

## ПРИМЕРНЫЕ КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ

регионального этапа

Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся  
по специальности среднего профессионального образования  
33.02.01. Фармация

### Организация работы коллектива

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

*К Вам как к руководителю аптечной организации обратился фармацевт, отработавший смену, и сообщил, что не явился на работу его сменщик.*

Предложите Ваш вариант действий как руководителя аптеки для разрешения данной ситуации по сохранению режима работы аптечной организации.

Укажите ее особенности, возможные ограничения и оформляемые при этом документы.

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

### Перевод профессионального текста

Задача 1. Прочитайте и переведите инструкцию по применению лекарственного препарата, используя словарь:

***Read and translate:***

#### **Instruction for Use Solcoseryl**

**Trade name of the drug:** Solcoseryl

**Dosage form:** Solcoseryl gel and Solcoseryl ointment

**Pharmacotherapeutic group:**

The stimulator of tissue regeneration.

#### **Pharmacological effect:**

Solcoseryl is deproteinized Hemo - dialysate containing a wide range of low-molecular components of cell mass and blood serum of dairy calves. Solcoseryl increases the intensity of reparative and regenerative processes; helps to activate the aerobic metabolic processes and oxidative phosphorylation; increases the synthesis of collagen; stimulates cell proliferation.

#### **Indications for use:**

Minor injuries (bruises, scratches, cuts), burns 1 and 2 degrees (sunburn, thermal burns), frostbite, difficult healing wounds (including trophic ulcers and bedsores).

#### **Contraindications:**

Caution should be used when a predisposition to allergic reactions or hypersensitivity to one of the components.

### **Dosing and administration:**

Solcoseryl gel should be applied in a thin layer directly on the fresh wound surface after preliminary cleansing it with a disinfecting solution 2-3 times a day. The use of gel Solcoseryl continues until a granulation tissue over the damaged surface of the skin and drying wounds.

Solcoseryl ointment applied in a thin layer on the clean wound 1-2 times a day. The course of treatment Solcoseryl ointment continues until complete healing of the wound, its epithelialization and the formation of an elastic scar tissue.

### **Side effects:**

In rare cases there may be allergic reactions such as hives, dermatitis edge, burning sensation. In this case, you must stop using the product and seek medical advice.

### **Special instructions:**

Solcoseryl should not be applied to a contaminated wound; it is undesirable during pregnancy and lactation. In case of pain, redness of the skin near the site of application, highlight the secretion from the wound, fever consult a doctor.

**Product form:** Solcoseryl gel/ointment in tubes of 20 g

### **Storage conditions:**

Store at a temperature no higher than + 30 ° C out of reach of children.

### **Period of validity:**

5 years from date of manufacture. Do not use beyond the expiration date.

Задача 2. **Выполните письменно следующие задания.**

*1) Study the instruction attentively. Find in the text English equivalents for the following word combinations:*

1. депротенинизированный гемодиализат;
2. окислительное фосфорилирование;
3. сыворотка крови молочных телят;
4. образование эластичной рубцовой ткани;
5. выделение секрета из раны.

*2) Answer the questions:*

1. What is the pharmacological action of Solcoseryl ?
2. What health conditions may limit or stop using this drug?
3. Can people suffering from bedsores use this drug?
4. What is it necessary to do before the application of Solcoseryl gel?
5. What points out the fact that the course of treatment must be finished?

### **Тестирование**

1. Как называется программное обеспечение, которое обеспечивает сжатие файлов?

А. сервер

Б. браузер

В. брандмауэр

Г. архиватор

2. Инфундирка предназначена для изготовления:

А. Настоев.

Б. Мазей.

В. Суппозиторийев

Г. Глазных капель

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

А. Создание уверенности в должном качестве объекта (продукции, процесса, системы)

Б. Отслеживание конкретных результатов деятельности

В. Установление целей в области качества

Г. Выполнение требований к качеству

4. К какой категории опасных факторов относится эпидемиологическая опасность заражения «птичьим гриппом»?

