Перечень ситуационных задач к зачету по фармацевтической технологии

1. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Dextrosi 0.25

Acidi ascorbinici 0.06

Riboflavini

Thiamini aa 0.002

M.f.pulv.

D.t.d. N. 30

S. Внутрь по 1 порошку 3 раза в день.

2. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Acidi acetylsalicylici 0.5

Acidi ascorbinici

Calcii gluconatis aa 0.3

Rutosidi

Diphenhydramini aa 0.02

M.f.pulv.

D.t.d. N. 15

S. Внутрь по 1 порошку 3 раза в день.

Примечание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лекарственное средство | ВРД | ВСД |
| Дифенгидрамин | 0.1 | 0.25 |

3. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Atropini 0.00025

Papaverini 0.05

Lactosi 0.25

M.f.pulv.

D.t.d. N. 12

S. Внутрь по 1 порошку 2 раза в день.

Примечание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лекарственное средство | ВРД | ВСД |
| Атропина сульфат | 0.001 | 0.003 |
| Папаверин | 0.2 | 0.6 |

4. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Sol. Natrii bromidi 1% – 150 ml

Coffeini - natrii benzoatis 2.5

Magnesii sulfatis 1.5

Tinct. Valerianae 10 ml

Sir. simplicis 20 ml

M.D.S. Внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Изготовьте лекарственный препарат с использованием 20% раствора концентрата Натрия бромида.

Примечание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лекарственное средство | ВРД | ВСД |
| Кофеин натрия бензоат | 0.5 | 1.5 |

5. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Coffeini - natrii benzoatis 1.0

Magnesii sulfatis 1.5

Dextrosi 3.0

Tinct. Crataegi 5 ml

Aquae Menthae 100 ml

M.D.S. Внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Примечание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лекарственное средство | ВРД | ВСД |
| Кофеин натрия бензоат | 0.5 | 1.5 |

6. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Zinci oxydi

Boli albae aa 7.5

Benzocaini 1.0

Aethanoli 40 ml

Aquae purificatae 150 ml

M.D.S. Наносить на пораженный участок кожи.

7. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Sulfuris 10.0

Sapo medicinalis q.s.

Glycerini 20.0

Aquae purificatae 120 ml

M.D.S. Наносить на пораженный участок кожи.

8. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Inf. rhiz. cum rad. Valerianae ex 10.0 et

Foliorum Menthae ex 4.0 – 200 ml

Natrii bromidi 3.0

Coffeini-natrii benzoatis 0.4

Magnesii sulfatis 0.8

M.D.S. Внутрь по 1 столовой ложке 4 раза в день.

Примечание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лекарственное средство | ВРД | ВСД |
| Кофеина натрия бензоат | 0.5 | 1.5 |

9. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Inf. herbae Thermopsidis 200 ml

Natrii hydrocarbonatis 4.0

Liq. Ammonii anisati 10 ml

M.D.S. Внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Изготовьте лекарственный препарат с использованием экстракта концентрата травы термопсиса.

Примечание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лекарственное средство | ВРД | ВСД |
| Трава термопсиса | 0.1 | 0.3 |

10. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Inf. herbae Leonuri 180 ml

Coffeini-natrii benzoatis

Natrii bromidi aa 2.0

Tinct. Menthae 5 ml

M.D.S. Внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Изготовьте лекарственный препарат с использованием экстракта концентрата травы пустырника и 10% концентрированного раствора кофеина натрия бензоата.

Примечание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лекарственное средство | ВРД | ВСД |
| Кофеина натрия бензоат | 0.5 | 1.5 |

11. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Ung. Sulfuris 45,0

Acidi salicylici 5.0

M.D.S. Наносить на пораженный участок кожи.

Примечание: серную мазь изготовить на основе Кутумовой.

12. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Ung. Acidi borici 2.5% - 40.0

Benzocaini 0.75

Levomentholi 1.2

M.D.S. Наносить на пораженный участок кожи.

13. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Chloramphenicoli 0.25

Dioxomethyltetrahydropyrimidini 0.75

Procaini 0.5

Lanolini 8.0

Vaselini 30.0

M.f.ung.

D.S. Наносить на пораженный участок кожи.

14. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Dermatholi 3.5

Procaini 1.5

Ichthammoli 4.0

Lanolini 6.0

Vaselini 45.0

M.f.ung.

D.S. Наносить на пораженный участок кожи.

15. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Extr. Belladonnae 0.015

Benzocaini

Xeroformii aa 0.15

Olei Cacao q.s.

M.f. supp. rect.

D.t.d. N. 20

S. По 1 суппозиторию 2 раза в день в прямую кишку.

Примечание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лекарственное средство | ВРД | ВСД |
| Бензокаин | 0.5 | 1.5 |
| Экстракт красавки сухой | 0.1 | 0.3 |
| Экстракт красавки густой | 0.05 | 0.15 |

16. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Benzocaini

Diphenhydramini aa 0.1

Olei Cacao 3.0

M.f. supp. rect.

D.t.d. N. 20

S. По 1 суппозиторию 2 раза в день в прямую кишку.

Примечание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лекарственное средство | ВРД | ВСД |
| Бензокаин | 0.5 | 1.5 |
| Дифенгидрамин | 0.1 | 0.25 |

17. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по требованию-накладной медицинской организации:

Sol. Procaini 1% - 100 ml

Sterilisetur!

Для анестезии.

18. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по требованию-накладной медицинской организации:

Sol. Dextrosi 5% - 150 ml

Sterilisetur!

Для растворения лекарственных препаратов.

19. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Riboflavini 0.002

Dextrosi 0.1

Sol. Kalii iodidi 1% - 10 ml

M.D.S. По 1-2 капли в оба глаза, 3-4 раза в день.

Изготовьте лекарственный препарат с использованием 0.02% раствора концентрата Рибофлавина.

Примечание:

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственное средство | Изотонический эквивалент |
| Калия иодид | 0.35 |
| Дектсроза | 0.18 |

20. Приведите необходимые расчеты, технологию изготовления лекарственного препарата с теоретическим обоснованием, по предложенному рецепту:

Rp.: Zinci sulfatis

Chloramphenicoli aa 0.02

Sol. Acidi borici 2% - 10 ml

M.D.S. По 1-2 капли в оба глаза, 3-4 раза в день.

Изготовьте лекарственный препарат с использованием 1% раствора концентрата Цинка сульфата.

Примечание:

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственное средство | Изотонический эквивалент |
| Цинка сульфат | 0.12 |
| Хлорамфеникол | 0.1 |
| Борная кислота | 0.53 |