

**Baremul de verificare și notare pentru profilul umanist – BAC, 2023 sesiunea de bază.**

Item	Etape, răspunsuri și norme de evaluare	Specificarea punctajului	Total punctaj
1*	Pentru fiecare răspuns corect .....	1 x 10 = 10 p	10 p
2	Pentru completarea corectă a spațiilor libere .....	1 x 3 = 3 p	7 p
	Pentru fiecare răspuns corect .....	1 x 4 = 4 p	
3	Pentru scrierea corectă a ecuațiilor reacțiilor chimice** .....	2 x 4 = 8 p	8 p
4*	Pentru completarea corectă a spațiilor libere din tabel .....	1 x 3 = 3 p	7 p
	Pentru scrierea corectă a ecuațiilor reacțiilor chimice** .....	2 x 2 = 4 p	
5*	Pentru analiza și notarea corectă a condițiilor problemei .....	1 p	7 p
	Pentru notarea corectă a coeficienților în ecuația chimică .....	1 p	
	Pentru calcularea corectă a $v(\text{NH}_3)$ .....	1 p	
	Pentru calcularea corectă a $v((\text{NH}_4)_2\text{SO}_4)$ după proporție (scrisă în ecuație sau notată aparte) .....	1 p	
	Pentru calcularea corectă a $M((\text{NH}_4)_2\text{SO}_4)$ .....	1 p	
	Pentru calcularea corectă a $m((\text{NH}_4)_2\text{SO}_4)$ .....	1 p	
	Pentru notarea corectă și utilizarea corectă a unităților de măsură .....	1 p	
	<i>Pentru rezolvarea corectă a problemei prin orice altă metodă se va acorda punctajul maximal.</i>		
6	Pentru fiecare răspuns corect .....	1 x 7 = 7 p	7 p
7*	Pentru completarea corectă a spațiilor libere din tabel .....	1 x 4 = 4 p	9 p
	Pentru scrierea corectă a ecuației reacției (EM, EIC, EIR) .....	1 x 5 = 5 p	
	- 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 coeficienții în EIR.....	1p	
8	Pentru fiecare alegere corectă .....	1 x 8 = 8 p	8 p
9*	Pentru scrierea corectă a denumirii substanței .....	1p	9 p
	Pentru scrierea corectă a formulei moleculare .....	1p	
	Pentru scrierea corectă a formulei generale a seriei omoloage .....	1p	
	Pentru completarea corectă a spațiilor libere din tabel .....	1 x 6 = 6 p	
10*	Pentru analiza și notarea corectă a condițiilor problemei .....	1 p	8 p
	Pentru notarea corectă a coeficienților în ecuația chimică.....	1 p	
	Pentru indicarea corectă $M(\text{HCOOH})$ .....	1 p	
	Pentru calcularea corectă a $v(\text{HCOOH})$ .....	1 p	
	Pentru calcularea corectă a $v((\text{HCOO})_2\text{Ca})$ după proporție (scrisă în ecuație sau notată aparte) .....	1 p	
	Pentru calcularea corectă $M((\text{HCOO})_2\text{Ca})$ .....	1 p	
	Pentru calcularea corectă a $m((\text{HCOO})_2\text{Ca})$ .....	1 p	
	Pentru notarea corectă și utilizarea corectă a unităților de măsură .....	1 p	
	<i>Pentru rezolvarea corectă a problemei prin orice altă metodă se va acorda punctajul maximal.</i>		
11*	Pentru completarea corectă a spațiilor libere .....	1 x 3 = 3 p	9 p
	Pentru scrierea corectă a fiecărei ecuații de reacție chimică **.....	2 x 3 = 6 p	
12*	Pentru completarea corectă a spațiilor libere din tabel.....	1 x 8 = 8 p	11 p
	Pentru scrierea corectă a unei proprietăți fizice.....	1 p	
	Pentru scrierea corectă a ecuației reacției chimice** .....	2 p	

**Total 100 p**

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

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

Itemii nr. 5 și 10 (rezolvări de probleme):

- la calcularea „v” sau „m” substanței după ecuația reacției, se cere argumentarea calculelor prin corelațiile respective, notate direct în ecuație sau aparte;
- dacă la o anumită etapă a rezolvării este comisă o eroare de calcul ce duce după sine modificări în calculele următoare, eroarea comisă se depunctează o singură dată.