

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

24 iulie 2019

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

(60 de puncte)

I.1. (16 puncte)

- a. - câte 1 punct pentru denumirea fiecăruia dintre cele **cinci repere**; 5x1punct= 5 puncte
b. - câte 1 punct pentru precizarea fiecărui **domeniu de utilizare**; 3x1punct= 3 puncte
c. Descrierea principiului care stă la baza funcționării pompei cu roți dințate 8 puncte
4 puncte pentru răspuns corect dar incomplet.

I.2. (16 puncte)

- a. prezentare **principiului** de realizarea a transportului pneumatic analizând viteza de circulație a gazului prin stratul de produs solid; 8 puncte
4 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.
b. - câte 1 punct pentru menționarea oricăror **cinci avantaje**; 5x1punct= 5 puncte
- câte 1 punct pentru menționarea **oricărui dezavantaj**; 1 punct
c. - câte 1 punct pentru precizarea oricăror **două** instalații de transport pneumatic. 2x1punct= 2 puncte

I.3. (15 puncte)

- a. - câte 1 punct pentru denumirea fiecăruia din cele **cinci repere**; 5x1punct= 5 puncte
b. Precizarea grupei din care face parte transportorul elicoidal (după natura forțelor ce realizează transportul). 1 punct
c. - câte 1 punct pentru menționarea fiecărui **domeniu de utilizare** a transportorului elicoidal. 3x1punct= 3 puncte
d. Prezentarea deservirii transportorului elicoidal; 6 puncte
3 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.

I.4. (13 puncte)

- a. prezentarea clasificării condensatoarelor după criteriul tipului de transfer de căldură; 4 puncte
2 puncte pentru răspuns corect dar incomplet.
b. - câte 2 puncte pentru prezentarea oricăror **trei condiții** pe care trebuie să le îndeplinească condensatoarele și a efectului acestor condiții asupra funcționării aparatului; 3x2puncte= 6 puncte

- câte **1 punct** pentru prezentarea corectă, dar incompletă a oricăror **trei condiții** pe care trebuie să le îndeplinească condensatoarele și a efectului acestor condiții asupra funcționării aparatului;
(3x1punct= **3 puncte**)

c. prezentarea factorului care determină intensitatea transferului de căldură într-un condensator;
1 punct

d. - câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **două exemple** de condensatoare în funcție de tipul de transfer de căldură.
2x1puncte= **2 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. (14 puncte)

a. - precizarea oricărei caracteristici a grupelor de metode didactice specifice instruirii practice;

2 puncte

b. - prezentarea problematizării pentru oricare activitate de instruire practică, integrată într-o lecție, la alegere, din programa disciplinei de specialitate la care susține examenul.

12 puncte

- **4 puncte** prezentarea corectă, dar incompletă a problematizării pentru oricare activitate de instruire practică, integrată într-o lecție, la alegere, din programa disciplinei de specialitate la care susține examenul.

2. (16 puncte)

Corelarea unei competențe de execuție cu două conținuturi dintr-o programa școlară specifică domeniului/ disciplinei pentru care susține examenul.

12 puncte

4 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.

- corectitudinea din punct de vedere științific a informațiilor de specialitate.

4 puncte