

TEMATICA PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE FARMACIST

I. PROBA SCRISĂ II. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Hipnotice și sedative.
2. Tranchilizante.
3. Antidepresive.
4. Neurotonice.
5. Analgezice.
6. Antitusive și expectorante.
7. Antiașmatice.
8. Antianginoase.
9. Antihipertensive.
10. Vasodilatatoare cerebrale și periferice.
11. Medicația venelor și capilarelor.
12. Diuretice.
13. Antiulceroase.
14. Antivomitiv și propulsive gastro-intestinale.
15. Antidiareice și antiinflamatoare intestinale.
16. Laxative-purgative și antiflatulente.
17. Antiinflamatoare.
18. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene.
19. Formularea soluțiilor (substanțe active, solvenți, substanțe auxiliare).
20. Prepararea soluțiilor. Procesul de dizolvare. Aducerea în soluție a substanței greu solubile.
21. Picături pentru nas. Picături pentru ureche. Preparate lichide pentru aplicare buco-faringiană.
22. Preparate injectabile: formulare, condiții de calitate.
23. Preparate perfuzabile: clasificare, exemple.
24. Picături pentru ochi. Unguente oftalmice.
25. Emulsii farmaceutice: definiție, formulare, preparare. Mecanismul de acțiune al emulgatorilor. Stabilitatea emulsiilor farmaceutice.
26. Suspensii farmaceutice: factorii care influențează stabilitatea suspensiilor, condiții de calitate.
27. Formularea și prepararea unguentelor. Baze de unguente oficinale.
28. Supozitoare: formulare, preparare, condiții de calitate.
29. Comprimate: formulare, preparare, condiții de calitate.
30. Capsule gelatinoase.
31. Comprimate cu eliberare modificată.

32. Stabilitatea medicamentelor.
33. Biodisponibilitatea formelor farmaceutice.
34. Regimul produselor toxice și stupefiante.
35. Exercițarea profesiei de farmacist, conform Legii nr. 95/2006.

II. PROBA PRACTICĂ

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

BIBLIOGRAFIE

1. CRISTEA AURELIA NICOLETA : Farmacologie generală, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1998;
 2. CRISTEA AURELIA NICOLETA: Tratat de Farmacologie, Editura Medicală, București, 2005;
 3. DOBRESCU DUMITRU: Farmacoterapie Practică volumul I + II, Editura Medicală, București, 1989;
 4. LEUCUTA SORIN: Tehnologie Farmaceutică Industrială, Editura Dacia, 2001;
 5. POPOVICI IULIANA, LUPULEASA DUMITRU : Tehnologie Farmaceutică, Editura Polirom, Iasi, 2001;
 6. STĂNESCU VICTOR: Tehnică Farmaceutică, Editura Medicală, București, 1983;
 7. STROESCU VALENTIN: Bazele farmacologice ale practicii medicale, Editura Medicală, București, 2001;
 8. *** AGENDA MEDICALĂ, Editura Medicală, București, 2015;
 9. **** *Farmacopeea Română*, ed. a X-a, Editura Medicală, București, 1993;
 10. **** *Farmacopeea Română*, ed. a X-a, Supliment 2004, Editura Medicală, București, 2004;
 11. *** MemoMed 2017, Editura Universitară, București, 2017;
 10. *** Legea 95/2006 – Titlul XIV-Exercițarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea CFR
- Titlul XVIII- Medicamentul;
11. *** Legea 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope; Normele de aplicare a Legii 339/2005.