Задания для итогового занятия по фармакологии для специальности «лечебное дело» за осенний семестр, 1 курс.

Выписать в рецептах:

1. 20 порошков рифампицина ( Rifampicinum ) по 0,3 в капсулах желатиновых. Назначить по 1 капсуле 3 раза в день за 30 минут до еды.
2. 30 драже диазолина ( Diazolinum) по 0,1.Назначить по 1 драже 2 раза в день.
3. 20 таблеток, содержащих по 0,125 амидопирина ( Amidopyrinum ) и бутадиона ( Butadionum).Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.
4. 20 порошков левомицетина (Laevomycetinum ) по 0,25 в капсулах желатиновых.Назначить по 1 капсуле 4 раза в день через час после еды.
5. 100 г уродана ( Urodanum ) .Назначить внутрь по 1 чайной ложке порошка в 1\2 стакана воды.
6. 12 порошков, содержащих по 0,003 фенадона ( Phenadonum ). Назначить по 1 порошку 2 раза в день.
7. 12 таблеток «цитрамона» ( «Citramonum» ). Назначить по 1 таблетке при головной боли.
8. 10 таблеток димедрола ( Dimedrolum ) по 0,005.Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
9. 20 таблеток викасола ( Vicasolum ) по 0,015.Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
10. 20 таблеток панкреатина ( Pancreatinum ) по 0,5. Назначить по 1 таблетке 3 раза в день до еды.
11. 40 таблеток нитроглицерина ( Nitroglycerinum ) по 0,0005. Назначить под язык 1 таблетку.
12. 10 таблеток, содержащих по 0,25 анальгина (Analginum ) и амидопирина (Amidopyrinum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
13. 25 порошков, содержащих по 0,03 рутина ( Rutinum ) и 0,05 кислоты аскорбиновой ( Acidum ascorbinicum ). Принимать по 2 порошка 3 раза в день.
14. 50 драже тиамина бромина ( Thiamini bromidum ) по 0,002. Назначить по 1 драже 2 раза в день.
15. 20 г активированного угля ( Carbo activatus ). Назначить на один приём в стакане воды при отравлении.
16. 20 мл стерильного 50 % раствора хинина дигидрохлорида ( Chinini dihydrochloridum ). Назначить по 2 мл в\м. Задание выполнить развёрнутым способом.
17. 500 мл стерильного 5% раствора глюкозы ( Glucosum )для в\в введения. Задание выполнить развёрнутым способом.
18. 180 мл сложного раствора, содержащего кофеин-бензоат натрия (Coffeini –benzoas natrium ) по 0,05 и амидопирин ( Amidopyrinum) по 0,2 на один приём.Назначить по 1 стол ложке 2 раза в день.
19. 50 мл 2% раствора борной кислоты ( ) для промывания глаз.Задание выполнить развёрнутым способом.
20. 10 мл 3% раствора эфедрина гидрохлорида ( Ephedrini hydrochloridum ) Назначить по 5 капель 3 раза в день в нос.
21. 20 мл 0,125% масляного раствора эргокальциферола (Ergocalciferolum ).Назначить ребёнку 6 месяцев по 2 капли в день.
22. 10 мл 3% спиртового раствора кислоты борной ( Acidum boricum ) Назначить по 3 капли в оба уха на ночь
23. 10 мл 30% раствора сульфацила натрия ( Sulfacylum-natrium ). Назначить по капли в оба глаза 4 раза в день.
24. 100 мл 0,5% раствора новокаина ( Novocainum ).Назначить внутрь по 1 чайной ложке 3 раза в деньдо еды.
25. 200 мл стерильного 3% раствора натрия гидрокарбоната (Natrii hydrocarbonas ). Назначить в вену для капельного введения.
26. 20 мл экстракта левзеи ( Leusea ) жидкого.Назначить по 20 капель2 раза в день.
27. Настой Александрийского листа ( folium Sennae ) 1:30 на 10 приёмов.Назначить по 1 стол ложке на ночь.
28. 10 мл настойки белладонны ( Belladonna ).Назначить по 10 капель 2 раза в день после еды.
29. 200 мл отвара листа толокнянки ( Uva ursi ) 1:20. Назначить по 2 стол ложки 2 раза в день.
30. Микстуру, состоящую из 180 мл настоя травы горицвета весеннего (Adonis vernalis ) 1:30 и 4 г калия бромида ( Kalii bromidum ).Назначить по 1 стол ложке 3 раза в день.
31. Микстуру, состоящую из 200 мл 1% раствора кофеин-бензоата натрия (Coffeini –benzoas natrium ) с добавлением 2г натрия бромида ( Natrii bromidum ). Назначить внутрь по 1 стол ложке 2 раза в день.
32. 20 г пасты, содержащей 5% окиси цинка ( Zinci oxydum ).Для смазывания поражённых участков кожи.
33. 40 г 0,02% мази фурацилина ( Furacilinum ). На поражённые участки кожи.
34. 10 ректальных суппозиториев с эуфиллином ( Euphyllinum ) по 0,2 г.Назначить по 1 суппозиторию на ночь.
35. 50 г пасты, содержащей 10% стрептоцида ( Streptocidum ). Назначить для смазывания поражённых участков кожи утром и вечером.
36. 6 ампул, содержащих по 1 мл 0,1% раствора атропина сульфата (Atropini sulfas ).Назначить п\к по 1 мл.
37. 10 ампул, содержащих по 1 мл 2% масляного раствора синэстрола (Synoestrolum ). Назначить в\м по 1мл в подогретом виде.
38. 10 ампул, содержащих по 1 мл 5% раствора эфедрина гидрохлорида (Ephedrini hydrochloridum). Назначить по 1 мл п\к 1-2 раза в день.
39. 10 ампул по 10 мл 25% раствора магния сульфата ( Magnesii sulfas) Назначить в\м по 10 мл 1 раз в день.
40. 10 ампул по 1 мл 1% раствора мезатона ( Mesatonum). Назначить п\к по 1 мл 1 раз в день.
41. 12 флаконов, содержащих по 0,5 оксациллина натриевую соль (Oxacillini natrium ).Назначить для введения в мышцу по 0,5г 4 раза в день.Предварительно развести содержимое флакона в 3 мл воды для инъекций.
42. 12 ректальных суппозиториев, содержащих по 0,2 г дерматола (Dermatolum ).Назначить по 1 свече на ночь.
43. 30 мл 10% линимента синтомицина ( Synthomycinum ).На поражённые участки кожи.
44. 100г мази, содержащей 15% колларгола ( Collargolum ).На поражённые участки кожи.
45. 40 г пасты, содержащей 25% висмута нитрата основного (Bismuthi subnitras ).На поражённые участки кожи.
46. 10 г глазной мази ртути окиси жёлтой (Hydrargyri oxydi flavi ) .Закладывать за веко на ночь.

