



Test inițial la CHIMIE - clasa a XI-a

MODEL

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 I.....30 puncte

- a) 1.F; 2. A; 3. A; 4. F; 5. F..... (5 x 2puncte)
- b) 1. adiție; 2 alchene; 3. poziție; 4. combustibil; 5. 5:4..... (5 x 2puncte)
- c) 1.F; 2.D; 3.A; 4.B; 5.C..... (5 x 2puncte)

Subiectul II.....30 puncte

- a) 1,2,3 -propantriol (6 puncte); oricare 2 utilizări ale glicerinei (2x 2 puncte).....(10 puncte)
- b) $\sigma_{C-H}=5$, $\sigma_{C-O}=3$, $\sigma_{O-H}=3$, total 11 legături sigma eterogene;(12 puncte)
- c) Raționamentul (6 puncte), %O= 52,17 (2 puncte).....(8 puncte)

Subiectul III..... 30 puncte

- a) Ecuația chimică corectă (4 puncte); tipul reacției (2 puncte)6 puncte
- b) Raționamentul (6 puncte); $m_s=2070g$ soluție etanol (4 puncte).....10 puncte
- c) Scrierea ecuațiilor chimice corecte (4x2 puncte); raționamentul (4 puncte); raportul molar $CH_4:Cl_2 = 1:2$ (2 puncte).....14 puncte