

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR
15 iulie 2015**

**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 prin 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)

1. 10 puncte

a. 6 puncte

Pentru prezentarea corectă și completă a funcționării separatorului electromagnetic corelată cu construcția acestuia, se acordă **6 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **3 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

b. 4 puncte

Pentru enumerarea oricăror doi factori care influențează separarea magnetică, se acordă **4 puncte**.
2x2p=4 puncte

2. 10 puncte

a. 2 puncte

Pentru prezentarea principiului de funcționare se acordă **2 puncte**.

b. 6 puncte

Pentru identificarea corectă a fiecărui element se acordă câte **1 punct**.

2x1p=2puncte

Pentru caracterizarea corectă a fiecărui element se acordă câte **2 puncte**.

2x2p=4 puncte

c. 2 puncte

Pentru indicarea corectă a unui domeniu de utilizare se acordă **2 puncte**.

3. 10 puncte

a. 4 puncte

Pentru clasificare corectă și completă se acordă **4 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **2 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

b. 6 puncte

Pentru prezentarea corectă și completă a principiului de funcționare al condensatorului multitubular vertical se acordă **6 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **3 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

a. 4 puncte

Pentru definirea corectă și completă a operației de filtrare se acordă **4 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

b. 20 de puncte

- Pentru prezentarea corectă și completă a factorului diferența de presiune se acordă **6 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **3 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

- Pentru prezentarea corectă și completă a factorului calitate materialului filtrant se acordă **4 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.
- Pentru prezentarea corectă și completă a factorului grosimea stratului de precipitat depus pe suprafața de filtrare se acordă **4 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.
- Pentru prezentarea corectă și completă a factorului temperatura de filtrare se acordă **6 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **3 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

c. 6 puncte

Pentru enumerarea corectă și completă a fazelor operației de filtrare se acordă **6 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **3 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

1. 13 puncte

a. 2 puncte

Pentru descriere corectă și completă se acordă **2 puncte**.

b. 4 puncte

Pentru enumerarea oricăror patru capacități se acordă **4 puncte**.

4x1p = 4 puncte

c. 3 puncte

Pentru prezentarea caracteristicii relației profesor - elev în contextul activității didactice se acordă **3 puncte**

d. 2 puncte

Pentru fiecare avantaj corect precizat se acordă câte **1 punct**.

2x1p = 2 puncte

e. 2 puncte

Pentru argumentarea punctului de vedere formulat se acordă **2 puncte**.

2. 17 puncte

Pentru menționarea elementelor: modul, capitol/conținut se acordă **2 puncte**. **2x1p=2 puncte**

Proiectarea a doi itemi cu alegere multiplă și elaborarea răspunsului așteptat

2x2p+2p=6 puncte

Corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată în proiectarea celor doi itemi

2x2p=4 puncte

Proiectarea unui item de tip rezolvare de probleme și elaborarea răspunsului așteptat

1x2p+1p=3 puncte

Corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată în proiectarea itemului de tip rezolvare de problemă

1x2p=2 puncte