**3 этап Олимпиады по ПМ.02**

 **Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля среди студентов выпускных групп специальности 33.02.01 Фармация средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Приволжского федерального округа**

**Выполнение заданий профессиональной направленности:**

**Задание 1**

**Интеллектуальная разминка** по проведению письменного контроля качества лекарственной формы по 5 прописям.

1. Провести расчеты и оформить лицевую и оборотную сторону паспорта письменного контроля:

1)  **Rp: Emulsi Oleosi 120,0**

 **Phenyliisalicylatis 1,0**

 **Misce.Da.Signa :По 1 ст.л. 2 раза в день**

2) **Rp: Dermatoli 0,1**

 **Olei Сасао q.s.**

 **ut fiat suppsitorium**

 **Da tales doses № 10**

 **Signa: По 1 свече 3р. в день**

3)  **Rp: Mentholi 0,3**

 **Natrii chloridi 0,6**

 **Aquae purificatae 100ml**

**Misce.Da.Signa: Полоскание.**

4)  **Rp: Sulfadimethoxini 2, 0**

 **Aquae purificatae 100 ml**

 **Sirupi simplicis 10 ml**

 **Misce.Da.Signa : Пo 1 чайной ложке 2 раза в день**

5) **Rp: Infusi radicis Althaeae ex 5,0 – 100 ml**

 **Natrii benzoatis 2, 0**

 **Elixiri pectoralis 3 ml**

 **Misce.Da. Signa: По десертной ложке 2 раза в день**

**Задание 2**

**Изготовление 3-х лекарственных форм** **и проведение предложенных видов внутриаптечного контроля.**

*В аптеку поступил рецепт:*

**Rp: Streptocidi 0,5**

 **Dimedroli 0,1**

 **Mentholi 0,1**

 **Protargoli 0,1**

 **Vaselini 9,0**

 **Lanolini 0,5**

 **Misce.Da.Signa: Мазь в нос**

1. Представить теоретическое обоснование технологии изготовления и приготовить лекарственную форму.

2. Провести виды внутриаптечного контроля:

- письменный;

- органолептический;

- физический;

- контроль при отпуске.

*В аптеку поступил рецепт:*

**Rp: Camhporae 0,1**

 **Tincturаe Menthae gtt I**

 **Glucosi 0,2**

 **Misce fiat pulvis.**

 **Da tales doses №6**

 **Signa: По 1 порошку 3 раза в день**

1. Представить теоретическое обоснование технологии изготовления и приготовить лекарственную форму.

2. Провести виды внутриаптечного контроля:

- письменный;

- органолептический ;

- физический;

- контроль при отпуске.

*В аптеку поступил рецепт:*

**Rp: Sol. Natrii bromidi 2% - 200 ml**

 **Magnii sulfatis 3,0**

 **Analgini1,0**

 **Tincturae Leonuri**

 **Tincturae Valerianae ana 5 ml**

 **Misce. Da. Signa: По 1 столовой ложке 3 раза в день.**

1. Представить теоретическое обоснование технологии изготовления и приготовить лекарственную форму, используя рациональный метод изготовления.

2. Провести виды внутриаптечного контроля:

- письменный;

- органолептический ;

- физический;

- полный химический (действующие вещества);

- контроль при отпуске.

Результаты выполнения заданий третьего этапа Олимпиады необходимо выслать на электронную почту **kbmk.cmkfarm@yandex.ru** в срок до 17.00 часов 30 марта 2021г