



**LICEUL TEORETIC-----
CONSTANȚA**

Responsabil comisie metodică,

Director,

*Model propus de prof. Albu Valentina-Liceul Teoretic Traian Constanța
și avizat de Consiliul Consultativ al profesorilor de chimie*

**PLANIFICARE CALENDARISTICĂ
AN ȘCOLAR 2013-2014
Clasa a XI-a, C₁(3 ore/săpt.)
Manual-E.Alexandrescu,V.Zaharia,M.Nedelcu
Editura LVS Crepuscul**

Nr.crt.	Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Săpt.	Nr.ore	Obs.
1.	Compuși organici cu grupe funcționale monovalente	1.1,1.2,1.3, 2.1, 2.3.,3.1, 4.1, 4.2,5.1, 5.2	*Norme de tehnica securității muncii. *Recapitulare notiuni cls.a X-a *Recapitulare notiuni cls.a X-a 1.Clasificarea compusilor organici. 2.Rezolvare de exercitii si probleme. 3.Compuși halogenati. 4.Rezolvare de exercitii si probleme. 5.Alcooli. 6.Rezolvare de exercitii si probleme. 7.Fenoli. 8.Rezolvare de exercitii si probleme. 9.Amine. 10.Rezolvare de exercitii si probleme	S ₁ S ₁ S ₁ S ₂ S ₂ (2ore) S ₃ S ₃ S ₃ S ₄ S ₄ S ₄ S ₅ S ₅	3 11	
2.	Compuși organici cu grup funcțional divalent și trivalentă	1.1,1.2,1.3, 2.1, 2.3.,3.1, 4.1, 4.2,5.1, 5.2	1.Compuși carbonilici 2.Rezolvare de exercitii si probleme 3.Compuși carboxilici 4.Rezolvare de exercitii si probleme 5.Derivatii functionali ai acizilor carboxilici 6.Rezolvare de exercitii si probleme. 7.Evaluare formativa	S ₅ S ₆ S ₆ S ₆ S ₇ S ₇ S ₇	7	
3.	Conversie si randament.	1.1,1.2,1.3,	1.Conversie si randament. 2.Rezolvare de exercitii si probleme.	S ₈ S ₈		

		2.1, 2.3.,3.1,3.2 4.1, 4.2,5.1, 5.2	3.Rezolvare de exercitii si probleme 4.Rezolvare de exercitii si probleme. 5. Rezolvare de exercitii si probleme 6.Evaluare sumativa,	S ₈ S ₉ S ₉ S ₉	6	
4.	Reacții ale compușilor organici	1.1, 1.2, 1.3 2.1, 2.2,3.1 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2	1.Clasificarea reacțiilor compusilor organici. 2.Reactia de halogenare. 3.Rezolvare de exercitii si probleme. *Recapitulare pentru teză *Teză 4.Rezolvare de exercitii si probleme. 5.Reactia de alchilare. 6.Rezolvare de exercitii si probleme. 7.Rezolvare de exercitii si probleme. 8.Reactia de nitrare si sulfonare a compusilor aromatici. 9.Rezolvare de exercitii si probleme. 10.Rezolvare de exercitii si probleme. 11.Reactii de hidrogenare si reducere. 12.Rezolvare de exercitii si probleme. 13.Rezolvare de exercitii si probleme. 14Reactii de polimerizare si copolimerizare. 15.Rezolvare de exercitii si probleme. 16.Rezolvare de exercitii si probleme. 17.Reactii de esterificare.Reactii de hidroliza a esterilor. 18.Rezolvare de exercitii si probleme. 19.Rezolvare de exercitii si probleme. 20.Reactii de condensare si policondensare. 21.Rezolvare de exercitii si probleme. 22.Rezolvare de exercitii si probleme. 23.Reactii de diazotare si cuplare. 24.Rezolvare de exercitii si probleme. 25.Reactii de oxidare. 26.Rezolvare de exercitii si probleme. 27.Rezolvare de exercitii si probleme. 28.Evaluare sumativa.	S ₁₀ S ₁₀ S ₁₀ S ₁₁ S ₁₁ S ₁₁ S ₁₂ S ₁₂ S ₁₂ S ₁₃ S ₁₃ S ₁₃ S ₁₄ S ₁₄ S ₁₄ S ₁₄ S ₁₅ S ₁₅ S ₁₅ S ₁₆ S ₁₆ S ₁₆ S ₁₇ S ₁₇ S ₁₇ S ₁₈ S ₁₈ S ₁₈ S ₁₉ S ₁₉ S ₁₉	30	
5.	Caracterul acido-bazic al unor compusi organici	1.1,1.2,1.3,2.1 3.1, 3.2, 4.1, 4.2,5.1	1.Compuși organici cu character acid. 2.Aciditatea substanelor-exp. de laborator 3.Rezolvare de exercitii si probleme. 4.Compuși organici cu character bazic. 5.Rezolvare de exercitii si probleme. 6.Rezolvare de exercitii si probleme. 7.Evaluare formativa.	S ₂₀ S ₂₀ S ₂₀ S ₂₁ S ₂₁ S ₂₁ S ₂₂	7	
			1.Izomeria de constitutie.Izomeria spatiala-izomeria geometrica, recapitulare. 2.Izomeria optica.	S ₂₂ S ₂₂		

