товара, предназначенного для выкладки на полку витрины аптеки.

Задача 2.1. Подготовьте товары к выкладке на полку витрины аптеки в соответствии с существующими нормами.

Задача 2.2. Оформите полку витрины аптеки в соответствии с предложенным рубрикатом

#### Инструкция к выполнению задания

Задание «Оформление витрины» выполняется на производственной площадке. В ходе выполнения задания участникам необходимо выполнить подготовку товаров к выкладке согласно существующим нормам и оформить полку витрины аптеки в соответствии с предложенным рубрикатором.

**Задание 5 «Изготовление и контроль качества лекарственного препарата»**

Rp.: Sol. Kalii jodidi 20% 100 ml

D.S. Концентрированный раствор

**Задание 1.** Изготовьте раствор, оформите его к отпуску.

**Задание 2.** Проведите обязательные виды внутриаптечного контроля для данной лекарственной формы

Дайте оценку качества изготовленному раствору.

Зарегистрируйте результаты контроля.

**Инструкция к выполнению задания**

Задание «Изготовление и контроль качества лекарственного препарата» выполняется на производственной площадке.

Участникам предоставляется задание 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 препарат участникам необходимо провести обязательные виды внутриаптечного контроля для данной лекарственной формы.

Необходимые расчеты при проведении внутриаптечного контроля выполнить в письменном виде.

Результаты контроля занести в соответствующие Журналы.

**Задание 6 «Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента»**

Посетитель аптеки предъявляет фармацевту рецепт на лекарственный препарат Мелоксикам 10 мг/мл – 1,5 мл 5 ампул для внутримышечного введения

**Задание 1.** Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта и осуществите отпуск лекарственного препарата

**Задание 2.** 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.

- 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;

- 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.