

**CONCURSUL NAȚIONAL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR/CATEDRELOR
DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
2020**

**Probă scrisă
FARMACIE
PROFESORI**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Model

- Se punctează oricare alte formulări/ modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru lucrare la 10.

SUBIECTUL I

30 de puncte

I. 1. (10 puncte)

- a. Definirea tulpinei: **2 puncte**
- b. Explicați rolul tulpinii și funcțiile acesteia: **4 puncte**
- c. – câte **1 punct** pentru explicarea fiecăreia dintre **cele patru** funcții ale tulpinii în cazuri speciale: **4 x 1 punct = 4 puncte**

I. 2. (10 puncte)

- a. – Definirea uleiurilor volatile **1 punct**
- b. – câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre **celor trei** afecțiuni în care este întrebuințat uleiul de pin: **3 x 1 punct = 3 puncte**
- c. – câte **1 punct** pentru prezentarea fiecăreia dintre cele șase acțiuni ale uleiului volatil de pin: **6 x 1 punct = 6 puncte**

I. 3. (10 puncte)

- a. – câte **2 puncte** pentru enumerarea fiecăruia dintre **cele două** tipuri principale de celule, în funcție de complexitatea lor structurată; **2 x 2 puncte = 4 puncte**
- b. – câte **2 puncte** pentru precizarea fiecăruia dintre **cele două** organite celulare specifice celulei vegetale; **2 x 2 puncte = 4 puncte**
- c. Precizarea rolului esențial al cloroplastelor. **2 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

30 de puncte

II. 1. (15 puncte)

- a. Definirea medicamentelor antihipertensive: **2 puncte**
- b. – câte **1 punct** pentru enumerarea fiecăruia dintre **cei trei** reprezentanți ai Alfa-adrenoliticilor: **3 x 1 punct = 3 puncte**
- c. – câte **2 puncte** pentru enumerarea fiecăruia dintre **cei cinci** reprezentanți ai Beta-adrenoliticilor **5 x 2 puncte = 10 puncte**

II. 2. (15 puncte)

- a. – câte **1 punct** pentru enumerarea **celor trei** efecte ale medicamentelor antianginoase **3 x 1 punct = 3 puncte**
- b. – câte **2 puncte** pentru precizarea fiecăreia dintre **cele patru** grupe de tratament farmacoterapeutic ale anginei pectorale, în funcție de severitatea crizelor: **4 x 2 puncte = 8 puncte**
- c. – câte **2 puncte** pentru prezentarea oricăror **două** clase de medicamente antianginoase. **2 x 2 punct = 2 puncte**
- d. – câte **2 puncte** pentru clasificarea celor două grupe de nitrați organici: **2 x 1 punct = 2 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

- a. - câte **1 punct** pentru menționarea oricărui **două metode** de predare-învățare pentru competența vizată; 2x1punct=2 puncte
- b. - câte **2 puncte** pentru precizarea oricărui avantaj al folosirii fiecăreia dintre cele **două metode** menționate la punctul a; 2x2puncte=4 puncte
- câte **2 puncte** pentru precizarea oricărui dezavantaj al folosirii fiecăreia dintre cele **două metode** menționate la punctul a; 2x2puncte=4 puncte
- c. Prezentarea modului în care utilizați una dintre metodele mai sus menționate, în contextul dat de rezultatele învățării vizate; 5 puncte
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet
- d. - câte **1 punct** pentru menționarea denumirii fiecăruia dintre cele **trei tipuri** de itemi obiectivi; 3x1punct=3 puncte
- câte **1 punct** pentru proiectarea fiecăruia dintre cele **trei tipuri** de itemi obiectivi **pe baza secvenței datei**; 3x1punct=3 puncte
- câte **2 puncte** pentru baremul de evaluare și de notare pentru fiecare dintre cele **trei tipuri** de itemi obiectivi proiectați; 3x2puncte=6 puncte
- câte **1 punct** pentru baremul de evaluare și de notare, **corect dar incomplet**, pentru fiecare dintre cele **trei tipuri** de itemi obiectivi proiectați; (3x1punct=3 puncte)
- Notă.** câte **1 punct** pentru precizarea răspunsului corect din punct de vedere științific al informației de specialitate pentru fiecare dintre cele **trei tipuri** de itemi obiectivi proiectați. 3x1punct=3 puncte