

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR**

12 iulie 2017

**Probă scrisă
INDUSTRIE ALIMENTARĂ (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 în barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

I.1. (10 puncte)

- a. Descrierea modului de funcționare a decantorului orizontal; **5 puncte**
3 puncte pentru răspuns corect dar incomplet.
- b. Prezentarea influenței concentrației și temperaturii suspensiei asupra operației de sedimentare; **4 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect dar incomplet.
- c. Precizarea domeniului de utilizare a decantorului orizontal; **1 punct**

I.2. (10 puncte)

- a. câte **1 punct** precizarea oricăror **patru metode** de mărunțire după felul forțelor aplicate; **4x1punct= 4 puncte**
- b. câte **1 punct** menționarea oricăror **patru utilaje** pentru: compresiune, tăiere, măcinare, dezintegrare; **4x1punct= 4 puncte**
- c. Prezentarea principiului de lucru al mașinilor de mărunțit prin compresiune. **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet.

I.3. (10 puncte)

- a. câte **1 punct** pentru denumirea fiecăruia din cele **patru repere** cerute; **4x1punct= 4 puncte**
- b. Menționarea grupei de condensatoare din care face parte utilajul; **2 puncte**
- c. Precizarea oricăror **două** scopuri ale operației de condensare. **2x2puncte = 4 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

- a. câte **2 puncte** menționarea oricăror **patru** caracteristici ale aerului folosit ca agent de uscare; **4x2puncte= 8 puncte**
- b. câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **patru utilaje** folosite pentru uscare; **4x1punct= 4 puncte**
- c. câte **2 puncte** pentru precizarea tipului uscătorului după oricare **două metode** de uscare; **2x2puncte= 4 puncte**
- d. Prezentarea mecanismului operației de uscare; **14 puncte**
7 puncte pentru răspuns corect dar incomplet.

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

1. (20 puncte)

a. Caracterizarea operaționalizării obiectivelor;

5 puncte

2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.

b. - câte **3 puncte** pentru formularea **oricăror patru** obiective operaționale corespunzătoare unei teme dintr-un modul de pregătire profesională ținând cont de precizările cerute;

4x3puncte=12 puncte

- câte **1 punct** pentru formularea corectă, dar incompletă a oricăror **patru obiective** operaționale corespunzătoare unei teme dintr-un modul de pregătire profesională ținând cont de precizările cerute.

(4x1punct=4 puncte);

- menționarea următoarelor elemente: clasa, conținutul/ unitatea de învățare, activitățile de învățare, resursele didactice utilizate.

3 puncte

1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.

2. (10 puncte)

Descriere oricărei metode didactice activ-participative;

4 puncte

2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.

- elaborarea unui exemplu de aplicare a metodei activ-participative descrise, pentru o secvență de instruire corespunzătoare unui modul de pregătire profesională (elementele proiectării didactice: modulul, clasa, conținutul/ unitatea de învățare, activitățile de învățare, resursele didactice utilizate, scenariul didactic).

6 puncte

3 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.