



Republica Serbia
Ministerul Educației

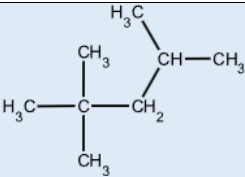
COMPETIȚIA REPUBLICANĂ LA CHIMIE

23 mai 2026

Universitatea din Belgrad – Facultatea de
Chimie



Societatea Sârbă de
Chimie

Nr. de ordine al exercițiului	SOLUȚIILE TESTULUI PENTRU clasa a VIII-a	Punctele
1.	d)	1 x 2 = 2
2.	c)	1 x 2 = 2
3.	contribuie, <7, oxid de carbon (II), crește	4 x 1 = 4
4.	4; 1,3; 2. Se punctează doar răspunsurile corecte și complete corecte de pe fiecare linie, fără răspunsuri greșite.	3 x 1 = 3
5.	CaCO ₃ , AgNO ₃ , CH ₃ COONa; CaCO ₃ ; NH ₄ NO ₃	5 x 1 = 5
6.	$C_6H_{12}O_6 \xrightarrow{\text{drojdie}} 2C_2H_5OH + 2CO_2$ b 52,5 Ecuția se punctează chiar dacă nu este indicată nicio condiție de reacție pe săgeată.	2 + 1 + 1 = 4
7.	A) 0,9; B) 99,75; C) H	3 x 1 = 3
8.	1,8	1 x 5 = 5
9.	C ₂ F ₄ ; C ₃ H ₆ ; C ₂ H ₃ Cl	3 x 1 = 3
10.	Na ₂ SO ₄ , Ba(OH) ₂ , HCl	3 x 1 = 3
11.	c)	1 x 2 = 2
12.	0,56; 0,36	2 x 2,5 = 5
13.	CH ₃ CH ₂ OH; CH ₃ COOH; CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ CH ₃	3 x 1 = 3
14.	0,64; 0,73; 0,79	3 x 1 = 3
15.	35; 80	1 x 5 = 5
16.	amidon glucoză/fructoză glucoză/fructoză amidon	4 x 0,5 = 2
17.	 2,2,4- trimetilpentan	2 + 1 = 3
18.	C ₆ H ₁₂ O ₆	1 x 5 = 5
19.	A, F, F, A, F, F	6 x 0,5 = 3
20.	4 : 2 : 5 : 3	1 x 5 = 5
TOTAL PUNCTE		70