

**CONCURSUL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE/ CATEDRELOR  
DECLARATE VACANTE/ REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

**13 iulie 2011**

**Proba scrisă la Farmacie  
Maiștri instructori**

**Varianta 2**

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

**SUBIECTUL I (30 de puncte)**

- I. 1. Emulsii:** 10 puncte
- a. Enumerați avantajele emulsiilor;
  - b. Prezentați criteriile de clasificare a emulsiilor;
  - c. Descrieți prepararea emulsiei de dovleac.
- I. 2. Procedee de sterilizare în practica farmaceutică:** 10 puncte
- a. Definiți operația de sterilizare;
  - b. Enumerați procedeele de sterilizare întrebuințate în practica farmaceutică;
  - c. Descrieți procedeul aseptice.
- I. 3. Comprimate:** 10 puncte
- a. Clasificați substanțele auxiliare în funcție de rolul lor în asigurarea comprimării;
  - b. Prezentați criteriile de clasificare a comprimatelor;
  - c. Prezentați avantajele comprimatelor.

**SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)**

- II. 1. Pulberi:** 15 puncte
- a. Definiți operația de cernere (F. R. X);
  - b. Prezentați caracteristicile și proprietățile oxidului de zinc;
  - c. Enumerați operațiile de preparare a pulberilor;
  - d. Enumerați și descrieți metodele de control de calitate al pulberilor (F. R. X).
- II. 2. Suspensii:** 15 puncte
- a. Definiți suspensiile conform (F:R:X);
  - b. Enumerați factorii care joacă rol important în stabilitatea suspensiilor;
  - c. Enumerați metodele de control prevăzute de F. R. X;
  - d. Descrieți prepararea suspensiei cu sulf.

**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, pentru învățământul gimnazial/liceal.

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.