

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
18 iulie 2013

Controlul și expertiza 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. (10p)

a. (3x1p=3p)

Pentru explicarea corectă și completă a fiecărei noțiuni, se acordă câte 1p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

b. (4p)

Pentru explicarea corectă și completă a influenței diferenței de presiune asupra vitezei de filtrare, cu precizarea modurilor de realizare a filtrării din acest punct de vedere, se acordă 4p; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă 2p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

d. (3x1p=3p)

Se iau în considerare oricare trei filtre utilizate în industria alimentară, enumerate corect. Pentru fiecare răspuns corect și complet, se acordă câte 1p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

2. (10p)

a. (3x1p=3p)

Se iau în considerare oricare trei procedee de pasteurizare, enumerate corect. Pentru fiecare răspuns corect și complet, se acordă câte 1p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

b. (2x1p=2p)

Se iau în considerare oricare doi factori, de care depinde rezistența microorganismelor la pasteurizare, corect precizați. Pentru fiecare răspuns corect și complet, se acordă câte 1p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

c. (5x1p=5p)

Se iau în considerare oricare cinci factori, care influențează viteza de pătrundere a căldurii în recipientul supus sterilizării, corect precizați. Pentru fiecare răspuns corect și complet, se acordă câte 1p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

3. (10p)

a. (4p)

Pentru explicarea corectă și completă a principiului amestecării pneumatice, se acordă 4p; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă 2p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

b. (2p)

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

c. (2p)

Pentru precizarea corectă și completă a rolului dispozitivului de barbotare și racordului de evacuare a lichidului, se acordă 2p; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă 1p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

d. (2p)

Pentru precizarea corectă și completă a tipurilor de materiale care pot fi amestecate prin barbotare, se acordă 2p; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 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