

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

**Probă scrisă  
Farmacie (profesori)**

**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)**

**I. 1. Principalele organe ale plantei - frunza: 10 puncte**

- Definiți frunza și descrieți morfologia acesteia.
- Enumerați anexele foliare.
- Enumerați tipurile de frunze metamorfozate.

**I. 2. Vitaminele hidrosolubile: 10 puncte**

- Definiți vitaminele hidrosolubile.
- Caracterizați complexul vitaminelor B - definiție, răspândire, proprietăți fizico-chimice, acțiune, întrebuințări.
- Enumerați trei produse vegetale ce conțin vitamina C (acid ascorbic).

**I. 3. Analgezice-antipiretice: 10 puncte**

- Definiți analgezicele-antipiretice.
- Clasificați analgezicele-antipiretice.
- Caracterizați acidul acetilsalicilic.

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

**II. 1. Farmacologia aparatului respirator: 15 puncte**

- Definiți antitusivele.
- Enumerați grupele de medicamente antitusive.
- Enumerați medicamentele inhibitoare ale centrului tusei.
- Enumerați substanțele cu acțiune periferică (medicamente antitusive).

**II. 2. Farmacoterapia insuficienței cardiace: 15 puncte**

- Definiți medicamentele inotrop pozitive.
- Precizați medicamentele cu care interacționează digoxina.
- Clasificați medicamentele inotrop pozitive.
- Enumerați treptele de tratament în insuficiența cardiacă.

**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.