

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
20 aprilie 2017
Probă scrisă
INDUSTRIE ALIMENTARĂ (Profesori)

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

60 de puncte

I.1. (16 puncte)

- a. Descrierea mecanismului de uscare **4 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.
- b. Precizarea influenței factorilor dependenți de produs asupra operației de uscare; **8 puncte**
4 puncte pentru răspuns corect dar incomplet.
- c. Prezentarea metodei de uscare; **4 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.

I.2. (12 puncte)

- a. câte **1 punct** pentru denumirea fiecăruia dintre cele **patru părți** componente **4x1punct = 4 puncte.**
- b. câte **2 puncte** pentru prezentarea a fiecăruia dintre cei **trei factori** care influențează operația de cernere; **3 x 2 puncte = 6 puncte**
câte **1 punct** pentru prezentarea corectă, dar incompletă a fiecăruia dintre cei **trei factori** care influențează operația de cernere (**3 x 1 punct = 3 puncte**)
- c. câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **două măsuri** care se iau pentru a se evita înfundarea ochiurilor sitei **2 x 1punct= 2 puncte**

I.3. (10 puncte)

- a. Precizarea structurii lumenului **2 puncte**
- b. Definirea mucegaiurilor dimorfe **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet
- c. câte **2 puncte** pentru prezentarea fiecăreia dintre cele **trei tipuri** de spori asexuați **3x2puncte=6 puncte**
câte **1 punct** pentru prezentarea corectă, dar incompletă a fiecăreia dintre cele **trei tipuri** de spori asexuați (**3x1punct= 3puncte**)

I.4 (22 de puncte)

- a. Definirea aminoacizilor **4 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet
- b. Precizarea caracterului amfoter al aminoacizilor **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet
- c. câte **4 puncte** pentru descrierea fiecăreia dintre cele **trei transformări** biochimice ale aminoacizilor, ținând cont de precizările cerute (reacție chimică, denumirea produșilor de reacție, condiții de realizare) **3 x 4 puncte= 12 puncte**

câte **2 puncte** pentru descrierea corectă, dar incompletă a fiecăreia dintre cele **trei transformări** biochimice ale aminoacizilor, ținând cont de precizările cerute (reacție chimică, denumirea produșilor de reacție, condiții de realizare) (**3 x 2 puncte= 6 puncte**)

d. câte **1 punct** pentru enumerarea oricărui **patru aminoacizi** esențiali ceruți.

4x1punct=4 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. Mijloacele de învățământ (15 puncte)

a. (5 puncte)

- câte **1 punct** pentru menționarea oricărui **două mijloace** de învățământ;

2x1punct= 2 puncte

- câte **1 punct** pentru enunțarea oricărui **trei caracteristici** specifice ale mijloacelor de învățământ menționate anterior;

3x1punct= 3 puncte

b. (4 puncte)

Precizarea pentru fiecare mijloc de învățământ menționat anterior:

- a unei etape a lecției în care poate fi folosit;

1 punct

- a unei forme de organizare a activității didactice;

1 punct

- a unei modalități de valorificare în cadrul lecției a fiecărui mijloc de învățământ menționat anterior;

2 puncte

1 punct pentru precizarea unei modalități corecte, dar incomplete, de valorificare în cadrul lecției a fiecărui mijloc de învățământ menționat anterior.

c. (6 puncte)

Prezentarea funcției formative a mijloacelor tehnice de instruire.

6 puncte

3 puncte pentru răspuns corect, dar incomplete.

2. Observarea curentă și sistematică (15 puncte)

a. (6 puncte)

- câte **2 puncte** pentru enumerarea oricărui **trei instrumente** de înregistrare a datelor utilizate pentru observarea curentă și sistematică a comportamentului și activității elevilor.

3x2puncte= 6 puncte

b. (9 puncte)

- Elaborarea unui instrument de observare a datelor pentru observarea curentă și sistematică a comportamentului și activității elevilor corespunzător unui modul de pregătire profesională corespunzător disciplinei la care susțineți examenul.

9 puncte

4 puncte pentru elaborarea corectă, dar incompletă, a unui instrument de înregistrare a datelor pentru observarea curentă și sistematică a comportamentului și activității elevilor corespunzător unui modul de pregătire profesională corespunzător disciplinei la care susține examenul.