

**CONCURSUL NAȚIONAL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
2020**

**Probă scrisă
INDUSTRIE ALIMENTARĂ
MAIȘTRI INSTRUCTORI**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Model

- 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. câte 1 punct pentru denumirea fiecăruia dintre cele **cinci repere** cerute; **5x1punct= 5 puncte**
- b. Descrierea modului cum se realizează amestecarea materialelor, corelând cu construcția acestuia; **3 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.
- c. Precizarea materialelor care se pot amesteca prin recircularea lichidului. **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet.

I.2. (10 puncte)

- a. Definirea operației de sterilizare; **4 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.
- b. câte 1 punct pentru precizarea oricăror **cinci factori** care influențează operația de sterilizare; **5x1punct= 5 puncte**
- c. Menționarea unui utilaj pentru operația de sterilizare. **1 punct**

I.3. (10 puncte)

- a. a. Definirea operației de maruntire; **3 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet.
- b. câte 1 punct pentru denumirea fiecăruia din cele **cinci repere** cerute; **5x1punct= 5 puncte**
- c. Menționarea metodei de mărunțire specifică utilajului prezentat; **1 punct**
- d. Precizarea domeniului de utilizare a utilajului moara cu ciocane. **1 punct**

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

- a. Definirea operației de sedimentare; **5 puncte**
3 puncte pentru răspuns corect dar incomplet.
- b. câte 1 punct pentru denumirea fiecăruia dintre cele **șase repere** cerute; **6x1punct= 6 puncte**

- c. Menționarea modului de funcționare a vasului florentin cu perete despărțitor din schița alăturată; **11 puncte**
6 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.
- d. câte **2 puncte** pentru prezentarea fiecăruia dintre cei **patru factori** care influențează sedimentarea **4x2puncte= 8 puncte**
câte **1 punct** pentru prezentarea corectă, dar incompletă a fiecăruia dintre cei **patru factori** care influențează sedimentarea. **(4x1punct= 4 puncte)**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

- a.
- câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **două metode** de învățare centrate pe elev;
2x1punct= 2 puncte
 - câte **3 puncte** pentru argumentarea alegerii fiecăreia dintre cele **două metode** de învățare menționate;
2x3 puncte= 6 puncte
 - câte **1 punct** pentru argumentarea corectă, dar incompletă a alegerii fiecăreia dintre cele **două metode** de învățare menționate; **(2x1punct= 2 puncte)**
 - descrierea organizării activității de învățare; **4 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet
 - proiectarea unui item de tip întrebare structurată pentru evaluarea rezultatelor învățării din secvența dată; **4 puncte**
 - proiectarea baremului de evaluare și de notare; **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet
- Notă.** Precizarea răspunsului corect din punct de vedere științific al informației de specialitate. **4 puncte**
- b. - câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **două mijloace** de învățământ utilizate pentru fiecare dintre cele **două metode** alese la punctul a. **4 mijloace x 2 puncte= 8 puncte**