

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR
15 iulie 2015**

**Probă scrisă
Farmacie (maiștri instructori)**

Varianta 3

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul de lucru efectiv este de 4 ore.**

SUBIECTUL I (30 de puncte)

- 1.1. Dizolvare, distilare, măsurare: 10 puncte**
- Definiți operația de dizolvare.
 - Enumerați aparatele de distilare utilizate în farmacie, după poziția pe care o ocupă refrigerentul față de cazanul de distilare.
 - Enumerați ustensilele și aparatul cu care se face determinarea volumului în raport cu unitatea de masă adoptată.
- 1.2. Comprimate: 10 puncte**
- Enumerați criteriile de clasificare a comprimatelor.
 - Clasificați comprimatele după modul de întrebuințare.
 - Enumerați metodele de preparare a comprimatelor.
- 1.3. Drajeuri: 10 puncte**
- Enumerați metodele de preparare a drajeurilor.
 - Enumerați fazele de lucru ale procesului de drajifiere.
 - Definiți operația de predrajifiere.

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

- 2.1. Procedee de sterilizare utilizate în practica farmaceutică: 15 puncte**
- Definiți procedeul de sterilizare și enumerați procedeele de sterilizare întrebuințate în practica farmaceutică.
 - Enumerați grupele de metode fizice de sterilizare.
 - Enumerați metodele termice de sterilizare.
 - Enumerați metodele netermice de sterilizare.
- 2.2. Pulberi: 15 puncte**
- Definiți operația de cernere conform F. R. X..
 - Prezentați caracteristicile și proprietățile oxidului de zinc.
 - Enumerați operațiile de preparare a pulberilor.
 - Enumerați metodele de control de calitate al pulberilor conform F. R. X..

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

Proiectați un test scris, însoțit de baremul de evaluare și de notare, pentru evaluarea sumativă la finalul anului școlar, la disciplina/una dintre disciplinele la care susțineți concursul.

În vederea acordării punctajului:

- veți menționa următoarele elemente: disciplina/modulul de pregătire profesională, clasa, capitolele/conținuturile și timpul de lucru;
- veți construi 2 itemi de tip pereche, 2 itemi de tip răspuns scurt/de completare, 1 item de tip întrebare structurată și 1 item de tip eseu/ rezolvare de probleme;
- veți redacta un barem în care se distribuie 90 de puncte și se acordă 10 puncte din oficiu.