

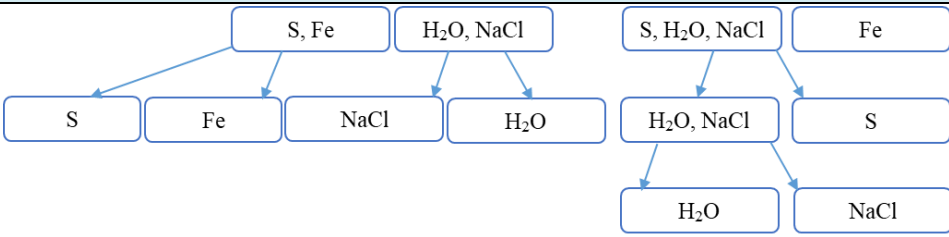


Republica Serbia
Ministerul Educației

COMPETIȚIA
REGIONALĂ/INTERREGIONALĂ/ORĂȘENEASCĂ
LA CHIMIE
26. aprilie 2026



Societatea Sârbă de
Chimie

Nr de ordine al exercițiului	SOLUȚIILE TESTULUI PENTRU clasa a 7-a	Punctele			
1.	${}_3\text{Li}^+$, ${}_2\text{He}$; ${}_8\text{O}^{2-}$, ${}_{12}\text{Mg}^{2+}$; ${}_{11}\text{Na}$, ${}_{17}\text{Cl}^-$ Numerele atomice nu trebuie scrise neapărat lângă simboluri. Dacă pe linie pe lângă răspunsul exact este scris și cel greșit, exercițiul nu se punctează. Dacă este scris un singur răspuns corect, se acordă 1 punct.	3 x 2 = 6			
2.	257,5	1 x 5 = 5			
3.	b; b; a	3 x 2 = 6			
4.	c)	1 x 3 = 3			
5.	<table border="1" data-bbox="293 748 1054 902"> <tr> <td data-bbox="293 748 523 902">fier siliciu titan aluminiu</td> <td data-bbox="523 748 847 902">oxid de aluminiu, oxid de fier(III) hidroxid de aluminiu, dioxid de siliciu</td> <td data-bbox="847 748 1054 902">bauxită</td> </tr> </table> <p>Dacă în coloana tabelului, pe lângă răspunsul/răspunsurile corecte se află și răspunsuri incorecte, coloana nu se punctează. Fiecare răspuns corect din primele două coloane, dacă nu este însoțit de răspunsuri incorecte, valorează câte 0,5 puncte.</p>	fier siliciu titan aluminiu	oxid de aluminiu, oxid de fier(III) hidroxid de aluminiu, dioxid de siliciu	bauxită	2 + 2 + 1 = 5
fier siliciu titan aluminiu	oxid de aluminiu, oxid de fier(III) hidroxid de aluminiu, dioxid de siliciu	bauxită			
6.	e)	1 x 3 = 3			
7.	F; A; F	3 x 2 = 6			
8.	C	1 x 3 = 3			
9.	MF,MC;MC;MF	4 x 1 = 4			
10.	A) 30; B) 6, 20 Exercițiul sub B se punctează numai dacă ambele mase sunt corecte.	3 + 5 = 8			
11.	<table border="1" data-bbox="240 1229 1225 1346"> <tr> <td data-bbox="240 1229 504 1346">apa distilată</td> <td data-bbox="504 1229 940 1346">apă de la robinet apă plată îmbuteliată apă de piscină</td> <td data-bbox="940 1229 1225 1346">apa de baltă</td> </tr> </table> <p>Dacă în coloana tabelului, pe lângă răspunsul/răspunsurile corecte se află și cele incorecte, coloana nu se punctează. Fiecare răspuns corect din coloana Amestecuri omogene, dacă nu sunt scrise și răspunsuri greșite, se punctează un punct.</p>	apa distilată	apă de la robinet apă plată îmbuteliată apă de piscină	apa de baltă	5 x 1 = 5
apa distilată	apă de la robinet apă plată îmbuteliată apă de piscină	apa de baltă			
12.	${}_{11}\text{Na}^+$; ${}_8\text{O}^{2-}$; ${}_{17}\text{Cl}^-$	3 x 2 = 6			
13.	mai scăzut; moleculară; ionică; covalentă polară; ionică	5 x 1 = 5			
14.	350; 150	2 x 3 = 6			
15.	d)	1 x 3 = 3			
16.	a)	1 x 5 = 5			
17.	 <p>Se punctează doar schema completată total corect.</p>	1 x 6 = 6			
18.	CO ₂ , O ₂ , N ₂ Se punctează doar șirul complet corect. vapori de apă	3 + 2 = 5			
19.	Atomi, legătura covalentă polară	2 x 2 = 4			
20.	22500	1 x 6 = 6			
TOTAL PUNCTE		100			

