

Baremul de verificare a testului la chimie pentru profilul real (varianta 2) BAC_2025 Total: 100 p

Nr. it.	Etape, răspunsuri și norme de evaluare	Specificarea punctajului acordat	Total punctaj item
1	Pentru fiecare completare corectă	1p x 5 = 5 p	5 p
2	Pentru fiecare apreciere corectă a tipului afirmației	1p x 8 = 8 p	8 p
3	Pentru calcularea corectă a <i>tuturor</i> gradelor de oxidare Pentru alcătuirea corectă a ecuațiilor electronice Pentru stabilirea corectă a bilanțului electronic Pentru indicarea corectă a oxidantului și reducătorului Pentru indicarea corectă a proceselor de oxidare și reducere Pentru egalarea corectă a ecuației	1p 1p x 2 = 2 p 1p 1p 1p 1p	7 p
4	Pentru fiecare completare corectă	1p x 5 = 5 p	5 p
5*	Pentru analiza și notarea corectă a condițiilor problemei Pentru scrierea corectă a ecuației reacției chimice care decurge** Pentru specificarea reacției care nu decurge (schematic sau textual) Pentru calcularea corectă: a) $v(\text{CO}_2) \rightarrow v[(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3] \rightarrow m[(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3]$; b) $\omega[(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3] \rightarrow \omega[\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3]$. Pentru determinarea raportului și argumentarea răspunsului cu privire la modificarea compoziției amestecului Pentru notarea corectă și utilizarea corectă a unităților de măsură	1p 2p 1p 1p x 3 = 3 p 1p x 2 = 2 p 1p 1p	11 p
6*	Pentru scrierea corectă a ecuațiilor reacțiilor chimice în corespundere cu parametrii indicați **	2p x 4 = 8 p	8 p
7*	Pentru fiecare formulă de structură corectă care corespunde cerințelor indicate	1p x 5 = 5 p	5 p
8*	Pentru fiecare formulă de structură corectă care corespunde cerințelor indicate Pentru fiecare denumire corectă conform nomenclurii sistematice	1p x 4 = 4 p 1p x 3 = 3 p	7 p
9*	Pentru scrierea corectă a ecuațiilor reacțiilor chimice conform cerințelor** <i>- în cazul utilizării formulelor moleculare în locul formulelor de structură semidesfășurate, ecuația reacției respective se apreciază cu un punct</i>	2p x 4 = 8 p	8 p
10*	Pentru analiza și notarea corectă a condițiilor problemei Pentru scrierea corectă a ecuației chimice** Pentru calcularea corectă a $v(\text{C}_4\text{H}_9\text{OH})$ Pentru calcularea corectă a $m(\text{CH}_3\text{COOH}) \rightarrow v(\text{CH}_3\text{COOH})$ Pentru determinarea și argumentarea excesului Pentru calcularea corectă a $v(\text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9) \rightarrow m(\text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9)$ Pentru calcularea corectă a $m(\text{lacului})$ și argumentarea răspunsului Pentru notarea corectă și utilizarea corectă a unităților de măsură	1p 1 p x 2 = 2p 1p 1p x 2 = 2p 1p 1p x 2 = 2p 1p x 2 = 2p 1p	12 p
11*	Pentru fiecare completare corectă Pentru notarea corectă și utilizarea corectă a unităților de măsură	1p x 9 = 9 p 1p	10 p
12*	Pentru fiecare completare corectă în tabel Pentru scrierea corectă a ecuației reacției de identificare, conform condițiilor indicate: <i>pentru EM ** - 2p; pentru EIC ** - 2p; pentru toate formulele și coeficienții corecți în EIR - 1p</i>	1p x 9 = 9 p 5 p	14 p

* Itemii, marcați cu asterisc (*) conțin sarcini cu caracter divergent și presupun mai multe variante de răspuns / metode de rezolvare.

* Itemii nr. 5, 10, 11 (rezolvări de probleme):

- la calcularea „v”, „m”, sau „V”/C substanței după ecuația reacției/ecuația de disociere se cere argumentarea calculelor prin corelațiile respective, notate direct în ecuație sau separat;
- dacă la o anumită etapă a rezolvării este comisă o eroare de calcul ce duce după sine modificări în calculele următoare, eroarea comisă se depunțează o singură dată;
- pentru rezolvarea corectă a problemei prin orice altă metodă se va acorda punctajul maximal.

** Pentru ecuațiile chimice: *toate formule corecte - 1p, stabilirea corectă a tuturor coeficienților - 1p.*