

NR: A.1429 / 05. APR. 2019

\* ROMÂNIA APROB  
COMANDANTUL SPITALULUI MILITAR DE URGENȚĂ  
„DR. ALEXANDRU POPESCU” FOCȘANI  
Colonel



Văzut  
p.Șef structură securitate  
Col.  
Vasile ROMAN

### BIBLIOGRAFIA ȘI TEMATICA

de concurs pentru funcția **militară** vacantă de **Șef secție farmaceutică** din Secția farmacie  
Data de desfășurare a concursului/examenului: 23.04.2019, ora 09.00.

#### TEMATICA

pentru examenul de farmacist **primar**, specialitatea **farmacie generală**  
**Domeniul de specialitate**

#### I. PROBA SCRISĂ

1. Formularea soluțiilor (substanțe medicamentoase, solvenți, substanțe auxiliare).
2. Prepararea soluțiilor. Procesul de dizolvare. Aducerea în soluție a substanțelor greu solubile.
3. Exemple de soluții medicamentoase.
4. Medicamente parenterale. Soluții și alte preparate injectabile. Preparare perfuzabile. Clasificare. Exemple. Condiții de calitate pentru preparatele injectabile și perfuzabile.
5. Medicamente oftalmice. Considerente biofarmaceutice în formularea preparatelor oftalmice. Condiții de calitate.
6. Asigurarea sterilității preparatelor farmaceutice (metode de sterilizare, prepararea aseptică; amenajarea blocurilor sterile).
7. Preparare farmaceutice obținute prin extracție. Metode de extracție. Exemple de preparate extractive.
8. Emulsii farmaceutice. Formulare. Stabilitatea emulsiilor.
9. Suspensii farmaceutice. Factorii care influențează stabilitatea suspensiilor. Exemple de suspensii.
10. Preparare topice. Factorii care influențează absorbția percutanată. Formularea și prepararea unguentelor.
11. Supozitoare. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale rectală sau vaginală.
12. Pulberi farmaceutice. Operații întâlnite la prepararea pulberilor. Exemple de pulberi.
13. Comprimate. Formulare. Metode de preparare. Controlul calității comprimatelor.
14. Comprimate de uz special.
15. Preparare orale cu acțiune prelungită.
16. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orală.
17. Asigurarea stabilității fizice, chimice și microbiologice a formelor farmaceutice.
18. Regimul produselor toxice și stupefiante.
19. Recepția medicamentelor. Supravegherea medicamentelor.
20. Reglementări privind organizarea și funcționarea unităților farmaceutice.
21. Tranchilizante, sedative, hipnotice.
22. Farmacoterapia durerii (analgezice și anestezice locale).
23. Medicația aparatului respirator (antitusive, expectorante, antiastmatice).
24. Medicația aparatului cardiovascular (antihipertensive, vasodilatatoare periferice, antianghinose).
25. Medicația aparatului digestiv și anexe (antiulceroase, substituenți secrețiilor digestive, antiemetică, laxative – purgative, antidiarice, antiflatulante, antispastice, orexigene, anorexigene).
26. Medicația sângelui (antianemice, hemostatice).
27. Diuretice.
28. Antialergice, antiinflamatoare nesteroidiene (AINS) și steroidiene (AIS).

29. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene, antimicotice.
30. Vitamine.
31. Medicamente contraindicate la femeia gravidă și în perioada alăptării.
32. Consilierea automedicației și utilizarea medicamentelor OTC (indicații, contraindicații și precauții, asocieri contraindicate in vivo și in vitro, reacții adverse ce trebuie raportate de urgență, mod de administrare, posologie).

### ILPROBA PRACTICĂ

1. Comentarea tehnicii de preparare a unei forme farmaceutice magistrale din practica actuală de receptură din capitolele: soluții medicamentoase, soluții extractive apoase, soluții oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.
2. Comentarea unei specialități farmaceutice din nomenclatorul de medicamente și produse biologice de uz uman.

### BIBLIOGRAFIE

- CRISTEA AURELIA NICOLETA, Farmacie clinica, vol I, Ed. Medicala, Bucuresti 2015
- CRISTEA AURELIA NICOLETA, Farmacie clinica, vol. II, Ed. Medicala, Bucuresti 2017
- CRISTEA AURELIA NICOLETA, Tratat de Farmacologie, Editia I, Ed. Medicala Bucuresti 2009
- POPOVICI IULIANA, LUPULEASA DUMITRU, Tehnologie Farmaceutica vol. I, Polirom, Iasi, 2011
- POPOVICI IULIANA, LUPULEASA DUMITRU, Tehnologie Farmaceutica, vol. II, Polirom, Iasi 2017
- POPOVICI IULIANA, LUPULEASA DUMITRU, Tehnologie Farmaceutica, vol. III, Polirom, Iasi, 2017
- Farmacopeea Romana, Ed. X, Editura Medicala Bucuresti, 2005
- Memoriad 2017, Editia 23, Editura Universitara, Bucuresti

Domeniul de legislativ (1 subiect):

### TEMATICĂ:

Titlul VII: Spitalele

Titlul XIV: Exercițarea profesiei de farmacist

Titlul XVIII: Medicamentul

### BIBLIOGRAFIE:

Legea nr. 95/2006, privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare;

Șef al personalului

Lt.col.

Adrian COMAN

PREZENTUL ANUNȚ A FOST AFIȘAT LA PUNCTUL DE CONTROL AL SPITALULUI, ASTĂZI

05.06.2019, ORA: 13

OFIȚER DE SERVICIU

PCC

STAN COSTEL