Сделать расчеты:

1. Рассчитать количество действующего вещества, содержащегося в 1 мл 0,05% раствора клофелина.
2. Рассчитать количество действующего вещества, содержащегося в 1 мл 3% раствора тиамина бромида.
3. Рассчитать количество действующего вещества, содержащегося в 1мл 0,1% раствора атропина сульфата.
4. Рассчитать количество действующего вещества, содержащегося в 2 мл 0,05% раствора прозерина.
5. Рассчитать количество действующего вещества, содержащегося в 5мл 0,5% раствора новокаина.
6. Рассчитать количество действующего вещества, содержащегося в

2 мл 1% раствора фуросемида.

1. Рассчитать количество действующего вещества, содержащегося в

10 мл 10% раствора кальция хлорида.

1. Рассчитать разовую дозу 3% раствора натрия бромида, который назначен по 1 столовой ложке.
2. Рассчитать разовую дозу 0,05% раствора прозерина, который назначен по 1 мл под кожу.
3. Рассчитать разовую дозу 5% раствора кальция хлорида, который назначен ребёнку 6 лет по 1 десертной ложке.
4. Рассчитать разовую дозу 2,5% раствора аминазина, который назначен по 2 мл внутримышечно.
5. Рассчитать разовую дозу 2,5% суспензии кортизона ацетата, которая назначена по 3 мл внутримышечно.
6. Рассчитать разовую дозу 40% раствора глюкозы, который назначен по 20 мл в\в.
7. Рассчитать разовую дозу 0,05% раствора строфантина, который назначен по 1 мл в\в.
8. Рассчитать разовую дозу 3% раствора натрия бромида, который назначен внутрь по 1 чайной ложке.

Ответить на вопросы:

1. Что показывает процентная концентрация?
2. Что показывает концентрация в отношениях?
3. Что показывает весо-объёмная концентрация?
4. Способ приготовления настоев.
5. Способ приготовления отваров.
6. Концентрация настоев из сильнодействующего сырья.
7. Концентрация настоев из ядовитого сырья.
8. Виды рецептурных бланков.
9. Каким способом обозначается концентрация для настоя в рецепте?
10. Что пишут в шестой части рецепта для простого неразделённого порошка?
11. Средний вес разделённого ( дозированного) порошка.

Карточка №1.

