

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU.IOAN CUZA” din IAȘI

FACULTATEA DE CHIMIE

Examen de licență

Sesiunea iulie 2019

Specializarea: CHIMIE

BAREM DE CORECTURĂ

Proba scrisă

Subiectul nr. 1

Metode de obținere - - - -	3p
Proprietăți fizice - - - -	1p
Proprietăți chimice - - - -	5p
Aplicii - - - -	1p
<hr/>	
	10p

Prof. dr. Alexandru Relușco IORDAN
Jordan

BAREM DE CORECTURĂ

Proba scrisă

Subiectul nr. 2

1. Reprezentarea schematică a unei celule galvanice 1,5 P
2. Alegerea celor trei interfețe și scrierea sensurilor electrice a celulei 2 P
3. Deducerea ecuației pentru f.e.m. în funcție de potențiale termodinamice 1,5 P
4. Scrierea reacțiilor ce au loc la cei doi electrozi 1,5 P
5. Scrierea ecuației lui Nernst pentru calcularea forței electromotrice (f.e.m) 1,5 P
6. Legătura dintre f.e.m. și mărimile termodinamice 1 P.
7. Opinie. 1 P.

Total 10 P.

Gratiu
B. J. on

BAREM DE CORECTURĂ

Proba scrisă

Subiectul nr. 3

Formarea semiacetalului	2p
Formarea acetalului	2p
Mecanismul formării semiacetalului	2p
Mecanismul formării acetalului	2p
Tipul mecanismului	1p
Oficiu	1p

BAREM DE CORECTURĂ

Proba scrisă

Subiectul nr. 4

Toxicocinetica alcoolului etilic

1. Definierea noțiunii de toxicocinetica 1p
 2. Generalități despre toxicocinetica 2p
 3. Proprietăți fizico-chimice, reactivitate, utilizări
preparare. etc. 1p
 4. Toxicocinetica alcoolului etilic 3p
 5. Reacții specifice, dacă este cazul 2p
- Oficiu 1p

TOTAL 10p

Gradinaru Vasile Robert

