



Republika Srbsko
Ministerstvo osvetvy

REPUBLIKOVÁ SÚŤAŽ Z CHÉMIE

23. máj 2026

Chemická fakulta Univerzity v Belehrade



Srbská chemická
spoločnosť

Poradové číslo úlohy	RIEŠENIE TESTU PRE 8. ROČNÍK	Body
1.	d)	1 x 2 = 2
2.	c)	1 x 2 = 2
3.	prispievajú, <7, oxid uhoľnatý, rastie	4 x 1 = 4
4.	4; 1,3; 2. Bodujú sa iba úplne správne odpovede na každej čiare, bez nesprávnych odpovedí.	3 x 1 = 3
5.	CaCO ₃ , AgNO ₃ , CH ₃ COONa; CaCO ₃ ; NH ₄ NO ₃	5 x 1 = 5
6.	$C_6H_{12}O_6 \xrightarrow{\text{kvasinky}} 2C_2H_5OH + 2CO_2$ b 52,5 Rovnica sa uznáva aj v prípade, že na šípke nie je uvedená reakčná podmienka.	2 + 1 + 1 = 4
7.	A) 0,9; B) 99,75; C) N	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.	škrob glukóza/fruktóza glukóza/fruktóza škrob	4 x 0,5 = 2
17.	<p>2,2,4-trimetylpentán</p>	2 + 1 = 3
18.	C ₆ H ₁₂ O ₆	1 x 5 = 5
19.	P, N, N, P, N, N	6 x 0,5 = 3
20.	4 : 2 : 5 : 3	1 x 5 = 5
	SPOLU BODOV	70