1. 20 порошков рифампицина ( Rifampicinum ) по 0,3 в капсулах желатиновых. Назначить по 1 капсуле 3 раза в день за 30 минут до еды.
2. 20 мл стерильного 50 % раствора хинина дигидрохлорида ( Chinini dihydrochloridum ). Назначить по 2 мл в\м. Задание выполнить развёрнутым способом.
3. 40 г 0,02% мази фурацилина ( Furacilinum ). На поражённые участки кожи.
4. Рассчитать количество действующего вещества, содержащегося в 1 мл 0,05% раствора клофелина.
5. Что показывает концентрация в отношениях?

Карточка №2.

1. 30 драже диазолина ( Diazolinum) по 0,1.Назначить по 1 драже 2 раза в день.
2. 500 мл стерильного 5% раствора глюкозы ( Glucosum )для в\в введения. Задание выполнить развёрнутым способом.
3. 10 ректальных суппозиториев с эуфиллином ( Euphyllinum ) по 0,2 г.Назначить по 1 суппозиторию на ночь.
4. Рассчитать количество действующего вещества, содержащегося в 1 мл 3% раствора тиамина бромида.
5. Способ приготовления настоев.

Карточка №3.

1. 20 таблеток, содержащих по 0,125 амидопирина ( Amidopyrinum ) и бутадиона ( Butadionum).Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.
2. 10 мл 3% раствора эфедрина гидрохлорида ( Ephedrini hydrochloridum ) Назначить по 5 капель 3 раза в день в нос.
3. 20 г пасты, содержащей 5% окиси цинка ( Zinci oxydum ).Для смазывания поражённых участков кожи.
4. Рассчитать количество действующего вещества, содержащегося в 1мл 0,1% раствора атропина сульфата.
5. Что показывает процентная концентрация?

Карточка №4.

1. 20 порошков левомицетина (Laevomycetinum ) по 0,25 в капсулах желатиновых.Назначить по 1 капсуле 4 раза в день через час после еды.
2. 180 мл сложного раствора, содержащего кофеин-бензоат натрия (Coffeini –benzoas natrium ) по 0,05 и амидопирин ( Amidopyrinum) по 0,2 на один приём.Назначить по 1 стол ложке 2 раза в день.
3. 6 ампул, содержащих по 1 мл 0,1% раствора атропина сульфата (Atropini sulfas ).Назначить п\к по 1 мл.
4. Рассчитать количество действующего вещества, содержащегося в 2 мл 0,05% раствора прозерина.
5. Что показывает весо-объёмная концентрация?

Карточка №5.

1. 100 г уродана ( Urodanum ) .Назначить внутрь по 1 чайной ложке порошка в 1\2 стакана воды.
2. 10 мл 30% раствора сульфацила натрия ( Sulfacylum-natrium ). Назначить по капли в оба глаза 4 раза в день.
3. 50 г пасты, содержащей 10% стрептоцида ( Streptocidum ). Назначить для смазывания поражённых участков кожи утром и вечером.
4. Рассчитать количество действующего вещества, содержащегося в 5мл 0,5% раствора новокаина.
5. Способ приготовления отваров.

Карточка№6.

1. 12 порошков, содержащих по 0,003 фенадона ( Phenadonum ). Назначить по 1 порошку 2 раза в день.
2. 10 мл 3% спиртового раствора кислоты борной ( Acidum boricum ) Назначить по 3 капли в оба уха на ночь
3. 10 ампул по 10 мл 25% раствора магния сульфата ( Magnesii sulfas) Назначить в\м по 10 мл 1 раз в день.
4. Рассчитать количество действующего вещества, содержащегося в 2 мл 1% раствора фуросемида.
5. Концентрация настоев из сильнодействующего сырья.

Карточка №7.

1. 12 таблеток «цитрамона» ( «Citramonum» ). Назначить по 1 таблетке при головной боли.
2. 20 мл 0,125% масляного раствора эргокальциферола (Ergocalciferolum ).Назначить ребёнку 6 месяцев по 2 капли в день.
3. 10 ампул по 1 мл 1% раствора мезатона ( Mesatonum). Назначить п\к по 1 мл 1 раз в день.

4.Рассчитать количество действующего вещества, содержащегося в 10 мл 10% раствора кальция хлорида.

5 . Концентрация настоев из ядовитого сырья.

Карточка №8.

1. 10 таблеток димедрола ( Dimedrolum ) по 0,005.Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
2. 200 мл стерильного 3% раствора натрия гидрокарбоната (Natrii hydrocarbonas ). Назначить в вену для капельного введения.
3. 12 флаконов, содержащих по 0,5 оксациллина натриевую соль (Oxacillini natrium ).Назначить для введения в мышцу по 0,5г 4 раза в день.Предварительно развести содержимое флакона в 3 мл воды для инъекций.
4. Рассчитать разовую дозу 3% раствора натрия бромида, который назначен по 1 столовой ложке.

