



Конспект за Държавен изпит по Фармацевтична химия и Фармацевтичен анализ

ОКС “Магистър”, Специалност “Фармация”

1. Фармакопейни реакции за идентичност.
2. Изпитвания за граници за съдържание на примеси. Работа със стандартни разтвори.
3. Определяне на температура на топене, температура на кипене и плътност на лекарствени субстанции.
4. Определяне на сулфатна пепел. Определяне на разтворимост.
5. Определяне на степен на оцветяване на течности.
6. Тестове за бистрота и степен на опалесценция.
7. Тестове за бактериални ендотоксини.
8. Полумикро определяне на вода.
9. Тънкослойна хроматография.
10. Високоэффективна течна хроматография.
11. Газова хроматография.
12. Рефрактометрия.
13. Поляриметрия.
14. Ядрено-магнитно-резонансна спектроскопия.
15. Масспектрометрия.
16. UV-VIS спектрофотометрия.
17. IR спектроскопия.

18. Валидиране на аналитичните процедури.
19. Абсорбция, разпределение и метаболизъм на лекарствата.
20. Барбитурати.
21. Бензодиазепини, „Z“ лекарства.
22. Общи анестетици.
23. Локални анестетици.
24. Анксиолитици.
25. Антидепресанти.
26. Антипсихотици.
27. Антипаркинсонови лекарства.
28. Антиепилептични лекарства.
29. Антиеметици и лекарства против гадене.
30. Лаксативни лекарства.
31. Антидиарийни лекарства.
32. Опиоидни аналгетици.
33. Неопиоидни аналгетици и антипиретици. Антимигренозни лекарства.
34. Нестероидни противовъзпалителни лекарства.
35. Психостимуланти и ноотропни лекарства.
36. Антихистамини - H₁, H₃ блокери.
37. Лекарства за лечение на пептична язва и гастроезофагиален рефлукс.
38. Антинеопластични лекарства.
39. Антиаритмични лекарства (без бета блокери и калциеви антагонисти).
40. Калциеви антагонисти.
41. АСЕ инхибитори.
42. АТ - II блокери.
43. Диуретици.

44. Периферни вазодилататори.
45. Органични нитрати.
46. Лекарства, понижаващи серумните липиди.
47. Антитромботични и антихеморагични лекарства.
48. Пеницилини.
49. Цефалоспорини.
50. Монобактами и карбапенеми.
51. Беталактамазни инхибитори.
52. Тетрациклини.
53. Макролиди, аминогликозиди.
54. Антибактериални сулфонамиди.
55. Антибактериални хинолони.
56. Антимикотични лекарства.
57. Лекарства за лечение на туберкулоза.
58. Противовирусни лекарства.
59. Лекарства за лечение на кашлица - експекторанти.
60. Лекарства подтискащи кашлицата.
61. Лекарства понижаващи кръвната захар, с изкл. на инсулини.
62. Тироидни и антитироидни лекарства.
63. Водноразтворими витамини.
64. Масноразтворими витамини.
65. Полови хормони - прогестини, андрогени, естрогени.
66. Лекарства, повлияващи половата система - орални контрацептиви.
67. Анаболни стероиди.
68. Глюкокортикоиди.
69. Минералкортикоиди.

70. Медиатори в симпатиков и парасимпатиков дял на ВНС.
71. Агонисти на алфа-адрено рецепторите.
72. Агонисти на бета-адрено рецепторите.
73. Антагонисти на алфа-адрено рецепторите.
74. Антагонисти на бета-адрено рецепторите.
75. Парасимпатикомиметици.
76. Парасимпатиколитици.

Конспектът е приет на Катедрен съвет с Протокол № 01/09.01.2023 г.

Изготвил:.....

/доц. Калин Иванов, дф /

09.01.2023 г.

Ръководител

каедра:.....

гр. Пловдив

/доц. Калин Иванов, дф/