MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANŢA

Aleea Universităţii, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

TEMATICA
pentru examenul de farmacist specialist
specialitatea FARMACIE GENERALĂ
07 octombrie – 03 noiembrie 2026

I. PROBA SCRISĂ
II. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Formularea soluțiilor medicamentoase (1, vol. 1, pag. 282, 305-309, 323-329).
2. Procesul de dizolvare (1, vol. 1, pag. 282-287, 294-296).
3. Aducerea in soluție a substanțelor greu solubile (1, vol. 1, 286-294).
4. Medicamente injectabile. Soluții injectabile. Medicamente injectabile cu acțiune prelungită. Condiții de calitate pentru preparatele injectabile (1, vol. 1, pag. 570-571, 576-582, 587-589).
5. Preparate perfuzabile. Clasificare. Exemple. Condiții de calitate (1, vol. 1, pag. 594, 619-622).
6. Seruri și vaccinuri (1, vol. 1, pag. 633-635, 641-644).
7. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale parenterală (1, vol. 1, pag. 589-591).
8. Preparate radiofarmaceutice (1, vol. 1, pag. 656-661).
9. Preparate oftalmice. Formulare de preparate. Condiții de calitate (1, vol. 1, pag. 672-674, 677-679, 682-688).
10. Preparate obținute prin extracție. Factorii care influențează procesul de extracție. Condiții de calitate (1, vol. 1, pag. 449-454).
11. Aerosoli farmaceutici. Tipuri de aerosoli. Biodisponibilitatea aerosolilor de inhalație (1, vol. 2, pag. 501-504, 614-624).
12. Emulsii farmaceutice. Formulare. Mecanismul de acțiune a emulgatorilor (1, vol. 2, pag. 162-168, 200-205).
13. Suspensii farmaceutice. Factorii care influențează stabilitatea suspensiilor. Controlul calității (1, vol. 2, pag. 447-455, 490-493).
14. Preparate farmaceutice cu acțiune topică. Factorii care influențează absorbția percutanată a medicamentelor (1, vol. 2, pag. 654-656, 672-677, 799-805).
15. Supozitoare. Influența formulării asupra biodisponibilității substanțelor medicamentoase după administrare rectală sau vaginală (1, vol. 2, pag. 900-903, 962-966, 971-973).
16. Pulberi farmaceutice. Pudre medicamentoase (1, vol. 3, pag. 74-79, 176-178).
17. Comprimate. Formulare și preparare. Acoperirea comprimatelor (1, vol. 3, pag.

545-553, 615-617).

18. Capsule medicinale (1, vol. 3, pag. 185-186, 195-201, 208-210, 244-245, 263-266, 274, 282).
19. Controlul calității comprimatelor și capsulelor medicinale (1, vol. 3, pag. 519-528, 247-248, 282).
20. Preparate orale cu acțiune prelungită (1, vol. 3, pag. 632-640).
21. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orală (1, vol. 3, pag. 174-175, 249-252, 282-284, 354-355, 532-536).
22. Sisteme terapeutice (orale, parentale, transdermice, oculare, intrauterine) (1, vol. 3, pag. 649-651, 665-666, 669-671, 675-676, 680).
23. Sisteme de transport și de eliberare la țintă (1, vol. 3, pag. 682-686, 729-730).
24. Stabilitatea formelor farmaceutice. Modificările medicamentelor în timpul conservării. Factorii care influențează stabilitatea medicamentelor (1, vol. 1, pag. 174-180).
25. Controlul și prevederea conservării. Perioada de valabilitate (1, vol. 1, pag. 180-188).
26. Formularea unui nou medicament. Preformularea (1, vol. 1, pag. 86-92).
27. Comunicarea în farmacie (1, vol. 1, pag. 78-82).
28. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene (2, pag. 528-589).
29. Antitricomonazice. Antihelmintice (2, pag. 1035-1036, 1042-1044).
30. Antimicotice (2, pag. 386-393, 590-599).
31. Antiseptice și dezinfectante (2, pag. 415-417, 1060-1064).
32. Analgezice stupefiante și analgezice – antipiretice (2, pag. 924-943; 3, pag. 323-326).
33. Tranchilizante, sedative – hipnotice (2, pag. 987-996; 3, pag. 56-60, 69-74).
34. Psihostimulante, neurotonice (2, pag. 1010-1015).
35. Antiastmatice. Antitusive și expectorante (2, pag. 1065-1099).
36. Stimulante ale contracției miocardului. Antiaritmice (2, pag. 258-274).
37. Antihipertensive. Antianginoase (2, pag. 285-292, 274-282; 3, pag. 92-99, 110-112).
38. Vasodilatatoare cerebrale și periferice (2, pag. 303-305).
39. Diuretice (2, pag. 293-302; 3, pag. 91-92).
40. Antianemice (2, pag. 217-227).
41. Antitrombotice. Antihemoragice (2, pag. 171-216).
42. Stimulante și substituenți ai secrețiilor digestive (2, pag. 91-93).
43. Antiacide, antiulceroase (2, pag. 27-42; 3, pag. 140-146).
44. Antiemetice și propulsive gastrice (2, pag. 52-60).
45. Laxative – purgative. Antidiareice. Antiflatulente (2, pag. 68-84; 3, pag.152-153, 156-162, 167-170).
46. Antispastice (2, pag. 44-51).
47. Coleretice – colecistochinetice. Hepatoprotectoare (2, pag. 61-67).
48. Antialergice (2, pag. 397-398, 1102-1111, 1136-1138; 3, pag. 269-274).
49. Antiinflamatoare (2, pag. 851-875).
50. Corticosteroizi (2, pag. 406-414, 509-515, 1053-1056, 1120-1124).
51. Anabolizante și medicația obezității (2, pag. 89-90, 155; 3, pag. 236-239).
52. Vitamine (2, pag. 135-147).

II. PROBA PRACTICĂ

1. Comentarea tehnicii de executare a unui preparat magistral sau oficinal din practica actuală de receptură din capitolele: soluții medicamentoase, soluții extractive apoase și alcoolice, preparate oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.
2. Comentarea modalităților de identificare și control al purității unei substanțe sau preparat farmaceutic după F.R. X.

BIBLIOGRAFIE

1. Popovici I., Lupuleasa D., *autori coord.*. Tehnologie farmaceutică, Vol. 1 ediția a V-a, 2024; Vol. 2, ediția a II-a, 2017; Vol. 3 ediția a II-a, 2017, Editura Polirom, Iași.
2. Dobrescu D., Negreș S., Dobrescu L., McKinnon R. MEMOMED 2024. Ediția 30. Editura Universitară; București, 2024, ISBN: 977-206-924-400-8.
3. Oniga O., Mogoșan C., *coord.*. Afecțiuni cu incidență ridicată: aspecte de terapie din perspective farmaceutice și medicale, Editura UMF Iuliu Hațieganu

oooOOOOooo