

Baremul de verificare a testului la chimie pentru profilul real (varianta 1) BAC_2025 Total: 100 p

Nr. it.	Etape, răspunsuri și norme de evaluare	Specificarea punctajului acordat	Total punctaj item
1	Pentru fiecare alegere corectă	1p x 5 = 5 p	5 p
2	Pentru fiecare completare corectă	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	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 Zn(NO ₃) ₂ cu NaOH** Pentru scrierea corectă a ecuației reacției de descompunere a Zn(OH) ₂ Pentru calcularea corectă a $m[\text{Zn}(\text{NO}_3)_2] \rightarrow v[\text{Zn}(\text{NO}_3)_2]; v(\text{NaOH})$. Pentru determinarea și argumentarea excesului Pentru calcularea corectă a $v[\text{Zn}(\text{OH})_2] \rightarrow v[\text{ZnO}] \rightarrow m(\text{ZnO})$; Pentru calcularea corectă a $\omega(\text{ZnO})$ în Cindol sau $m(\text{ZnO})_{\text{necesară}}$ și argumentarea răspunsului Pentru notarea corectă și utilizarea corectă a unităților de măsură	1p 2p 1p 1p x 3 = 3 p 1p 1p x 3 = 3 p 1p 1p	13 p
6*	Pentru scrierea corectă a ecuațiilor reacțiilor chimice în corespundere cu parametrii indicați **	2p x 4 = 8 p	8 p
7*	Pentru fiecare completare corectă conform cerințelor <i>- pentru p. III se acceptă completările cu denumirile sau cu formulele chimice ale compușilor</i>	1p x 7 = 7 p	7 p
8*	Pentru fiecare denumire corectă conform nomenclurii sistematice Pentru fiecare formulă de structură corectă care corespunde cerințelor indicate	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 calcularea corectă a M(fenilalaninei) după densitatea relativă Pentru calcularea corectă a $v(\text{C}) \rightarrow v(\text{H}) \rightarrow v(\text{N}) \rightarrow v(\text{O})$ Pentru alcătuirea raportului $v(\text{C}) : v(\text{H}) : v(\text{N}) : v(\text{O})$ și rezolvarea lui Pentru determinarea (FB) \rightarrow M (formula brute) Pentru determinarea FM după M(fenilalaninei) și M(formula brută) Pentru calcularea $m(\text{fenilalaninei})_{4 \text{ mol}} \rightarrow$ numărul de capsule și argumentarea răspunsului Pentru notarea corectă și utilizarea corectă a unităților de măsură	1p 1 p 1p x 4 = 4p 1p x 2 = 2p 1p 1p 1p x 2 = 2p 1p	13 p
11*	Pentru analiza și notarea corectă a condițiilor problemei Pentru calcularea corectă: a) $v(\text{FeSO}_4) \rightarrow m(\text{FeSO}_4)$ b) $m(\text{sol. FeSO}_4)_{40l} \rightarrow \omega(\text{FeSO}_4)_{\text{preparate}}$ Pentru argumentarea răspunsului Pentru notarea corectă și utilizarea corectă a unităților de măsură	1p 1p x 2 = 2 p 1p x 2 = 2 p 1p 1p	7 p
12*	Pentru fiecare completare corectă 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 7 = 7 p 5 p	12 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.*