

**BAREM DE CORECTURĂ**

Proba scrisă

Subiectul nr. 1

Metode de obținere alorizilor normali	- - -	2 p.
Metode de obținere alor peroxidilor	- - -	0,5 p.
Metode de obținere alor superoxidilor	- - -	0,5 p.
Proprietățile alorizilor normali	- - -	3 p.
Proprietățile peroxidilor	- - -	1,5 p.
Proprietățile superoxidilor	- - -	1,5 p.
oficiu	- - -	1 p.
		<hr/>
		10 p.


Prof. dr. Alexandru Bolușoiu IORDAN  
Rondou

**BAREM DE CORECTURĂ**

Proba scrisă

Subiectul nr. 2

1. Precizarea condițiilor inițiale. Scrierea ecuațiilor  
cinetice diferențiale - - - - - 2 p
  2. Ecuația cinetică integrată pentru reactant - - - - - 1 p
  3. Ecuațiile integrale pentru produși de reacție - - - - - 2 p
  4. Curbe cinetice - - - - - 2 p
  5. Particularități: rapoarte de ramificare, reacția  
globală - - - - - 2 p
  6. Oficiu - - - - - 1 p
- 
- Total 10 p


lect. dr. Mihai Dumitras  


**BAREM DE CORECTURĂ**

Proba scrisă

Subiectul nr. 3

3a) Definiția derivatilor funcționali	1p
Structurile generale	2p
3b) Structurile chimice și discuție electronegativitate	1p
Discuție conjugare internă	2p
Discuție atacul reactivității nucleofile	2p
Concluzii	1p
Oficiu	1p
<hr/>	
TOTAL:	10 puncte

Conf. dr. D. Belej  


**BAREM DE CORECTURĂ**

Proba scrisă

Subiectul nr. 4

Vitamina B<sub>2</sub>

- a) Denumire alternativă: riboflavină, lactoferina (1p);
- b) Biosinteza (plante, microorganisme) (1p);
- c) Variantele active ale vitaminei B<sub>2</sub>
- FAD-ul și ciclul oxidării glutatationului (2p)
  - formele oxidate și reduse (FAD, FMN, FADH<sub>2</sub>, FMNH<sub>2</sub>) (2p)
  - modalitatea de legare a FAD la enzima succinat dehidrogenazei (2p)
- d) Instabilitatea vitaminei B<sub>2</sub> sub acțiunea radiațiilor ultraviolete (1p)
- Oficiu 1p
- TOTAL 10p

Grădinaru Vasile Robert

