



XI. Dr.TORÓ LÁSZLÓ TALENTUM ORSZÁGOS VERSENY/ Döntő/ 2025. március. 8

CONCURSUL NAȚIONAL „TALENTUM dr.TORÓ LÁSZLÓ” – ediția a XI-a – 8 martie 2025

JAVÍTÓKULCS

Tantárgy/ Disciplina: KÉMIA/CHIMIE

Osztály/ Clasa: X

- Minden tétel kötelező. / Toate subiectele sunt obligatorii.
- Hivatalból 10 pont jár. / Se acordă 10 puncte din oficiu.

I. TÉTEL

20 PONT

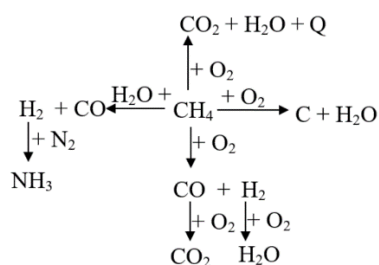
Egyszeres választás

- a
- b
- a
- c
- d

II. TÉTEL

10 PONT

Reakcióvázlat



III. TÉTEL

15 PONT

Elnevezések

- 3,4,4-trimetil-1-hexén
- 2,3-dimetil-pentén
- 3,4-dimetil-1-hexin
- 2,3-dimetil-hexán

Tantárgy/Disciplina: KÉMIA/CHIMIE

Osztály/ Clasa: X



e. 4-metil-2-pentin

IV. TÉTEL

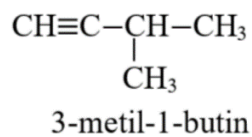
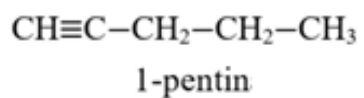
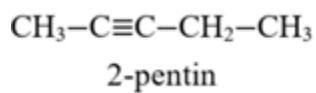
45 PONT

Feladatok

1. 20 p

a. C_5H_8 11 p

b. 9 p



2. 25 p

a. A: C_2H_2 és B: C_2H_6 10 p

b. $V_A = 22,4$ L 15 p

ÖSSZESEN: 90 PONT + 10 PONT HIVATALBÓL = 100 PONT