**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**«АМУРСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**В И К Т О Р И Н А**

***«Волшебное путешествие в профессию»***

**Специальность: 33.02.01 «Фармация»**

**ПМ 01:Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.**



**Составлена: преподаватель фармакологии Соложенкина Л.И.**

**г. Благовещенск 2015 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено на заседании выпускающей ЦМК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (название)Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.Председатель ЦМК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Давыдова О.А. | Утверждаю Экспертный совет при информационно-методическомцентре АМК«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. |

**Пояснительная записка**

 Викторина проводится для студентов 2 и 3 курса фармацевтического отделения.

 Данная викторина проводится для закрепления теоретических знаний и практических умений по дисциплинам фармакология и организация деятельности аптек, с целью повышения интереса к изучаемому предмету, выявления степени умений, навыков речевого общения.

В викторине принимают участие 2 команды по 5 человек. Итоги викторины подводит жюри в составе 3 человек. Викторина проводится в 4 тура, после каждого предварительный итог.

Во время выполнения практического задания и подведения промежуточных итогов проводятся игры со зрителями.

Команда, набравшая больше очков, считается победителем.

**«Волшебное путешествие в профессию»**

**Продолжительность 45 минут**

**ЦЕЛИ:**

- закрепить теоретические знания и умения по фармакологии и организации деятельности аптек.

- привить навыки коллективной работы.

- воспитывать чувство ответственности и осознанного отношения к будущей

 профессии.

**ОСНАЩЕНИЕ:**

- бумага

- ручки

- рецептурные бланки

- набор карточек лото

- ситуационные задачи

- призы

- мультимедиа

**СТРУКТУРА ВИКТОРИНЫ**

1. Организационный момент **5 минут**

2. Тур 1 – Блиц - опрос **10 минут**

3. Тур 2 – Выбор ответа.

 Подобрать соответствующие пары

 по принципу: «Вопрос – ответ» **5 минут**

4. Тур 3 – Выписать рецепты –и провести анализ выписанного

 рецепта **10 минут**

5. Тур 4 – Фармацевтическое лото **10 минут**

6. Подведение итогов **5 минут**

**СОДЕРЖАНИЕ ВИКТОРИНЫ**

**1. Организационный момент.**

 Ведущий представляет команды, знакомит с порядком проведения викторины. Презентация команды (название, девиз)

**2. Тур 1 – Блиц-опрос**

 Каждой команде задается 10 вопросов (приложение №1). За каждый правильный ответ 1 балл. Если одна команда не дает ответ, другая команда может ответить и заработать дополнительный балл. По окончании тура – подведение итогов.

**3. Тур 2 – Выбор ответа**

 На экране фармакологические термины. Командам необходимо правильно распределить ответы к ним. Подобрать соответствующие пары по принципу «Вопрос-ответ» (приложение №2). За каждый правильный ответ 1 балл. Подведение итогов.

**4. Тур – 3 - Практическая часть**.

* Выписать рецепты. На рецептурном бланке каждый участник викторины выписывает рецепт по предложенным заданиям (приложение №3). За правильное выполнение задания 1 балл. Подведение итогов.
* Решить ситуационные задачи

**5. Тур – 4 Фармацевтическое лото**

 Командам предлагается задание в форме карточек лото. На каждый вопрос игроки удаляют одну карточку. Из оставшихся карточек складываются похвальные слова.

**6. Подведение итогов.**

 Жюри подсчитывает общее количество баллов в каждой команде. Команда, набравшая большую сумму баллов, признается победителем и награждается призом.

Приложение №1

**Тур – 1**

**Блиц опрос**

1. Дать определение рецепта.

2. Дать определение «лекарственная форма»

3. Как часто фармацевтический работник проходит обучение для повышения квалификации?

4. Норма отпуска кодеина на один рецепт?

5. Сокращения, допускаемые в рецепте.

6. Обозначение в рецепте, требующее быстрого (срочного) отпуска лекарства.

7. Документ, регламентирующий правила проведения инвентаризации в аптеке?

8. Плановая инвентаризация товарно-материальных ценностей проводится…?

9. Что такое привыкание?

10. Что такое лекарственная зависимость?

11. Норма отпуска спирта в смеси с другими ингредиентами?

12. Каким прибором определяют влажность и температуру в помещениях аптек?

13. Что такое побочное действие лекарств?

14. Что такое кумуляция?

15. Генеральная уборка в аптеке проходит, не реже…?

16. Норма отпуска эфедрина гидрохлорида?

17. Парентеральные пути введения лекарственных веществ в организм.

18. Энтеральные пути введения лекарственных веществ в организм.

