

Test standardizat pentru disciplina Chimie

Clasa a VII-a

Analiza rezultatelor în funcție de corelarea itemilor cu competențele stabilite de programele școlare în vigoare

Item	Competență verificată conform programei școlare	Nivel atins/nr. elevi		
		În totalitate	Parțial	Deloc
I.1	1.3 Utilizarea simbolurilor specifice chimiei pentru reprezentarea unor elemente, substanțe simple sau compuse și transformări ale substanțelor : <i>recunoașterea simbolurilor unor elemente chimice</i>			
I.2	1.1 Identificarea unor proprietăți/fenomene, substanțe/amestecuri în contexte cunoscute: <i>precizarea componentelor din aliaje întâlnite în viața cotidiană</i>			
I.3	3.1 Identificarea informațiilor și datelor necesare rezolvării unei probleme în contexte variate: <i>analizarea informațiilor obținute, în urma unui demers investigativ, dintr-o diagramă în vederea diferențierii/clasificării unor metale</i>			
II.1	2.3 Investigarea unor procese și fenomene în scopul identificării noțiunilor și relațiilor relevante: <i>prelucrarea datelor obținute în urma investigațiilor efectuate</i>			
II.2	1.3 Utilizarea simbolurilor specifice chimiei pentru reprezentarea unor elemente, substanțe simple sau compuse și transformări ale substanțelor: <i>modelarea structurilor Lewis ale unor ioni utilizând simbolurile chimice</i>			
III.1	1.1 Identificarea unor proprietăți/fenomene, substanțe/amestecuri în contexte cunoscute: <i>recunoașterea unor fenomene/proprietăți, stabilind valoarea de adevăr a unor afirmații</i>			
III.2	1.3 Utilizarea simbolurilor specifice chimiei pentru reprezentarea unor elemente, substanțe simple sau compuse și transformări ale substanțelor: <i>reprezentarea structurilor electronice ale atomilor, modelarea proceselor de ionizare și precizarea valenței unor elemente chimice</i>			
IV.1	1.3 Utilizarea simbolurilor specifice chimiei pentru reprezentarea unor elemente, substanțe simple sau compuse și transformări ale substanțelor: <i>modelarea structurilor Lewis ale unor molecule utilizând simbolurile chimice</i>			
IV.2	3.2. Rezolvarea de probleme calitative și cantitative pe baza conceptelor studiate : <i>efectuarea de calcule pentru determinarea masei unor substanțe simple/compuse</i>			