А. физическим

Б. биологическим

В. химическим

Г. психологическим

5. Управление предприятием включает следующие подсистемы:

А. управление персоналом

Б. управление маркетингом

В. управление финансами

Г. управление запасами

6. Стиль – это набор \_\_\_ оформления элемента web-страницы.

Ответ \_\_\_\_\_

7. Специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности, при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю \_\_\_\_\_

Ответ \_\_\_\_\_

8. Документ, устанавливающий правила, руководящие принципы или характеристики различных видов деятельности или их результатов, называется \_\_\_\_\_.

Ответ \_\_\_\_\_

9. Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются \_\_\_\_\_.

Ответ \_\_\_\_\_

10. Расчеты себестоимости выпускаемой продукции (услуг) выполняются в \_\_\_\_\_ разделе бизнес-плана

Ответ \_\_\_\_\_

11. 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

12. 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

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

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

14. Установить последовательность оказания первой помощи при обмороке:

- А. Освободить грудную клетку от одежды
- б. Убедиться в наличии пульса
- в. Положить на лоб пострадавшего мокрое полотенце
- г. Приподнять ноги

15. Установите правильную последовательность процесса ценообразования:

- А. Анализ издержек производства и обращения
- Б. Установления окончательной цены
- В. Выбор цели
- Г. Анализ цен конкурентов
- Д. Выбор метода ценообразования

16. Механизм действия ксилометазолина включает:

- А. неконкурентную блокаду никотиновых рецепторов
- Б. блокаду бета-1-адренорецепторов сердца
- В. ингибирование ацетилхолинэстеразы
- Г. стимуляцию альфа-2-адренорецепторов сосудов

17. Антигипертензивное средство, отпускаемое по форме рецептурного бланка №148-1/у-88

- А. клонидин
- Б. периндоприл
- В. метопролол
- Г. валсартан

18. Индикатор, применяемый в методе йодометрии:

- А. крахмал;
- Б. фенолфталеин;
- В. калия хромат;
- Г. эозинат натрия.

19. Для лекарственного растительного сырья «БРУСНИКИ ЛИСТЬЯ» характерно наличие биологически активного соединения

- А. берберина
- Б. гиперозида
- В. сеннозида
- Г. арбутина

20. 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

21. Антибактериальные препараты из группы фторхинолонов обладают широким спектром действия, потому что обладают \_\_\_\_\_ действием.

Ответ \_\_\_\_\_

22. Листья эвкалипта оказывают \_\_\_\_\_ действие

Ответ \_\_\_\_\_

23. Первым этапом продажи товара в аптеке является \_\_\_\_\_ (установление контакта).

Ответ \_\_\_\_\_

24. Внутриаптечная заготовка после изготовления подвергается следующим видам контроля - \_\_\_\_\_.

Ответ \_\_\_\_\_

25. Вид юридической ответственности, основным содержанием которой выступают меры, применяемые администрацией организации к сотруднику, совершением им дисциплинарного проступка, это \_\_\_\_\_

Ответ \_\_\_\_\_

26. Укажите последовательность развития аллергической реакции:

- А. патогенетическая реакция
- Б. клинические проявления
- В. контакт с аллергеном
- Г. сенсibilизация

Ответ:

А	Б	В	Г

27. Установите верную последовательность действий при определении

влажности лекарственного растительного сырья - корневища

А. Взвешивают образцы через 3 часа.

Б. Высушивают навеску в открытом бюксе в сушильном шкафу при температуре 100- 105°C.

В. Охлаждают анализируемые образцы в эксикаторе

Г. Измельчить сырье до размера частиц не более 10 мм и поместить навеску сырья в предварительно высушенный и взвешенный бюкс.