6.	Izomeria compusilor organici	1.1,1.2,1.3, 2.1, 2.3.,3.1, 4.1, 4.2,5.1, 5.2	3.Rezolvare de exercitii si probleme. 4.Rezolvare de exercitii si probleme. 5.Evaluare formativa.	S ₂₃ S ₂₃ S ₂₃	5	
7.	36 Compuși organici cu importanță biologică.	1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2	1.Aminoacizi. 2.Proprietati chimice aminoacizi-peptide. 3.Rezolvare de exercitii si probleme. 4.Proteine. 5.Proteine-exp.laborator 6.Rezolvare de exercitii si probleme. 7.Monozaharide. 8.Proprietati monozaharide. 9.Glucoza-exp.de laborator. 10.Rezolvare de exercitii si probleme. 11.Rezolvare de exercitii si probleme. 12.Dizaharide. 13.Polizaharide. 14.Rezolvare de exercitii si probleme. 15.Rezolvare de exercitii si probleme 16.Acizi nucleici. 17.Evaluare sumativa. 18.Rezolvare de exercitii si probleme recapitulative.	S ₂₄ S ₂₄ S ₂₄ S ₂₅ S ₂₅ S ₂₅ S ₂₆ S ₂₆ S ₂₆ S ₂₈ S ₂₈ S ₂₈ S ₂₉ S ₂₉ S ₂₉ S ₃₀ S ₃₀ S ₃₀	18	
8.	Teme de sinteză	1.1,1.2,1.3, 2.1, 2.3.,3.1, 4.1, 4.2,5.1, 5.2	*Recapitulare pentru teza. *Teza 1.Compuși halogenati-proprietati chimice. 2.Alcooli-proprietati chimice. 3.Fenoli-proprietati chimice. 4.Amine-proprietati chimice. 5.Compuși carbonilici-proprietati chimice. 6.Compuși carboxilici- proprietati chimice. .	S ₃₁ S ₃₁	2	
	Recapitulare finală	1.1,1.2,1.3, 2.1, 2.3.,3.1, 4.1, 4.2,5.1, 5.2	Rezolvare de exercitii si probleme recapitulative	S ₃₄ S ₃₅ S ₃₆	9	

Nr.ore/an-105

Nr.ore comunicare-însușire de cunoștințe, evaluare formativă,sumativă-89

Nr.ore recapitulare cls.a X-a, norme de protectia muncii-3

Nr.ore recapitulare finală-9

Nr.ore recapitulare pentru teză/teză-4