

Baremul de verificare a testului la chimie pentru profilul real

Sesiunea suplimentară_BAC_2024

Total: 100 p

Nr. it.	Etapе, răspunsuri i norme de evaluare	Specificarea punctajului acordat	Total punctaj item
1	Pentru fiecare alegere corectă	1p x 5 = 5 p	5 p
2	Pentru fiecare formulă chimică notată i corelată corect	1p x 7 = 7 p	7 p
3	Pentru calcularea corectă a <i>tuturor</i> gradelor de oxidare Pentru alcătuirea corectă a ecuaiilor electronice Pentru stabilirea corectă a bilanului electronic Pentru indicarea corectă a oxidantului i reducătorului Pentru indicarea corectă a proceselor de oxidare i reducere Pentru egalarea corectă a ecuaiei	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 i notarea corectă a condiiilor problemei Pentru scrierea corectă a ecuaiilor reaciilor chimice** Pentru calcularea corectă: a) $v(\text{CO}_2) \rightarrow v(\text{CaCO}_3) \rightarrow m(\text{CaCO}_3) \rightarrow \omega(\text{CaCO}_3)$ b) $\omega(\text{Al}_2\text{O}_3) \rightarrow$ argumentarea răspunsului Pentru notarea corectă i utilizarea corectă a unittilor de măsură	1p 2p x 2 = 4 p 1p x 4 = 4 p 1p x 2 = 2 p 1p	12 p
6*	Pentru scrierea corectă a ecuaiilor reaciilor chimice în corespundere cu parametrii indicai ** <i>- în cazul utilizării unei substane din irul propus de mai multe ori, una din ecuaii se apreciază cu 2p, celelalte ecuaii corecte se apreciază cu un punct</i>	2p x 4 = 8 p	8 p
7*	Pentru fiecare completare corectă conform cerinelor <i>- pentru p. II se acceptă completările: cu denumirile compuilor necesari pentru obinerea esterului sau cu formulele acestora.</i>	1p x 7 = 7 p	7 p
8*	Pentru fiecare denumire corectă conform nomenclaturii sistematice Pentru fiecare formulă de structură corectă care corespunde cerinelor indicate	1p x 4 = 4 p 1p x 3 = 3 p	7 p
9*	Pentru scrierea corectă a ecuaiilor reaciilor chimice conform cerinelor** <i>- în cazul utilizării formulelor moleculare în locul formulelor de structură semidesfsurate, ecuaia reaciei respective se apreciază cu un punct</i>	2p x 4 = 8 p	8 p
10*	Pentru analiza i notarea corectă a condiiilor problemei Pentru scrierea corectă a ecuaiei reaciei în formă generală** Pentru calcularea corectă a $n(\text{Ag}) \rightarrow n(\text{aldehidă}) \rightarrow M(\text{aldehidă})$ după n i m Pentru calcularea $M(\text{ald.})$ după formula generală Pentru calcularea corectă a $n \rightarrow FM(\text{aldehidă})$ Pentru calcularea corectă: $m(\text{aldehydei})_{0,01 \text{ moli}} \rightarrow \omega(\text{aldehydei})_{\text{preparat}}$ și argumentarea răspunsului Pentru notarea corectă i utilizarea corectă a unittilor de măsură	1p 2p 1p x 3 = 3p 1p 1p x 2 = 2p 1p x 2 = 2p 1p	12 p
11*	Pentru analiza i notarea corectă a condiiilor problemei Pentru calcularea corectă: $v(\text{KOH}) \rightarrow C(\text{KOH})_{\text{sol. acvariu}}$ <i>(*se acceptă dacă în rezolvare nu va fi specificat separat că $V(\text{sol. fin}) \approx V(\text{apei acvariu})$)</i> Pentru scrierea corectă a ecuaiei de disociere a KOH Pentru calcularea corectă: $[\text{OH}^-] \rightarrow \text{pOH} \rightarrow \text{pH}$ Pentru selectarea corectă a remediei de reglare a aciditătii cu specia selectată de peiori Pentru notarea corectă i utilizarea corectă a unittilor de măsură	1p 1p x 2 = 2 p 1p 1p x 3 = 3 p 1p 1p	9 p
12*	Pentru fiecare completare corectă Pentru scrierea corectă a ecuaiei reaciei de identificare, conform condiiilor indicate: <i>pentru EM ** - 2p; pentru EIC** - 2p; pentru toate formulele i coeficienii coreci în EIR - 1p</i>	1p x 8 = 8 p 5 p	13 p

* Itemii, marcai cu asterisc (*) conin sarcini cu caracter divergent i presupun mai multe variante de răspuns / metode de rezolvare.

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

- la calcularea „n”, „m”, sau „V”/C substanei după ecuaia reaciei/ecuaia de disociere se cere argumentarea calculelor prin corelaiile respective, notate direct în ecuaie 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 depunecteaz o singură dată;
- pentru rezolvarea corectă a problemei prin orice altă metodă se va acorda punctajul maximal.

** Pentru ecuaiile chimice: *toate formule corecte - 1p, stabilirea corectă a tuturor coeficienilor - 1p.*