

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

13 iulie 2011

**Proba scrisă la FARMACIE
Profesori**

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. Tipuri morfologice de rădăcini:** 10 puncte
- a. Enumerați tipurile morfologice de rădăcini.
 - b. Definiți rădăcinile pivotante.
 - c. Definiți rizoderma și scoarța (Structura primară a rădăcinii și variațiile ei).
- I. 2. Uscarea plantelor medicinale:** 10 puncte
- a. Prezentați modul de uscare a frunzelor și florilor plantelor medicinale.
 - b. Prezentați condițiile de uscare a plantelor medicinale.
 - c. Prezentați modurile de conservare a plantelor medicinale uscate.
- I. 3. Hidrocarburi monoterpenice (monoterpene):** 10 puncte
- a. Definiți monoterpenele.
 - b. Enumerați afecțiunile în care se întrebuințează monoterpenele.
 - c. Enumerați efectele stimulate de monoterpene.

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

- II. 1. Farmacoterapia aparatului respirator:** 15 puncte
- a. Enumerați antitusivele centrale opioide.
 - b. Enumerați efectele farmacoterapeutice ale morfinei.
 - c. Enumerați efectele farmacocinetice ale codeinei.
 - d. Enumerați efectele farmacotoxicologice ale codeinei.
- II. 2. Antiaritmice:** 15 puncte
- a. Definiți medicamentele antiaritmice.
 - b. Enumerați medicamentele antiaritmice din Clasa 1 A.
 - c. Enumerați medicamentele antiaritmice din Clasa 1 B tip lidocaină.
 - d. Precizați efectele farmacotoxicologice și farmacoepidemiologice ale lidocainei.

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.