Ответ:

А	Б	В	Г

28. Установите последовательность финансового потока в системе ОНЛС

А. Территориальный фонд ОМС

Б. ФОМС

В. Территориальный оптовый склад

Г. Уполномоченный федеральный поставщик

Д. Аптека

Ответ:

А	Б	В	Г

29. Укажите последовательность стадий изготовления раствора:

Rp: Solutionis Camphorae oleosi 10% - 100,0

Da. Signa. Растирать суставы

А. Взвесить 10,0 камфоры

Б. Взвесить масло персиковое 90,0 во флакон для отпуска

В. Укупорить и встряхнуть до полного растворения

Г. Растворить на водяной бане при температуре 60°

А	Б	В	Г

30. Установите правильную последовательность в схеме учета товаров

А. фиксирование движения товаров в натуральном и стоимостном измерении

Б. выбор принципа учета товара

В. отчетность о наличии и движении товаров

Г. периодическая проверка путем проведения инвентаризации

Ответ:

А	Б	В	Г

**Приемка ЛС и ИМН с раскладкой по местам хранения препаратов**

Подготовка рабочего места, прием ЛС и ИМН в аптеке, внесение в 1С Аптеку, проверка сопроводительной документации, заполнение соответствующей документации, распределение поступившего товара по местам хранения, с учетом всех нормативных требований по хранению.

Примерный вариант поставки:

1. Смекта пор. №30
2. Морфин, р-р д/ин
3. Хлоргексидин 100 мл
4. Фенибуд 250 мг, таб
5. Ультрикс квадр, р-р д/ин
6. Лоратадин №10
7. Цветки пижмы ф/п №10
8. Омепразол 20мг №30
9. Найз 100 мг, №10
10. Азитрокс 250 мг, капс. №3
11. Лазикс 40мг, №30
12. Редуксин 10мг №30
13. Терпинкод №10

### **Фармацевтическое консультирование**

Подготовка рабочего места, фармацевтическое консультирование и отпуск (рецептурный и безрецептурный) препаратов в аптеке.

В ходе выполнения задания участникам необходимо проверить помещения, в том числе торгового зала, на соответствие санитарным требованиям и используемого оборудования на предмет исправности. Участникам будут представлены разные ситуационные задачи, моделирующие обращение посетителя аптеки за фармацевтической помощью и консультацией.

#### Вариант задачи №1

В аптеку обратился посетитель с рецептом на комбинированный лекарственный препарат (таблетки), содержащие 300 мг метамизола натрия, 300 мг парацетамола, 50 мг кофеина, 8 мг кодеина фосфата и 10 мг фенобарбитала.

Проверьте правильность оформления рецепта, проведите его фармацевтическую экспертизу, отпустите препарат, соблюдая нормативные требования отпуска в аптеке, с использованием программного обеспечения аптеки и контрольно-кассовой техники.

#### Вариант задачи №2

В аптеку обратился покупатель с рецептом:

Лозартан 50мг+Гидрохлортиазид 125мг

Подберите варианты препаратов, предложите все синонимы, имеющиеся в наличии в аптеке, дайте обоснованную рекомендацию при отпуске. При согласии

покупателя покупателя совершите продажу препарата с использованием контрольно-кассовой техники.

### Вариант задачи №3.

Посетитель аптеки просит Вас порекомендовать препараты при частом чихании, першении в горле, ознобе.

Порекомендуйте препараты с разными формами выпуска. Проконсультируйте посетителя, учитывая пожелания и жалобы посетителя в данной ситуации. Аргументируйте обоснованную рекомендацию разных препаратов.

### **Оформление витрины**

Выполнить выкладку товаров на витрине одноименной группы, согласно правилам мерчендайзинга, используя как один так и несколько типов выкладки (на усмотрение конкурсанта)

### **Технология изготовления лекарственных форм с проведением обязательных видов внутриаптечного контроля качества**

В ходе выполнения задания участник должен принять рецепт, протаксировать его, рассчитать необходимое количество компонентов и вспомогательных веществ, продумать оптимальную технологию изготовления.

После изготовления провести три вида внутриаптечного контроля: органолептический, физический, химический, произвести необходимые расчеты. Необходимые расчеты при проведении внутриаптечного контроля: расчет допустимых норм отклонения по физическому контролю, расчет предварительного объема титранта, расчет допустимых норм отклонения граммowego содержания ингредиента выполнить в письменном виде.

Rp: Sol. Natrii hydrocarbonatis 2%-200ml

Natrii benzoatis 4,0

Liquoris Ammonii anisati 4ml.

Sirupi Sacchari 10 ml.

M.D.S. По 1 ст.л. 3 р. в день