

## TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI PENTRU

### OCUPAREA POSTULUI DE FARMACIST SEF

#### 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 aeiosolilor de inhalatie.
12. Emulsii farmaceutice. Formulare. Mecanismul de actiune al emulgatorilor.
13. Suspensi 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. Comun icarea in farmacie.
28. Antibiotice si chimioterapice antimicrobiene .
29. Antitricomonazice. Antihelmintice.
30. Antimicotice.
31. Antiseptice si dezilectante.
32. Analgezice stupefante si analgezice antipiretice.
33. Tranchilizante, sedative - hipnotice.
34. Psihostimulante.neurotonice.
35. Antiastmatice. Antitusive si expectorante.
36. Stimulante ale contractiei miocardului . Antiaritmice.
37. Antihipertensive. Antianginoase .

38. Vasodilatatoare cerebrale si periferice.
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.

## II. PROBA 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.

## BIBLIOGRAFIE

Cristea Aurelia Nicoleta, Tratat de Farmacologie Ed. I Editura Medicala Bucuresti 2005

Cristea Aurelia Nicoleta; Farmacie clinica vol I Editura Medicala Bucuresti 2006

Popovici Iuliana, Lupuleasa Dumitru -Tehnologie Farmaceutica, ed.Polirom, Iasi,2001

Farmacopeea Romana Ed X 1993

Memomed 2017

Legea nr. 95/2006 privind reforma in domeniul sinitllii cu modificirile si completirile ulterioare - Titlul VII: Spitale ;Titlul XIV : Exercitarea profesiei de farmacist; Titlul XVII: Medicamentul.

Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanciilor si preparatelor stupefante si psihotrope, cu modificirile si completirile ulterioare;

Hotararea nr.191512006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanciilor si preparatelor stupefante si psihotrope, cu modificirile si completarile ulterioare:

Legea nr. 26612008 a farmaciei, republicata.

Ordinul MS nr. 962/2009 pentru aprobarea Normelor privind infiintarea, organizarea si functionarea farmaciilor si drogheriilor