

**BAREM DE CORECTURĂ**

Proba scrisă

Subiectul nr. 1

1. Metode de obținere
- metode clauice - - - - 2p
  - metode electroclauice - - 3p
2. Proprietăți
- proprietăți fizice - - - - 1p
  - proprietăți clauice - - - - 3p
  - Oficiu - - - - 1p
- 
- 10p

prof. Alexandru Doluș  
IORDAN  
*[Signature]*

**BAREM DE CORECTURĂ**

Proba scrisă

Subiectul nr. 2

1. Reprezentarea schematică a unei celule galvanice și alegerea celor doi interfeți. 2,5p
2. Scrierea proceselor ce au loc la cei doi electrozi. 2,5p
3. Deducerea ecuației lui Nernst pentru J. em. în funcție de potențiale termodinamice. 2p
4. Legătura dintre J. em. și mărimile termodinamice. 2p

Oferim 1p.

---

Total 10 p.

Iordan Zambea  
2020

**BAREM DE CORECTURĂ**

Proba scrisă  
Subiectul nr. 3

- |   |    |
|---|----|
| 1. Structura generală a esterilor și amidelor | 1p |
| 2. Influența efectului inductiv               | 3p |
| 3. Influența efectului electronic             | 3p |
| 4. Concluzii privind reactivitatea            | 2p |
| Oficiu  | 1p |

---

10p

Conf. dr. D. Bebea

**BAREM DE CORECTURĂ**

Proba scrisă

Subiectul nr. 4

Toxicodinamie, Discuțată efectul toxic al alcoolului metilic. Toxicodinamie, definiție, generalități. Proprietățile alcoolului metilic. Toxicodinamie - efecte asupra organismului.

Răspuns

1. Noțiunea de toxicodinamie. 1pt
2. Generalități despre toxicodinamie. 1pt
3. Proprietăți fizico-chimice ale alcoolului metilic. 1pt
4. Intoxicații cu alcool metilic. 1pt
5. Toxicodinamia alcoolului metilic. 1pt
6. Reacții de biotransformare ale alcoolului metilic. 2pt
  1. Oxidarea la formaldehidă și acid formic. Rolul  $NAD^+$  și alcool dehidrogenazei. 1pt
  2. Efectul asupra nervului optic. 1pt

Pentru nota 10 : 9 puncte din răspunsuri +  
1 punct din oficiu

Prof. G. Drachioiu

