

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. 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. 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 oficial 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.



Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț

Piatra Neamț, Bd. Traian nr.1-3,
Tel-0233219440-centrală-0233214039-secretariat-Fax-0233216562
e-mail: sjuneamt@sjuneamt.ro

Operator prelucrare date cu caracter personal nr. 24087



COMPLETARE LA TEMATICA AFISATA PE SITE-UL MINISTERULUI SANATATII

BIBLIOGRAFIE:

- 1.Farmacopeea Română, Ediția a X a , Ediția Medicală București 2000.
- 2.Cristea Aurelia Nicoleta, Tratat de Farmacologie, (sub red.), Ed.Medicala, Bucuresti, 2006/2009
- 3.Popovici Iuliana, Lupuleasa Dumitru, Tehnologie Farmaceutica, vol.I, II și III, Ed. Polirom, Iasi, 2001,2008,2009.



MANAGER,
ec.Filimon Alexandru



Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț

Piatra Neamț, Bd. Traian nr.1-3,
Tel-0233219440-centrală-0233214039-secretariat-Fax-0233216562
e-mail: sjuneamt@sjuneamt.ro

Operator prelucrare date cu caracter personal nr. 24087



TEMATICA CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE FARMACIST CU DREPT DE LIBERA PRACTICA

Proba scrisa

1. Hipnotice si sedative.
2. Tranchilizante
3. Antidepresive.
4. Neurotonice.
5. Analgezice.
6. Antitusive si expectorante.
7. Antiasmatic.
8. Antianginoase.
9. Antihipertensive.
10. Vasodilatatoare cerebrale si periferice.
11. Medicatia venelor si capilarelor.
12. Diuretice.
13. Antiulceroase.
14. Antivomitiv si propulsive gastrointestinale.
15. Antidiuretice si antiinflamatoare intestinale.
16. Laxative-purgative si antiflatulente.
17. Antiinflamatoare.
18. Antibiotice si chimioterapice antimicrobiene.
19. Formularea solutiilor (substante active, solventi, substante auxiliare).
20. Prepararea solutiilor. Procesul de dizolvare. Aducerea in solutie a substantei greu solubile.
21. Picaturi pentru nas. Picaturi pentru ureche. Preparate lichide pentru aplicare buco-faringiana.
22. Preparate injectabile: formulare, conditii de calitate.
23. Preparate perfuzabile: clasificare, exemple.
24. Picaturi pentru ochi. Unguente oftalmice.
25. Emulsii farmaceutice: formulare, mecanismul de actiune a emulgatorilor. Stabilitatea emulsiilor farmaceutice.
26. Suspensii farmaceutice: factori care influenteaza stabilitatea suspensiilor, conditii de calitate.
27. Formularea unguentelor. Baze de unguente oficinale.
28. Supozitoare: formulare, preparare, conditii de calitate.
29. Comprimate: formulare, preparare, conditii de calitate.
30. Capsule gelatinoase.
31. Comprimate cu eliberare modificata.
32. Stabilitatea medicamentelor.
33. Biodisponibilitatea formelor farmaceutice.
34. Regimul produselor toxice si stupefiante.
35. Exercitarea profesiei de farmacist conform Legii nr.95/2006

Proba practica

Comentarea tehnicii de executare a unui preparat magistral sau oficial din practica actuala de receptura din capitolele: solutii medicamentoase, soluții extractive apoase și alcoolice, preparate oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.

BIBLIOGRAGIE

- 1.Farmacopeea Română, Ediția a X a , Edită Medicală București 2000.
- 2.Cristea Aurelia Nicoleta, Tratat de Farmacologie, (sub red.), Ed.Medicala, Bucuresti, 2006/2009
- 3.Popovici Iuliana, Lupuleasa Dumitru, Tehnologie Farmaceutica, vol.I, II și III, Ed. Polirom, Iasi, 2001,2008,2009.
- 4.Legea nr.95/2006 – Titlul XIV – Exerțitarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea CFR.



MANAGER,
ec.FILIMON ALEXANDRU