

Unitatea de conținut: Compoziția substanței și legătura chimică.

Nr	Item	Punctaj		
1	Definește noțiunile: Substanță compusă Legătură chimică Amestec de substanțe	L 0 1 2 3 4 5 6		
2.	Se dau elementele chimice: O,Mg, Cl, Ca, Na, C, P, N,Si,H, Al, Cu,Fe a) Selectează elementele în două coloane: <table><tr><th>Cu valență constantă</th><th>Cu valență variabilă</th></tr><tr><td> </td></tr></table>	Cu valență constantă	Cu valență variabilă	
Cu valență constantă	Cu valență variabilă			

		2 3 4
4.	Se dau substanțele: HCl, H_2O, O_2, NaCl, CaO, HF, N_2, MgCl_2, Cl_2 Clasifică substanțele în trei grupe: a) Legătură ionică _____ b) Legătură covalentă nepolară _____ c) Legătură covalentă polară _____	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
5.	Alege o substanță din ex. 4 și modelează în spațiul de mai jos formarea legăturii chimice.	L 0 1 2 3 4
	Total	39 p