19. Товарный отчет в аптеке составляется, не реже…?

20. Какой документ регламентирует санитарный режим в аптеке?

Приложение № 2

**Тур – 2**

**Подобрать соответствующие пары:**

**«Вопрос – ответ»**

***Вопросы:***

 ***1 команда 2 команда***

1. Таксирование рецепта (З) 1. Товароведение (Г)

2. Побочное действие (Е) 2. Тератогенное действие (Ж)

3. Лицензирование (И) 3. Привыкание (В)

4. Лекарственная зависимость (д) 4. Маркетинг (А)

***Ответы:***

а) Вид деятельности, направленный на удовлетворение нужд и потребностей через рынок.

б) Процесс накапливания лекарственного вещества в организме

в) Пониженная реакция организма на повторное введение препарата в той же дозе.

г) Процесс физического перемещения товара от производителя в места продажи или потребления.

д) Непреодолимое стремление к приему лекарственных средств

е) Нежелательное действие лекарственного вещества при его применении в терапевтических дозах.

ж) Неблагоприятное действие лекарств на плод, вызывающее появление врожденных уродств.

з) Определение розничной цены лекарственной формы.

и) Мероприятие, связанное с выдачей Лицензии, переоформлением документов, подтверждающих наличие лицензий.

Приложение №3

**Тур – 3**

**Практическая часть**

**Выписать рецепты:**

1. Выписать 500 мл 0,02% водного раствора фурациллина (Furacilinum) для промывания раны.

2. Выписать 100 мл 10% масляного раствора камфоры (Camphora) для растирания области сустава.

3. Выписать 50 мл 1% спиртового раствора бриллиантового зеленого (Viride nitens) для смазывания пораженных участков кожи.

4. Выписать 25 мл настойки валерианы (Valeriana). Назначить по 25 капель на прием 3-4 раза в день.

5. Выписать 20 мл настойки ландыша (Convallaria) и настойки валерианы (Valeriana) поровну. Назначить по 20 капель 3 раза в день.

6. Выписать 20 мл экстракта крушины (Frangula) жидкого. Назначить по 20 капель 3 раза в день.

7. Выписать 50,0 мази на вазелине, содержащей 1% неомицина сульфата (Neomycini sulfas), для смазывания пораженных участков кожи.

8. Выписать 10 официальных ректальных суппозиториев, содержащих по 0,2 г ихтиола (Ichthyolum). Назначить по 1 суппозиторию утром и на ночь.

9. Выписать 10 суппозиториев «Бетиол» («Bethiolum»). Назначить по 1 суппозиторию 2 раза в день.

10. Выписать 12 таблеток, содержащих по 0,00025 г дигоксина (Digoxinum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.

11. Выписать 20 таблеток «Никоверин» (Nicoverinum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.

12. Выписать 20 драже, содержащих по 0,05 г диазолина (Diazolinum). Назначить по 1 драже 2 раза в день.

13. Выписать 15 желатиновых капсул, содержащих по 1,0 г масла касторового (Oleum Ricini). Назначить все капсулы в течении 30 минут.

14. Выписать 10 ампул, содержащих по 10 мл 40% раствора глюкозы (Glucosum), для внутривенного введения по 10 мл.

15. Выписать 10 ампул, содержащих по 10 мл 2,4% раствора эуфиллина.

 Назначить внутривенно по 10 мл. Вводить медленно!

**Решить задачи**

**Задача №1**

1. Рассчитать допустимую норму отпуска для раствора эфедрина гидрохлорида 2% - 20 мл, согласно пр. МЗРФ №110 от 12.02.2007 г.

Сделать вывод, допустима ли норма отпуска данного лекарственного средства согласно пр. №110

**Задача №2**

2.Рассчитать допустимую норму отпуска для раствора морфина гидрохлорида 0,5% - 1 мл 15 ампул согласно пр. МЗРФ №110 от 12.02.2007.

Сделать вывод, допустима ли норма отпуска данного лекарственного средства согласно пр. №110

Приложение №4

**Тур – 4**

**Фармацевтическое лото**

**Вопросы**

1. **Фармакологическая группа бромгексина.**
2. **Документ, регламентирующий проведение инвентаризации в аптеке.**
3. **Синоним препарата кавинтон.**
4. **На основании, какого документа производят уничтожение лекарственных средств в аптеке.**
5. **Препарат для лечения бронхиальной астмы.**

**Ответы:**

1. **Муколитическое средство.**
2. **Приказ №49**
3. **Винпоцетин.**
4. **Акт об уничтожении.**
5. **Беродуал.**