

TEMATICA
pentru concursul de farmacist
specialitatea FARMACIE GENERALA

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. Conditii de calitate pentru preparatele injectabile.
5. Preparate perfuzabile. Clasificare.Exemple.Conditii de calitate.
6. Seruri si vaccinuri.
7. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale parenterala .
8. Preparate radiofarmaceutice.
9. Preparate oftalmice. Formulare de preparare.Conditii de calitate.
10. Preparate obtinute prin extractie. Factorii care influenteaza procesul de extractie. Conditii de calitate.
11. Aerosoli farmaceutici. Tipuri de aerosoli. Biodisponibilitatea aerosolilor de inhalatie.
12. Emulsii farmaceutice. Formulare. Mecanismul de actiune al emulgatorilor.
13. Suspensii farmaceutice. Factorii care influenteaza stabilitatea suspensiilor. Controlul calitatii.
14. Preparate farmaceutice cu actiune topica. Factorii care influenteaza absorbtia percutanata a medicamentelor.
15. Supozitoare. Influenta formularii asupra biodisponibilitatii substantelor medicamentoase dupa administrare rectala sau vaginala.
16. Pulberi farmaceutice.Pudre medicamentoase.
17. Comprimate. Formulare si preparare. Acoperirea comprimatelor. Capsule medicinale
18. Capsule medicinale.
19. Controlul calitatii comprimatelor si capsulelor medicinale.
20. Preparate orale cu actiune prelungita.
21. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orala.
22. Sisteme terapeutice (orale, parentale, transdermice, oculare, intrauterine).
23. Sisteme de transport si de eliberare la tinta .
24. Stabilitatea formelor farmaceutice. Modificarile medicamentelor in timpul conservarii. Factorii care influenteaza stabilitatea medicamentelor.
25. Controlul si prevederea conservarii. Perioada de valabilitate.
26. Formularea unui nou medicament. Preformularea.
27. Comunicarea in farmacie.
28. Antibiotice si chimioterapice antimicrobiene .
29. Antitricomonazice. Antihelmintice.
30. Antimicotice.
31. Antiseptice si dezinfectante.
32. Analgezice stupefiante si analgezice – antipiretice.
33. Tranchilizante, sedative – hipnotice.
34. Psihostimulante.neurotonice.
35. Antiastmice. Antitusive si expectorante.
36. Stimulante ale contractiei miocardului . Antiaritmice.
37. Antihipertensive. Antianginoase .
38. Vasodilatatoare cerebrale si periferice.

TEMATICA PENTRU CONCURS POST VACANT FARMACIST

39. Diuretice .
40. Antianemice.
41. Antitrombotice. Antihemoragice
42. Stimulante si substituenti ai secretiilor digestive .
43. Antiacide, antiulceroase.
44. Antiemetice si propulsive gastrice.
45. Laxative – purgative. Antidiareice. Antiflatulente.
46. Antispastice.
47. Coleretice – colecistochinetice. Hepatoprotectoare.
48. Antialergice.
49. Antiniflamatoare .
50. Corticosteroizi.
51. Anabolizante si medicatia obezitatii.
52. Vitamine.
53. Legea farmaciei nr. 266/2008, cu modificarile și completările ulterioare;
54. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății Titlul XIV: Exercitarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România - Titlul XVII: Medicamentul
55. Ordinul MS nr. 75/2010, pentru aprobarea Regulilor de bună practică farmaceutică;

II. PARTEA PRACTICA

1. Comentarea tehnicii de executare a unui preparat magistral sau officinal din practica actuala de receptura din capitolele: solutii medicamentoase, solutii extractive apoase si alcoolice, preparate oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.
2. Comentarea modalitatilor de identificare si control al puritatii unei substante sau preparat farmaceutic dupa F.R.X.

BIBLIOGRAFIE

1. Aurelia Nicoleta Cristea (sub red.) - Tratat de farmacologie, Ed. Medicala, Bucuresti, 2006;
2. Popovici I., Lupuliasa D - Tehnologie farmaceutica, Ed. Polirom Iasi, Vol. I si Vol. II
3. *** Farmacopeea Romana, editia a X-a, Ed. Medicala, Bucuresti, 1993 si Suplimente 2000, 2002, 2004, 2006;
4. Dobrescu D. si colaboratorii, Memomed, Ed. Minesan, Bucuresti, 2016;
6. Speranta Iacob (coord.), Modele de proceduri pentru aplicarea in farmacia de spital a Regulilor de Buna Practica Farmaceutica, volum elaborat sub egida Colegiului Farmaciștilor din Romania;
5. Speranta Iacob (coord.), Modele de proceduri pentru aplicarea in farmacia de spital a Regulilor de Buna Practica Farmaceutica, volum elaborat sub egida Colegiului Farmaciștilor din România
6. Legea farmaciei nr. 266/2008, cu modificarile și completările ulterioare;
7. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății Titlul XIV: Exercitarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România - Titlul XVII: Medicamentul
8. Ordinul MS nr. 75/2010, pentru aprobarea Regulilor de bună practică farmaceutică;
9. Ordinul MS nr. 962/2009, pentru aprobarea Normelor privind înființarea, organizarea și funcționarea farmaciilor și drogheriilor, cu modificările și completările ulterioare
11. Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substantelor și preparatelor stupefiante și psihotrope