

Subiecte - CHIMIE

1. Hidracizii halogenilor. Obținere. Proprietăți fizice și chimice
2. Arene. Structură, Proprietăți fizice și chimice
3. Elaborarea unui proiect didactic la o lecție de recapitulare cu temă la alegere -

Subiecte - Biochimie Tehnologice

1. Amineoacizi. Structură. Proprietăți fizice și chimice
2. Monoglucide. Determinarea structurii
3. Elaborarea unui proiect didactic la o lecție de recapitulare cu temă la alegere -

Președintele Comisiei

*[Signature]*

BAREM

BIOCHIMIE TETNOLOGICA

1. Amnuzoz:

- Structura - 2
- Propriet. fizice - 2
- Propriet. chimice - 5

1 pt. din oficiu

Total - 10 pt

2. Monoglucoza. Determinare structurii.

- Determinarea catenei - 1 pt
- Determinare grupelor funcționale - 2 pt
- Determinarea structurii ciclului - 3 pt
- Determinarea configurației - 3 pt

1 pt. din oficiu.

Total - 10 pt

Subiectul 3 este identic cu cel de la

Specialele clinice

Președintele Comisiei



BAREM

2. tema Structură. Proprietăți fizice și chimice

1. Starea aromatică. Structuri Kekulé și structură conform teoriei moderne. - 2 pct
2. Proprietăți fizice. - 2 pct
3. Proprietăți chimice. - 5 pct
  - substituții electrofile la nucleul aromatic
  - aditii la nucleul aromatic
  - reacții la catene laterale

1 pct. din oficiu

Total 10 puncte

1. Hidrocarzii halogenilor. Obținere. Proprietăți fizice și chimice

1. obținere 3 pct
2. Prop. fizice 1 pct
3. Prop. Chimice 5 pct.
  - Variația caracterului acid
  - Reacție de ionizare
  - Reacție cu metalele
  - Reacție cu azo și logici
  - Reacție cu bazele
  - Reacție cu sărurile
  - Caracterul reductor.

1 pct. din oficiu

Total 10 puncte

## Barem.

### Subiectul 3.

- a) - obiective generale - 1 pt  
b) - Competențe specifice - 1 pt  
c) - metode și procedee didactice - 2 pt  
d) - Strategii didactice - 5 pt

- Moment organizatoric
- Recapitulare și rezolvarea exercițiilor
- Captarea atenției
- Enunțul competențelor
- Conținutul învățării
- Evaluarea rezultatelor
- Tema pentru acasă

1 pt. din oficiu

---

Total. 10 pt.

Președintele Comisiei

*[Signature]*