

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
18 iulie 2013

Farmacie - Maiștri instructori

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

MODEL

- Se punctează oricare alte 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 la 10 a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

1. 10 puncte

a. 7x1p=7p

Prepararea emulsiilor se face prin următoarele procedee:

- Metoda „continentală” sau metoda gumei uscate;
- Metoda „engleză” sau metoda gumei umede;
- metoda borcanului;
- metoda seringii;
- metoda solventului comun;
- Metoda cu ultrasunete;
- Metoda maionezei.

Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte 1p; pentru răspuns incorect sau absența răspunsului 0p

b. 2x1p=2p

- Emulgatori hidrofilii U/A 1 p
- Emulgatori lipofili A/U. 1 p

Pentru răspuns incorect sau absența răspunsului 0p

c. 1p

Emulsiile sunt preparate farmaceutice lichide, mai mult sau mai puțin vâscoase, constituite dintr-un sistem dispers, format din două faze lichide nemiscibile, realizat cu ajutorul emulgatorilor și destinat administrării interne și externe.

Pentru răspuns incorect sau absența răspunsului 0p

2. 10 puncte

a. 4x1p=4p

- măresc liofilia particulelor solide;
- favorizează suspensia substanțelor active;
- reduc viteza de sedimentare;
- ușurează redispersarea particulelor semisolide.

Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte 1p; pentru răspuns incorect sau absența răspunsului 0p

b. 3x1p=3p

- agenți umectanți;
- agenți dispersanți;
- agenți stabilizanți (agenți de vîscozitate).

Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte 1p; pentru răspuns incorect sau absența răspunsului 0p.

c. 3x1p=3p

- Metode de control prevăzute de F.R.X;
- Metode de control neoficinale;
- Metode turbidimice.

Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte **1p**; pentru răspuns incorect sau absența răspunsului **0p**.

3. 10 puncte

a. 8x1p=8p

- Diluanți;
- Aglutinanți (lianți);
- Dezagreganți;
- Lubrefianți;
- Coloranți;
- Aromatizanți;
- Edulcoranți;
- Aromatizanți.

Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte **1p**; pentru răspuns incorect sau absența răspunsului **0p**.

b. 2 p.

- Comprimare directă;
- Comprimare prin intermediul granulării.

Pentru răspuns corect și complet se acordă **2 p**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **1 p**; pentru răspuns incorect sau absența răspunsului **0p**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. 14 puncte

a. 2 puncte

Pentru identificarea caracteristicii se acordă **2 puncte**.

b. 4 puncte

Pentru precizarea etapelor se acordă **4 puncte**.

c. 8 puncte

Pentru menționarea a patru valențe formativ-educative se acordă **8 puncte**.

(4x 2 puncte = 8 puncte)

2. 10 puncte

Pentru exemplificarea problematizării ca metodă de instruire centrată se acordă **10 puncte**.

3. 6 puncte

Pentru descrierea a trei funcții ale manualului școlar se acordă **6 puncte**.

(3x 2 puncte = 6 puncte)

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

- Definirea conceptului de educație formală	4 puncte
- Definirea conceptului de educație nonformală	4 puncte
- Definirea conceptului de educație informală	4 puncte
- Analiza conceptului de educație formală	4 puncte
- Analiza conceptului de educație nonformală	4 puncte
- Analiza conceptului de educație informală	4 puncte
- Interdependența formelor educației	6 puncte