

**TEMATICA**  
**pentru examenul de farmacist specialist**  
**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. Preparaate 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 absortia 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 influnteaza 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. 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. 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.

- 
1. Tratat de farmacologie – sub redactia Aurelia Nicoleta Cristea, Editura Medicala, 2013,
  2. Tehnologie farmaceutica vol.1 ed.4 - Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa, Editura Polirom 2016,
  3. Tehnologie farmaceutica vol.2 - Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa, Editura Polirom 2016,
  4. Tehnologie farmaceutica vol.3 - Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa, Editura Polirom 2017,
  5. Farmacopeea Romana - editia a X-a, Editura Medicala, 2018

**TEMATICA PROBA SCRISA PENTRU CONCURSUL DE  
FARMACIST SEF**

1. Legea 95/2006 privind reforma in domeniul sanatatii cu modificarile si completarile ulterioare:

TITLUL VII : Spitale

TITLUL XIV : Exercitarea profesiei de farmacist. Organizarea si functionarea Colegiului Farmacistilor din Romania

TITLUL XVIII : Medicamentul

2. Ordinul nr.444 din 25 martie 2019 publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, Nr.270 din 9 aprilie 2019,
3. Ordinul MS nr.75/2010, pentru aprobarea Regulilor de buna practica farmaceutica.
4. Decizia nr.2 din 15.06.2009 privind aprobarea Statutului Colegiului Farmacistilor din Romania si a Codului deontologic al farmacistului.
5. Legea nr.339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substantelor si preparatelor stupefiante si psihotrope
6. Legea farmaciei nr.266/2008, cu modificarile si completarile ulterioare.

**TEMA-CADRU**

Pentru proiectul de management: Plan de imbunatatire a managementului farmaciei cu circuit inchis nr.1 din Spitalul Judetean de Urgenta „ Sf. Pantelimon” Focsani

Pentru proiectul de management: Plan de imbunatatire a managementului farmaciei nr.2 ( programe) din Spitalul Judetean de Urgenta „ Sf. Pantelimon” Focsani



## **STRUCTURA PROIECTULUI DE MANAGEMENT**

### **A.Descrierea situatiei actuale a farmaciei**

- 1.Caracteristici relevante a populatiei deservite
- 2.Structura farmaciei
- 3.Resurse umane
- 4.Activitatea farmaciei
- 5.Situatia dotarii
- 6.Situatia financiara

### **B.Analiza SWOT a farmaciei: puncte forte, puncte slabe, oportunitati si amenintari**

### **C.Identificarea problemei critice**

### **D.Selectionarea unei probleme prioritare cu motivarea alegerii facute**

### **E.Dezvoltarea planului de management pentru problema prioritara identificata**

- 1.Scop
- 2.Obiective-indicatori
- 3.Activitati:
  - a.definire
  - b.incadrare in timp-grafic Gantt
  - c.resurse necesare-umane, materiale, financiare
  - d.responsabilitati
- 4.Rezultate asteptate
- 5.Monitorizare-indicatori
- 6.Evaluare-indicatori

Tema se dezvoltă într-un volum de maximum 10 pagini, tehnoredactate pe calculator, cu font de 14, la un rând și vizează specificul farmaciei .

MANAGER,  
JR.MINDRILA CONSTANTIN

