**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Государственная итоговая аттестация**

**Перечень заданий для подготовки ко второму этапу ИГА**

 **(контроль практических умений и навыков)**

1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Talci Zinci oxydi aa 4,0Aquae purificatae 100 ml Misce. Da. Signa. Наносить на кожу |   |

Провести контроль качества ЛФ по цинка оксиду, установив его подлинность и количественное содержание. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

**2.** В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Infusi radicibus Althaeae ex 10,0 – 200 mlDimedroli 0,5Misce. Da. Signa. По 1 столовой ложке 3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию димедрола. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

3. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |
| --- | --- |
| Rp.:  | Acidi salicylici 0,1Vaselini 10,0Misce.Da. Signa. Наносить на кожу |

Оценить качество ЛФ по подлинности и количественному содержанию кислоты салициловой. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

4. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |
| --- | --- |
| Rp.:  | Infusi herbae Leonuri ex 5,0 – 100 mlNatrii bromidi 1,0 Glucosae 5,0Misce. Da. Signa. По 1 столовой ложке 3 раза в день |

Оценить качество ЛФ по подлинности глюкозы и натрия бромида, а также количественному содержанию натрия бромида. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

5. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Bendazoli (Dibazoli) 0,03Sacchari 0,2Misce ut fiat pulvisDa tales doses № 6Signa. По одному порошку 2 раза в день |  |

Оценить качество ЛФ по подлинности и количественному содержанию дибазола. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

6. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Infusi rhizomatae cum radicibus Valerianae ex 3,0 – 100 mlKalii bromidi 3,0Misce. Da. Signa. По 1 столовой ложке 3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию калия бромида. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

7. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Ephedrini hydrochloride 0,3Euphyllini 4,0Kalii iodidi 6,0Aquae purificatae 200 mlMisce. Da. Signa. По 1 столовой ложке 3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности калия йодида, эуфиллина и эфедрина гидрохлорида, а также количественному содержанию эуфиллина. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

8. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Solutionis Acidi borici spirituosae 2% - 70 mlMisce. Da. Signa. Протирать лицо |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию кислоты борной кислоты. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

9. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Ephedrini hydrochloridi 0,6Sol. Procaini (Novocaini) 1% - 100 mlDimedroli 1,0Acidi ascorbinici 2,0Misce. Da. Signa. На пораженные участки кожи |  |

Оценить качество ЛФ по подлинности кислоты аскорбиновой, новокаина и димедрола и количественному содержанию новокаина. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

10. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Riboflavini 0,02Acidi ascorbinici 0,15Misce ut fiat pulvisDa tales doses № 6Signa. По одному порошку 3 раза в день |  |

Оценить качество ЛФ по подлинности рибофлавина и кислоты аскорбиновой и количественному содержанию кислоты аскорбиновой. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

11. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Infusi herbae Thrrmopsidis ex 0,6 – 100 mlNatrii hydrocarbonatis 3,0Misce. Da. Signa. По 1 столовой ложке 3 раза в день |  |

Оценить качество ЛФ по подлинности и количественному содержанию натрия гидрокарбоната. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

12. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Ung. Acidi borici 5% 10,0Da. Signa. Втирать в пораженные участки кожи |  |

Оценить качество ЛФ по подлинности и количественному содержанию борной кислоты. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

13. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Streptocidi 0,12Analgini 0,1Magnesia oxydi 0,15Misce ut fiat pulvisDa tales doses № 6Signa. По 1 порошку 3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ, приготовленной в условиях аптеки, состава: по подлинности анальгина и стрептоцида и количественному содержанию стрептоцида. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

14. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Dimedroli 0,03Phenilii salicylatis 0,08Natrii hydrocarbonatis 0,2Misce ut fiat pulvisDa tales doses № 6Signa. По одному порошку 3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию димедрола и натрия гидрокарбоната. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ

15. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp:  | Infusi rhizomatis cum radicibus Valerianae 200 mlCoffeini Natrii benzoatis 0,4Misce. Da. Signa. По 1 столовой ложке 3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию кофеина натрия бензоата. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

16. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp:  | Infusi rhizomarae cun radicibus Valerianae ex 4,0 – 80 mlKalii bromidi 2,0Misce. Da. Signa. По 1 десертной ложке 2-3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию калия бромида. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

17. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |
| --- | --- |
| Rp:  | Infusi herba Leonuri 200 mlMagnesii sulphatis 5,0Misce. Da. Signa. По 1 столовой ложке 3 раза в день |
|  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию магния сульфата. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

18. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Codeini phosphatis 0,2

 Infusi radicibus Aitheae ex 5,0 - 100

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

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию кодеина фосфата. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

19. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Infusi herbae Leonuri 180 mlMetamizoli natrii (Analglni) 1,0Micse. Da. Signa. По 1 столовой ложке 3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию анальгина. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

20. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Coffeini natrii benzoatis 0,65Natrii salicylatis 1,2Aquae purificatae 85 mlMisce. Da. Signa. По 1 десертной ложке 3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию натрия салицилата. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Phenobarbitali 0,02Bendazoli (Dibazoli) 0,03Papaverini hydrochloridi 0,02Glucosi 0,2Misce ut fiat pulvisDa tales doses № 10Signa. По 1 порошку 3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности папаверина гидрохлорида и глюкозы и количественному содержанию папаверина гидрохлорида. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Sol. Suifacetamidi-natrii 10% - 10 mlMisce. Da. Signa. По 2 капли 3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию сульфацетамида натрия. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Solutionis Procaini (Novocaini) 1% - 100 mlSterilisetur!Da. Signa. Для электрофореза |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию новокаина. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Infusi rhizomatae cum Valerianae ex 3,0 – 100 mlKalii bromidi 3,0Misce. Da. Signa. По 1 столовой ложке 3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию калия бромида. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

25.В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Infusi radicibus Althaeae ex 5,0 – 100 mlNatrii hydrocarbonatis 2,0Misce. Da. Signa. По 1 столовой ложке 3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию натрия гидрокарбоната. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

26.В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Coffeini-natrii benzoatis 0,1Natrii tetraboratis 0,22Calcii gluconatis 0,15Misce ut fiat pulvisDa tales doses № 6Signa. По одному порошку 3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности натрия тетрабората и кальция глюконата и количественному содержанию натрия тетрабората. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

27.В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Metamizoli natrii (Analgini) 0,1Sacchari albi 0,2Misce ut fiat pulvisDa tales doses № 20Signa. По 1 порошку 3 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию анальгина. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

28.В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Dimedroli 2,0Aquae purificatae 100 mlTincturae Valerianae 10 mlTincturae Leonuri 10 mlMisce. Da. Signa. По 1 столовой ложке 2 раза в день |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности количественному содержанию димедрола. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

29.В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Solutionis Acidi salicylici spirituosae 1,5% - 50 mlDa. Signa. Протирать кожу лица |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию кислоты салициловой. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ

30. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Mentholi 0,3Benzocaine (Anaesthesini) 0,5Spiritus aethylici 50 mlMisce. Da. Signa. Протирать пораженные места |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию анестезина. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

31.В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Laevomycetini 1,0Acidi salicylici 0,5Spiritus aethylici 70% 50 mlMisce. Da. Signa. Протирать кожу |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию левомицетина. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

32.В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Streptocidi 3,0Acidi salicylici 0,5Spiritus aethylici 50 mlMisce. Da. Signa. Протирать кожу |  |

2.3. Провести контроль качества ЛФ по подлинности стрептоцида и кислоты салициловой и количественному содержанию стрептоцида. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

33.В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Acidi ascorbinici 0,02Kalii iodidi 0,1Aquae purificatae 10 mlMisce.Da. Signa. По 2 капли 3 раза в день в оба глаза |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию кислоты аскорбиновой. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

34.В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rp.:  | Solutionis Zinci sulfatis 0,1% - 10 mlAcidi borici 0,3Misce. Da. Signa. По 2 капли 4 раза в день в оба глаза |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности цинка сульфата и кислоты борной, а также количественному содержанию цинка сульфата. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

35.В аптеку поступил рецепт следующего состава:

|  |  |
| --- | --- |
| Rp.: Zinci sulfatis 0,5 Solutionis Acidi borici 2% 10 ml Misce.Da.Signa. По 2 капли 4 раза в день в оба глаза |  |

Провести контроль качества ЛФ по подлинности цинка сульфата и кислоты борной и количественному содержанию кислоты борной. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

36.В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Sol. Natrii chloride 10% - 200 ml

 Da. Signa. Для промывания гнойных ран

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию натрия хлорида. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

37. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.:Natrii hydrocarbonatis 0,01

 Natrii chloridi 0,2

 Misce ut fiat pulvis

 Da tales doses № 10

 Signa: По 1 порошку 3 раза в день

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию натрия гидрокарбоната. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

38.В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.:Dimedroli 0,015

 Coffeini 0,02

 Sacchari albi 0,2

 Misce ut fiat pulvis

 Da tales doses № 30

 Signa: По 1 порошку 3 раза в день

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию димедрола. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

39.В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.:Infusi herbae Thermopsidis ex 0,2 – 100 ml

 Natrii benzoatis

 Natrii hudrocarbonatis ana 2,0

 Misce.Da.Signa. По 1 десертной ложке 3 раза в день

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию натрия бензоата. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.

40.В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.:Infusi radicum Altheae ex 1,0 – 100 ml

 Natrii hydrocarbonatis 2,0

 Liquoris Ammonii anisati 2 ml

 Misce.Da.Signa. По 1 десертной ложке 3 раза в день

Провести контроль качества ЛФ по подлинности и количественному содержанию натрия гидрокарбоната. Дать заключение о качестве данной лекарственной формы в соответствии с требованиями приказа №305 МЗ РФ.