

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
20 aprilie 2017
Probă scrisă
FARMACIE (Maiștri instructori)

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 3

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

SUBIECTUL I

60 de puncte

I.1. (12 puncte)

- a. - câte **1 punct** pentru definirea oricăror **patru metode** de obținere a preparatelor farmaceutice prin extracție; 4 x 1punct = **4 puncte**
- b. Precizarea cantității produsului vegetal luat în lucru; **2 puncte**
- câte **1 punct** pentru menționarea fiecăreia dintre cele **trei plante** care fac excepție; 3 x 1punct = **3 puncte**
- c. Definirea soluțiilor extractive alcoolice. **3 puncte**
Pentru răspuns corect, dar incomplet **1 punct**.

I.2. (11 puncte)

- a. - câte **1 punct** pentru enumerarea fiecăreia dintre cele **șase condiții** de control de calitate folosite la verificarea capsulelor. 6 x 1punct = **6 puncte**
- b. - prezentarea condițiilor de conservare și ambalare a capsulelor **3 puncte**
Pentru răspuns corect, dar incomplet **1 punct**.
- c. Definirea „Spansulelor” **2 puncte**
Pentru răspuns corect, dar incomplet **1 punct**.

I.3. (11 puncte)

- a. - câte **1 punct** pentru enumerarea fiecăreia din **cele patru** categorii cărora le aparțin medicamentele eliberate din farmaciile publice și de spital. 4 x 1punct = **4 puncte**
- b. - câte **1 punct** pentru enumerarea fiecăreia dintre cele **trei tipuri** de informații pe care trebuie să le conțină eticheta medicamentelor eliberate în vederea administrării și păstrării medicamentului 3 x 1punct = **3 puncte**
- c. Definirea rețetei **2 puncte**
- enumerarea sinonimelor. **2 puncte**

I.4. (14 puncte)

- a. - definirea edulcoranților **3 puncte**
Pentru răspuns corect, dar incomplet **1 punct**.
- b. - câte **1 punct** pentru enumerarea **celor patru** edulcoranți utilizați la prepararea comprimatelor pentru supt. 4 x 1punct = **4 puncte**
- c. - definirea aromatizanților; **3 puncte**
Pentru răspuns corect, dar incomplet **1 punct**.
- precizarea modului de încorporare a lor în formele farmaceutice. **4 puncte**
Pentru răspuns corect, dar incomplet, **2 puncte**.

I.5. (12 puncte)

- a. - Prezentarea modului de obținere al glicerolului și proprietățile fizico-chimice; **2 puncte**
b. - câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **șase calități** ale glicerolului utilizat în industria farmaceutică; **6 x 1punct = 6 puncte**
c. - Descrierea proprietăților fizico-chimice ale propilenglicolului. **4 puncte**
Pentru răspuns corect, dar incomplet **2 puncte**.

SUBIECTUL al II-lea

30 de puncte

1. (15 puncte)

a.

- precizarea scopului urmărit în utilizarea demonstrației ca metodă de predare-învățare; **2 puncte**
- câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **trei cerințe** atinse în cadrul metodei prezentate. **3x2puncte= 6 puncte**

b. Elaborarea oricărui exemplu de aplicare a metodei demonstrației în cadrul unei secvențe de instruire practică la unul dintre modulele de pregătire profesională de specialitate.

7 puncte

4 puncte pentru elaborarea corectă, dar incompletă a oricărui exemplu de aplicare a metodei demonstrației în cadrul unei secvențe de instruire practică la unul dintre modulele de pregătire profesională de specialitate.

2. (15 puncte)

Proiectarea un test scris la finalul parcurgerii unei unități de învățare/ unități de competență corespunzătoare unui modul de pregătire profesională, însoțit de baremul de evaluare și notare, cu următoarea structură: un item cu alegere duală, un item cu răspuns scurt și unul de tip rezolvare de probleme.

- câte **2 puncte** pentru proiectarea corectă a fiecăruia dintre cele **trei tipuri** de itemi, **3x2puncte=6 puncte**
- câte **1 punct** pentru elaborarea detaliată a răspunsului așteptat pentru fiecare dintre cei **trei itemi**; **3x1punct=3 puncte**
- câte **1 punct** pentru corectitudinea științifică a informațiilor de specialitate pentru fiecare dintre cei **trei itemi**; **3x1punct=3 puncte**
- câte **1 punct** pentru menționarea fiecăreia dintre cele **trei elemente**. **3x1punct=3 puncte**