**Решение ситуационных задач представить в рабочих тетрадях:**

1. При стабилизации глазных капель раствора атропина сульфата 1 % раствором борной кислоты значительно занижено содержание атропина сульфата после 1 мес хранения. Какова причина данного несоответствия?

2.При стабилизации глазных капель раствора пилокарпина гидрохлорида 1 % раствором борной кислоты значительно занижено содержание пилокарпина гидрохлорида после 1 мес хранения. Какова причина данного несоответствия?

3.При стабилизации глазных капель раствора дикаина 1 % раствором борной кислоты значительно занижено содержание дикаина после 1 мес хранения. Какова причина данного несоответствия?

4.При стабилизации глазных капель раствора новокаина 1 % раствором борной кислоты значительно занижено содержание новокаина после 1 мес хранения. Какова причина данного несоответствия?

5.Какому виду стерилизации подлежит 1 % раствор мезатона, применяемый в виде глазных капель? Почему?

6.Дайте обоснование с какой целью в глазные капли с бромуридином добалена кислота борная, натрия метабисульфат, трилон Б, нипагин и нипазол:

Состав:

Бромуридина                                         0,5

Кислоты борной                                   1,95

Натрия метабисульфита                       0,03

Трилона Б                                               0,07

Нипагина                                                0,03

Нипазола                                                0,01

Раствора полиакриламида 0,5 %          100,0

7.При изготовлении глазных капель 30 % раствора сульфацила-натрия используется 0,5 % раствор метабисульфита натрия. Обоснуйте данную технологию изготовления.

8.При изготовлении глазных капель 1 % раствора этилморфина гидрохлорида используется 0,1 % раствор метабисульфита натрия. Обоснуйте данную технологию изготовления.

9.При изготовлении глазных капель 1 % раствора пилокарпина гидрохлорида используется раствор метилцеллюлозы. Обоснуйте данную технологию изготовления.