



Test inițial la CHIMIE - clasa a XII-a

Varianta 2

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- ◆ Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- ◆ Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.
- ◆ Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului obținut la 10.

Subiectul A

1.F; 2. A ; 3. A; 4. F; 5. F.

5 puncte (5 x 1 p)

Subiectul B

1. b; 2. c; 3. b; 4. a; 5. b.

15 puncte (5 x 3 p)

Subiectul C

25 puncte

1. **10 p** (10 formule chimice x 1 p)

2. **15 p** (5 denumiri x 3 p)

Subiectul D

15 puncte

a. **6 p** (3 ecuații chimice x 2 p)

b. **9 p**

- determinarea masei de benzen care a reacționat - (624 kg) - **2 p**

- raționament corect – **2 p**, determinarea masei de acid azotic reacționat (756 kg) – **3 p**

- determinarea masei de amestec nitrant (1200 kg) - **2 p**

Subiectul E

30 puncte

1. **20 p**

a. raționament corect – **3 p**; calcule - **2 p**; formulă moleculară alcool - C_2H_6O

b. denumiri corecte - **9 p** (3 denumiri x 3 p)

ecuații chimice - **6 p** (2 ecuații x 3 p)

2. **10 p**

a. formulă moleculară corectă - **3 p**

b. formula structurală corectă - **4 p**

denumirea conform IUPAC, acid 2-amino-3-tio-propanoic - **3 p**