**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 4,0  Aquae 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 ml  Dimedroli 0,5  Misce. 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 0,1  Vaselini 10,0  Misce.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 ml  Natrii bromidi 1,0  Glucosae 5,0  Misce. 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) 0,03  Sacchari 0,2  Misce ut fiat pulvis  Da tales doses № 6  Signa. 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 ml  Kalii bromidi 3,0  Misce. 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 0,3  Euphyllini 4,0  Kalii iodidi 6,0  Aquae purificatae 200 ml  Misce. 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 ml  Misce. 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 0,6  Sol. Procaini (Novocaini) 1% - 100 ml  Dimedroli 1,0  Acidi ascorbinici 2,0  Misce. 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 0,02  Acidi ascorbinici 0,15  Misce ut fiat pulvis  Da tales doses № 6  Signa. 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 ml  Natrii hydrocarbonatis 3,0  Misce. 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% 10,0  Da. 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 0,12  Analgini 0,1  Magnesia oxydi 0,15  Misce ut fiat pulvis  Da tales doses № 6  Signa. 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 0,03  Phenilii salicylatis 0,08  Natrii hydrocarbonatis 0,2  Misce ut fiat pulvis  Da tales doses № 6  Signa. 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 ml  Coffeini Natrii benzoatis 0,4  Misce. 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 ml  Kalii bromidi 2,0  Misce. 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 ml  Magnesii sulphatis 5,0  Misce. 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 ml  Metamizoli natrii (Analglni) 1,0  Micse. 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 0,65  Natrii salicylatis 1,2  Aquae purificatae 85 ml  Misce. 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 0,02  Bendazoli (Dibazoli) 0,03  Papaverini hydrochloridi 0,02  Glucosi 0,2  Misce ut fiat pulvis  Da tales doses № 10  Signa. 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 ml  Misce. 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 ml  Sterilisetur!  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 ml  Kalii bromidi 3,0  Misce. 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 ml  Natrii hydrocarbonatis 2,0  Misce. 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 0,1  Natrii tetraboratis 0,22  Calcii gluconatis 0,15  Misce ut fiat pulvis  Da tales doses № 6  Signa. 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) 0,1  Sacchari albi 0,2  Misce ut fiat pulvis  Da tales doses № 20  Signa. 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 2,0  Aquae purificatae 100 ml  Tincturae Valerianae 10 ml  Tincturae Leonuri 10 ml  Misce. 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 ml  Da. 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 0,3  Benzocaine (Anaesthesini) 0,5  Spiritus aethylici 50 ml  Misce. 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 1,0  Acidi salicylici 0,5  Spiritus aethylici 70% 50 ml  Misce. 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 3,0  Acidi salicylici 0,5  Spiritus aethylici 50 ml  Misce. 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 0,02  Kalii iodidi 0,1  Aquae purificatae 10 ml  Misce.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 ml  Acidi borici 0,3  Misce. 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.