

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

18 iulie 2018

Probă scrisă

CHIMIE INDUSTRIALĂ

Maiștri instructori

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 2

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni de punct. 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)

1. 25 de puncte repartizate astfel:

a. 10 puncte

Prezentarea modului de realizare a analizei granulometrice

10 puncte

b. 15 puncte

Descrierea:

- principiului constructiv și funcțional al sitelor oscilante **5 puncte**
- principiului constructiv și funcțional al sitelor vibratoare **5 puncte**
- exploatarea sitelor oscilante și vibratoare **4 puncte**
- întreținerea sitelor oscilante și vibratoare **1 punct**

2. 25 de puncte repartizate astfel:

a. 5 puncte

Definirea conductei

5 puncte

b. 8 puncte

Enumerarea celor patru elemente principale ale conductelor:

- Tubulatură/țevi/conducta propriu zisă **2 puncte**
- Piese de legătură **2 puncte**
- Armături **2 puncte**
- Compensatoare de dilatație **2 puncte**

c. 6 puncte

Definirea armăturilor

2 puncte

Clasificarea armăturilor:

- Armături de închidere și distribuție **1 punct**
- Armături de siguranță **1 punct**
- Armături de reglare **1 punct**
- Dispozitive pentru evacuarea condensului **1 punct**

d. 6 puncte

Prezentarea:

- Exploatarea conductelor **5 puncte**
- Întreținerea conductelor **1 punct**

3. 10 puncte repartizate astfel:

Prezentarea oricărei faze de instruire a lucrătorilor în domeniul securității și sănătății în muncă:

- Denumire **2 puncte**
- Perioadă de realizare **2 puncte**
- Durată **2 puncte**
- Mijloace/metode sau tehnici de instruire folosite la instruirea lucrătorilor **4 puncte**

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

30 de puncte repartizate astfel:

a. 6 puncte

formularea corectă a obiectivelor lecției

6 puncte

b. 6 puncte

selectarea integrală a conținuturilor lecției și prezentarea corectă a acestora

6 puncte

c. 4 puncte

menționarea resurselor necesare lecției

4 puncte

d. 8 puncte

prezentarea integrală a strategiei didactice

8 puncte

e. 6 puncte

alegerea corectă a instrumentelor și probei de evaluare în raport cu tipul lecției și rezultatele învățării (cunoștințe, abilități, atitudini)

6 puncte