

**EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
iulie 2022**

Probă scrisă

**FARMACIE
PROFESORI**

Model

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

SUBIECTUL I (60 de puncte)

I.1. Suspensiile au numeroase aplicații în farmacie, putându-se administra pe diferite căi (orală, parenterală, pe piele și mucoase) și reprezentând una dintre cele mai importante forme farmaceutice. **10 puncte**

Prezentați suspensiile farmaceutice respectând cerințele:

- a. descrieți cele două faze din care sunt formate suspensiile;
- b. menționați cinci avantaje ale suspensiilor farmaceutice;
- c. descrieți modul de obținere a suspensiilor defloculate.

I.2. Administrarea remediilor și a medicamentelor pe piele sau în diferite cavități ale corpului este un concept la fel de vechi ca umanitatea. **20 de puncte**

- a. definiți unguentele conform F.R.X.;
- b. enumerați alte cinci preparate semisolide pentru aplicare cutanată;
- c. clasificați unguentele după capacitatea de pătrundere și locul de manifestare a efectului terapeutic;
- d. descrieți cele două metode generale de preparare a bazelor de unguente.

I.3. Antidepresivele sunt medicamente denumite și timoanaleptice care influențează pozitiv starea timică, ameliorând depresia. **30 de puncte**

Răspundeți următoarelor cerințe legate de antidepresive:

- a. clasificați antidepresivele în funcție de criteriul farmacoterapeutic;
- b. enumerați cinci principii de tratament pentru medicația antidepresivă;
- c. menționați cinci reacții adverse specifice inhibitorilor selectivi ai recaptării serotoninei (ISRS);
- d. precizați posologia pentru substanța medicamentoasă *mirtazapin*;
- e. precizarea a trei medicamente implicate în sindromul serotoninergic sever.

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

Secvența de instruire de mai jos face parte din curriculum pentru școala postliceală, calificarea profesională Asistent medical de farmacie, aprobat prin O.M.E.C. nr. 5042/27.09.2005.

Unitate de competență	Competențe	Conținuturi
Elemente de organizare sanitară și farmaceutică	C.3.Clasifică și descrie managementul unitatilor farmaceutice: farmacia, drogheria, depozitul farmaceutic si alte unitati farmaceutice	2. Unitatea farmaceutică de bază – Farmacia – definiție și obiective principale; 3. Organizarea și dotarea farmaciilor, drogheriilor, depozitelor farmaceutice; 4. Funcțiile farmaciei – definiție și descriere.

În scopul dezvoltării competenței din secvența de mai sus:

a. Realizați o fișă de lucru pentru competența, din secvența prezentată, prin care să urmăriți:

- detalierea unui conținut tematic aferent competenței;
- prezentarea a cinci exerciții de fixare, utilizare, înțelegere a conținutului.

b. Proiectați un test de evaluare pentru conținutul învățării ales din secvența de instruire de mai sus, cu baremul aferent, cu următoarele tipuri de itemi:

- un item obiectiv;
- un item semiobiectiv;
- un item de tip eseu structurat, prin care să evaluați competența aferentă conținutului învățării ales, din secvența dată.

Notă: Se punctează și corectitudinea proiectării itemilor, proiectarea detaliată a răspunsului așteptat și corectitudinea științifică a informațiilor de specialitate.