5.Виды рецептурных бланков.

Карточка №9.

1. 20 таблеток панкреатина ( Pancreatinum ) по 0,5. Назначить по 1 таблетке 3 раза в день до еды.
2. 20 мл экстракта левзеи ( Leusea ) жидкого.Назначить по 20 капель2 раза в день.
3. 10 ампул, содержащих по 1 мл 2% масляного раствора синэстрола (Synoestrolum ). Назначить в\м по 1мл в подогретом виде.
4. Рассчитать разовую дозу 0,05% раствора прозерина, который назначен по 1 мл под кожу.
5. Каким способом обозначается концентрация для настоя в рецепте?

Карточка №10.

1. 20 таблеток викасола ( Vicasolum ) по 0,015.Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
2. 10 мл настойки белладонны ( Belladonna ).Назначить по 10 капель 2 раза в день после еды.
3. 100г мази, содержащей 15% колларгола ( Collargolum ).На поражённые участки кожи.Задание выполнить развёрнутым способом.
4. Рассчитать разовую дозу 5% раствора кальция хлорида, который назначен ребёнку 6 лет по 1 десертной ложке.
5. Что пишут в шестой части рецепта для простого неразделённого порошка?

Карточка №11.

1. 40 таблеток нитроглицерина ( Nitroglycerinum ) по 0,0005. Назначить под язык 1 таблетку.
2. 200 мл отвара листа толокнянки ( Uva ursi ) 1:20. Назначить по 2 стол ложки 2 раза в день.
3. 12 ректальных суппозиториев, содержащих по 0,2 г дерматола (Dermatolum ).Назначить по 1 свече на ночь.
4. Рассчитать разовую дозу 2,5% раствора аминазина, который назначен по 2 мл внутримышечно.
5. Средний вес разделённого ( дозированного) порошка.

Карточка №12.

1. 25 порошков, содержащих по 0,03 рутина ( Rutinum ) и 0,05 кислоты аскорбиновой ( Acidum ascorbinicum ). Принимать по 2 порошка 3 раза в день.
2. Микстуру, состоящую из 180 мл настоя травы горицвета весеннего (Adonis vernalis ) 1:30 и 4 г калия бромида ( Kalii bromidum ).Назначить по 1 стол ложке 3 раза в день.
3. 40 г пасты, содержащей 25% висмута нитрата основного (Bismuthi subnitras ).На поражённые участки кожи.
4. Рассчитать разовую дозу 2,5% суспензии кортизона ацетата, которая назначена по 3 мл внутримышечно.
5. Концентрация настоев из ядовитого сырья.

Карточка №13.

1. 50 драже тиамина бромина ( Thiamini bromidum ) по 0,002. Назначить по 1 драже 2 раза в день.
2. Микстуру, состоящую из 200 мл 1% раствора кофеин-бензоата натрия (Coffeini –benzoas natrium ) с добавлением 2г натрия бромида ( Natrii
3. 10 г глазной мази ртути окиси жёлтой (Hydrargyri oxydi flavi ) .Закладывать за веко на ночь.
4. Рассчитать разовую дозу 40% раствора глюкозы, который назначен по 20 мл в\в.
5. Что показывает процентная концентрация?

Карточка №14.

1. 20 г активированного угля ( Carbo activatus ). Назначить на один приём в стакане воды при отравлении.
2. Настой Александрийского листа ( folium Sennae ) 1:30 на 10 приёмов.Назначить по 1 стол ложке на ночь.
3. 30 мл 10% линимента синтомицина ( Synthomycinum ).На поражённые участки кожи.
4. Рассчитать разовую дозу 0,05% раствора строфантина, который назначен по 1 мл в\в.
5. Что показывает концентрация в отношениях?

Карточка №15.

1. 20 таблеток викасола ( Vicasolum ) по 0,015.Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
2. 180 мл сложного раствора, содержащего кофеин-бензоат натрия (Coffeini –benzoas natrium ) по 0,05 и амидопирин ( Amidopyrinum) по 0,2 на один приём.Назначить по 1 стол ложке 2 раза в день.
3. 40 г 0,02% мази фурацилина ( Furacilinum ). На поражённые участки кожи.
4. Рассчитать разовую дозу 3% раствора натрия бромида, который назначен внутрь по 1 чайной ложке.
5. Что показывает процентная концентрация?