



TEMATICA
pentru ocuparea postului de farmacist sef

I. PROBA SCRISA
II. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Formularea solutiilor medicamentoase.
2. Procesul de dizolvare.
3. Aducerea in solutie a substantelor greu solubile.
4. Medicamente injectabile. Solutii injectabile. Medicamente injectabile cu actiune prelungita.
5. Conditii de calitate pentru preparatele injectabile.
6. Preparate perfuzabile. Clasificare. Exemple. Conditii de calitate.
7. Seruri si vaccinuri.
8. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale parenterala.
9. Preparate radiofarmaceutice.
10. Preparate oftalmice. Formulare de preparare. Conditii de calitate.
11. Preparate obtinute prin extractie. Factorii care influenteaza procesul de extractie. Conditii de calitate.
12. Aerosoli farmaceutici. Tipuri de aerosoli. Biodisponibilitatea aerosolilor de inhalatie.
13. Emulsii farmaceutice. Formulare. Mecanismul de actiune al emulgatorilor.
14. Suspensii farmaceutice. Factorii care influenteaza stabilitatea suspensiilor. Controlul calitatii.
15. Preparate farmaceutice cu actiune topica. Factorii care influenteaza absorbtia percutanata a medicamentelor.
16. Supozitoare. Influenta formularii asupra biodisponibilitatii substantelor medicamentoase dupa administrare rectala sau vaginala.
17. Pulberi farmaceutice. Pudre medicamentoase.
18. Comprimate. Formulare si preparare. Acoperirea comprimatelor. Capsule medicinale.
19. Capsule medicinale.
20. Controlul calitatii comprimatelor si capsulelor medicinale.
21. Preparate orale cu actiune prelungita.
22. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orala.
23. Sisteme terapeutice (orale, parentale, transdermale, oculare, intrauterine).
24. Sisteme de transport si de eliberare la tinta.
25. Stabilitatea formelor farmaceutice. Modificarile medicamentelor in timpul conservarii. Factorii care influenteaza stabilitatea medicamentelor.
26. Controlul si prevederea conservarii. Perioada de valabilitate.
27. Formularea unui nou medicament. Preformularea.
28. Comunicarea in farmacie.
29. Antibiotice si chimioterapice antimicrobiene.
30. Antitricomonazice. Antihelmintice.
31. Antimicotice.
32. Antiseptice si dezinfecante.
33. Analgezice stupefiante si analgezice - antipirietice.
34. Tranchilizante, sedative - hipnotice.

34. Psihostimulante neurotonice.
35. Antiașmatice. Antitusiv și expectorante.
36. Stimulante ale contracției miocardului. Antiaritmice.
37. Antihipertensive. Antianginoase.
38. Vasodilatatoare cerebrale și periferice.
39. Diuretice.
40. Antianemice.
41. Antitrombotice. Antihemoragice.
42. Stimulante și substituenți ai secrețiilor digestive.
43. Antiacide, antiulcerose.
44. Antiemetice și propulsive gastrice.
45. Laxative – purgative. Antidiareice. Antiflatulente.
46. Antispastice.
47. Coleretice – colecistochinetice. Hepatoprotectoare.
48. Antialergice.
49. Antiinflamatoare.
50. Corticosteroizi.
51. Anabolizante și medicația obezității.
52. Vitamine.
53. Titlul VII – Spitale – Legea 95/2006;
54. Titlul XIV – Exercițierea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmacștilor din România – Legea 95/2006;
55. Titlul XVIII – Medicamentul – Legea 95/2006;
56. Cod Deontologie din 2005 al farmacistului

II. PARTEA PRACTICĂ

1. Comentarea tehnicilor de executare a unui preparat magistral sau oficial din practica actuală de receptura din capitolele: soluții medicamentoase; soluții extractive apoase și alcoolice, preparate ofatubice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.
2. Comentarea modalităților de identificare și control al purității unei substanțe sau preparat farmaceutic după F.R.X.

BIBLIOGRAFIA pentru ocuparea postului de farmacist sef

1. Legea nr. 95/2006, republicată, privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare:
 - a. Titlul VII - Spitale;
 - b. Titlul XIV - Exercițierea profesiei de farmacist, "Organizarea și funcționarea Colegiului Farmacștilor din România;
 - c. Titlul XVIII - Medicamentul;
2. Popovici I., Lupuleasa D. : Tehnologie Farmaceutică – Volumul I, Ediția a-IV-a, 2017, Editura Polirom, Iași;
3. Popovici I., Lupuleasa D. : Tehnologie Farmaceutică – Volumul II, Ediția a-II-a, 2017, Editura Polirom, Iași;
4. Popovici I., Lupuleasa D. : Tehnologie Farmaceutică – Volumul II, Ediția a-III-a, 2017, Editura Polirom, Iași;
5. Cristea A.N. : Farmacie Clinică – Volumul I, Editura Medicală, 2006, București;
6. Cristea A.N., Negre S., Marineci C.D., Turculeț I.L., Chiriță C., Brezina A., Pavelescu M., Hrisu A., Dogaru M., Văli CE, Mogoșan C., Popescu F., Crăciunescu C., Țărălungă G. – Tratat de Farmacologie, Ediția I, sub redacția Cristea A.N., Tiraj prelungit 2005-2020, Editura Medicală București;
7. Dobrescu D., Negre S., Dobrescu L., McKinnon R. : Memomed Ediția a-27-a, 2021, Editura Universitară, București;

8. Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substantelor si preparatelor stupefiante si psihotrope; cu modificarile si completarile ulterioare;
9. Ordinul Ministrului Sănătății nr. 75/2010 pentru aprobarea Regulilor de buna practica farmaceutica;
10. Ordinul Ministrului Sănătății nr. 444/2019 pentru aprobarea Normelor privind infiintarea, organizarea si functionarea unitatilor farmaceutice, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, partea I, nr. 270-bis/09.04.2019;
12. Decizia Colegiului Farmacistilor din Romania nr. 2/2009 privind aprobarea Statutului Colegiului Farmacistilor din Romania si a Codului deontologic al farmacistului;
13. Farmacopeea Romania, Editia a X-a, Editia Medicala Bucuresti 2000, Supliment 2001, Editia Medicala Bucuresti 2002, Supliment 2004;
14. Farmacopeea Europeana, Editia a 8-a, Monografii farmacotehnice.
15. Cod Deontologic din 2005 al farmacistului, cu modificarile si completarile ulterioare.

