

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
24 iulie 2019

Probă scrisă
INDUSTRIE ALIMENTARĂ
(PROFESORI)
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

(60 de puncte)

I.1. (20 puncte)

- a. scrierea corectă a formulei chimice a zaharozei ; **4 puncte**
- b. - câte **2 puncte** pentru denumirea corectă și completă a moleculelor componente și a tipului de legătură dintre acestea; **3 x 2puncte= 6 puncte**
- c. specificarea corectă și completă a activității optice a zaharozei; **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet ;
- d. câte **1 punct** pentru menționarea corectă a oricăror **două exemple de răspândire** și a oricăror **două exemple ale întrebuintării** zaharozei ; **4x 1punct = 4 puncte**
- e. prezentarea proprietăților reducătoare ale zaharozei folosind soluția Fehling. **4 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect dar incomplet

I.2. (15 puncte)

- a. câte **1 punct** pentru denumirea fiecăruia dintre cele **cinci repere** cerute; **5 x1punct = 5 puncte**
- b. câte **2 puncte** pentru prezentarea oricăror **două avantaje** ale injectorului; **2x 2 puncte = 4 puncte**
- c. descrierea funcționării injectorului; **6 puncte**
3 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.

I.3. (10 puncte)

- a. descrierea diferenței dintre membrana celulară a drojdiilor și cea a bacteriilor; **4 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect dar incomplet;
- b. câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **două modalități** de înmulțire asexuată a drojdiilor; **2x 1punct= 2 puncte**
- c. câte **2 puncte** pentru indicarea aplicațiilor practice specifice în industria alimentară a oricăror **două specii** de drojdii; **2x2 puncte= 4 puncte**

I.4 (15 puncte)

- a. câte **1 punct** pentru denumirea fiecăruia dintre cele **trei repere** cerute; **3x1punct = 3 puncte**
- b. explicarea funcționării utilajului; **6 puncte**
3 puncte pentru răspuns corect dar incomplet
- c. câte **2 puncte** pentru identificarea oricăror **două caracteristici** ale produselor mărunțite prin tăiere **2x 2 puncte = 4 puncte**
- d. indicarea **oricărui scop** al operației de mărunțire. **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet

SUBIECTUL al II-lea

30 de puncte

II.1. (15 puncte)

- a. Prezentarea oricărei proceduri/ modalități de operaționalizare a obiectivelor; **5 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.
- b. - câte **1 punct** pentru formularea corectă din punct de vedere metodic și științific, a oricăror **cinci obiective** operaționale; **5x1punct= 5 puncte**
- corelarea fiecărui obiectiv formulat cu conținutul corect al informațiilor de specialitate al lecției alese, din programa disciplinei de specialitate la care susține examenul. **5 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.

II.2. (15 puncte)

- a. Prezentarea oricărei metode tradiționale de evaluare; **3 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet.
- b. Descrierea oricărei metode de evaluare complementară, pentru tema aleasă la subiectul II.1. punctul b. **9 puncte**
3 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.
- corectitudinea din punct de vedere științific a informațiilor de specialitate. **3 puncte**