

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
18 iulie 2013

Ingineria produselor alimentare

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. (15 puncte)

a. (6p)

Pentru enumerarea corectă și completă a scopurilor operației de mărunțire, se acordă 6p; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 3p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

b. (5p)

Pentru enumerarea corectă și completă a factorilor care influențează mărunțirea, referitori la produsul obținut, se acordă 5p; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 3p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

c. (4x1p=4p)

Se iau în considerare oricare patru exemple corecte de mașini de tăiat în bucăți medii și mici utilizate în industria alimentară. Pentru fiecare răspuns corect și complet, se acordă câte 1p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

2. (15 puncte)

a. (2p)

Pentru precizarea corectă și completă a forței motrice a operației de filtrare, se acordă 2p; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

b. (5x1p=5p) Denumirea reperelor

1 - cazan de filtrare; 2 – sită filtrantă; 6 - conductă de alimentare cu plămadă; 7- conductă de evacuare a mustului; 8 - conductă de alimentare cu apă de spălare.

Pentru fiecare reper precizat corect și complet, se acordă câte 1p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

c. (4p)

Pentru precizarea corectă și completă a rolului reperului, se acordă 4p; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 2p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

d. (4x1p=4p)

Se iau în considerare oricare patru factori care influențează operația de filtrare din punct de vedere al stratului filtrant, corect formulați. Pentru fiecare răspuns corect și complet, se acordă câte 1p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

SUBIECTUL al II-lea **(30 de puncte)**

1. 15 puncte

a. 5 puncte

- câte 1 punct pentru fiecare particularitate menționată **(3x1p=3 puncte)**
- câte 1 punct pentru fiecare aspect precizat **(2x1p=2 puncte)**

b. 10 puncte

- 3 puncte pentru respectarea etapelor organizării învățării prin studiu de caz
- 3 puncte pentru corelarea elementelor menționate
- 4 puncte pentru prezentarea scenariului didactic

2. 15 puncte

- câte **1 punct** pentru menționarea fiecăruia dintre cele 3 elemente indicate în concordanță cu testul proiectat **(3x1p=3 puncte)**
- câte **3 puncte** pentru fiecare dintre cele trei tipuri de itemi ceruți **(3x3p=9 puncte)**
- **3 puncte** pentru baremul de evaluare și de notare

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**