

Baremul de verificare a testului la chimie pentru profilul real, 2014 (testul 1)

Item	Etape, răspunsuri și norme de evaluare	Specificarea punctajului acordat	Total punctaj item
1	Pentru fiecare alegere corectă	1p x 6 = 6 p	6 p
2	Pentru fiecare completare corectă	1p x 8 = 8 p	8 p
3	Pentru calcularea corectă a tuturor gradelor de oxidare Pentru alcătuirea corectă a bilanțului electronic Pentru stabilirea corectă a coeficienților după bilanț Pentru indicarea corectă a oxidantului și reducătorului Pentru indicarea corectă a proceselor de oxidare și reducere Pentru egalarea corectă a ecuației	1p 2p 1p 1p 1p 1p	7 p
4	Pentru fiecare alegere corectă Pentru indicarea domeniului corect și concret de utilizare	1p x 4 = 4 p 1p	5 p
5*	Pentru analiza și notarea corectă a condițiilor problemei Pentru ecuația reacției chimice** Pentru calcularea corectă a $v(\text{CO}_2) \rightarrow v(\text{CaCO}_3)$ Pentru calcularea corectă a $m(\text{CaCO}_3)_{\text{pur}}$ Pentru determinarea $\omega(\text{CaCO}_3)_{\text{pur}}$ Pentru calcularea corectă: $v(\text{CaCl}_2) \rightarrow m(\text{CaCl}_2) \rightarrow m(\text{sol. CaCl}_2)$ Pentru compararea cu masa soluției solicitate/concluzie Pentru notarea corectă și utilizarea corectă a unităților de măsură	1p 2p 1p x 2 = 2 p 1 p 1 p 1p x 3 = 3 p 1p 1p	12 p
6	Pentru scrierea corectă a ecuațiilor reacțiilor chimice conform cerinței indicate**	2p x 4 = 8 p	8 p
7	Pentru fiecare formulă de structură corectă ce corespunde cerinței date	1p x 6 = 6 p	6 p
8	Pentru alegerea corectă a formulei moleculare Pentru fiecare completare corectă a tabelului Pentru scrierea corectă a ecuației reacției chimice conform cerinței**	1p 1p x 5 = 5 p 1p x 2 = 2 p	8 p
9	Pentru scrierea corectă a ecuațiilor reacțiilor chimice conform cerințelor**	2p x 4 = 8 p	8 p
10*	Pentru analiza și notarea corectă a condițiilor problemei Pentru scrierea corectă a ecuației reacției în formă generală** Pentru calcularea corectă: $v(\text{Ag}) \rightarrow v(\text{aldehidă}) \rightarrow M(\text{aldehidă})$ Calcularea $M(\text{aldehidă})$ după formula generală Calcularea valorii „n” Determinarea formulei moleculare a aldehidei Pentru notarea corectă și utilizarea corectă a unităților de măsură	1p 2p 1p x 3 = 3 p 1p 1p 1p 1p	10 p
11	Pentru fiecare completare corectă	1p x 8 = 8 p	8 p
12	Pentru fiecare completare corectă din tabel Pentru formula moleculară a substanței corectă, conform cerințelor Pentru scrierea corectă a ecuației reacției de identificare, conform condițiilor indicate: <i>pentru EM ** - 2p</i> <i>pentru EIC** - 2p;</i> <i>pentru toate formulele și coeficienții corecți în EIR - 1p</i>	1p x 6 = 6 p 1p 1p x 5 = 5 p	12 p

* În cazul calculării v/m substanței după ecuația reacției, se cere argumentarea calculelor prin Corelațiile respective, notate direct în ecuație sau aparte;

* Pentru rezolvarea corectă a problemei prin orice altă metodă se va acorda punctajul maximal.

** Pentru ecuațiile chimice (*toate formule corecte în ecuație - 1p, pentru toți coeficienții -1p*).

Total : 98 p