

## Barem de corectare pentru testul de chimie, pretestare 2011, profilul real

Nr	Criteriile de apreciere	Specificarea punctajului acordat	Total punctaj item
1	Pentru fiecare alegere corectă	1p x 6 = 6p	6p
2	Pentru fiecare notare corectă în tabel.	1p x 9 = 9p	9p
3	Pentru calcularea corectă a gradelor de oxidare Pentru alcătuirea corectă a bilanțului electronic Pentru stabilirea corectă a coeficienților Pentru indicarea corectă a oxidantului și reducătorului Pentru indicarea corectă a proceselor de oxidare și reducere Pentru scrierea corectă a coeficienților în ecuația reacției	1p 1p 2p 1p 1p 1p	7p
4	Pentru scrierea corectă a expresiei pentru constanta de echilibru Pentru indicarea corectă a acțiunilor Pentru un exemplu corect de utilizare.	1p 1p x 3 = 3p 1p	5p
5	Pentru scrierea corectă a condițiilor problemei Pentru scrierea corectă a ecuațiilor reacțiilor chimice ce decurg Pentru determinarea corectă a cantității de hidrogen Pentru determinarea corectă a cantității de aluminiu Pentru determinarea părții de masă a aluminiului Pentru determinarea părții de masă a cuprului Pentru notarea corectă a unităților de măsură <i>Pentru rezolvarea prin orice altă metodă se va acorda punctajul maximal.</i>	1p 2p x 2 = 4p 1p 1p 1p 1p 1p	10p
6	Pentru scrierea corectă a ecuațiilor reacțiilor chimice conform cerințelor indicate	2p x 4 = 8p	8p
7	Pentru scrierea corectă a formulelor și a denumirilor substanțelor	1p x 9 = 9p	9p
8	Pentru fiecare ecuație scrisă corect Pentru indicarea unui domeniu de utilizare	2p x 3 = 6p 1p	7p
9	Pentru fiecare completare corectă	1p x 7 = 7p	7 p
10	Pentru analiza și notarea corectă a condițiilor problemei Pentru determinarea corectă a $m(C)/v(C)$ Pentru determinarea corectă a $m(H)/v(H)$ Pentru determinarea corectă a $m(O)/v(O)$ Alcătuirea raportului și realizarea lui corectă formulei brute Determinarea masei molare după densitate Determinarea formulei moleculare Pentru notarea corectă și utilizarea corectă a unităților de măsură <i>Pentru rezolvarea prin orice altă metodă se va acorda punctajul maximal</i>	Determinarea 1p 1p 1p 1p 2p 1p 1p 1p 1p	10 p
11	Pentru analiza și notarea corectă a condițiilor problemei Scrierea corectă a ecuației de disociere Pentru calcularea corectă a $v(HCl)$ , $C(HCl)$ Pentru calcularea corectă a concentrației ionilor de hidrogen (după ecuația de disociere sau după raportul molar) Calcularea corectă a pH-ului și argumentarea acțiunii soluției Pentru notarea corectă și utilizarea corectă a unităților de măsură <i>Pentru rezolvarea prin orice altă metodă se va acorda punctajul maximal</i>	1 p 1p 2 p 1p  2p 1p	8 p
12	Pentru alegerea și scrierea corectă a reactivilor. Pentru scrierea corectă a ecuațiilor reacțiilor de identificare (EM, EIC, EIR) corespunzătoare ionilor aleși: <i>( pentru toate formulele corecte în EM-1p; pentru stabilirea corectă a tuturor coeficienților în EM-1p; pentru toate formulele corecte în. EIC-1p; pentru stabilirea corectă a tuturor coeficienților în EIC-1p pentru toate formulele și coeficienți în. EIR-1p)</i> Pentru indicarea semnalului analitic	1 x 2 = 2 p  5p x 2 = 10p  1px2=2p	14 p