

TEMATICA CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE FARMACIST

I. Proba scrisa

1. Hipnotice si sedative.
2. Tranchilizante
3. Antidepresive.
4. Neurotonice.
5. Analgezice.
6. Antitusive si expectorante.
7. Antiasmatice.
8. Antianginoase.
9. Antihipertensive.
10. Vasodilatatoare cerebrale si periferice.
11. Medicatia venelor si capilarelor.
12. Diuretice.
13. Antiulceroase.
14. Antivomitive si propulsive gastrointestinale.
15. Antidiaretice 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. Suspensiile 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.81/1997.

II. Proba practica

1. Comentarea tehnicii de executare a unui preparat magistral sau oficinal din capitolele: solutii medicamentoase, solutii extractive apoase si alcoolice, suspensiile, unguente, supozitoare, pulberi
2. Comentarea unui medicament din Memomed 2017.

BIBLIOGRAFIE

1. Cristea Aurelia Nicoleta, Farmacologie Generala, editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti 1998
2. Leucuta Sorin-Tehnologie Farmaceutica Industriala, ed.Dacia, 2001
3. PR X
4. Dobrescu D., Negres S., Memomed, ed.Universitara, Bucuresti, 2017
5. Legea nr.339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substantelor si preparatelor stupefiante si psihotrope
6. Legea nr.81/1997 privind exercitarea profesiei de farmacist, infiintarea si functionarea Colegiului Farmacistilor din Romania, Monitorul Oficial Partea I, nr.89/8 mai 1997.
7. Legea 95/2006