



Republika Srbija
Ministarstvo prosvjete

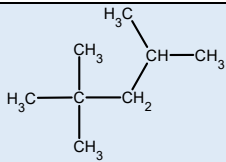
REPUBLIČKO TAKMIČENJE IZ HEMIJE

23. maj 2026. godine

Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet



Srpsko hemijsko
društvo

Redni broj zadatka	RJEŠENJA TESTA ZA 8. RAZRED	Bodovi
1.	č)	1 x 2 = 2
2.	c)	1 x 2 = 2
3.	doprinose, <7, ugljik(II)-oksid, raste	4 x 1 = 4
4.	4; 1,3; 2. Boduju se samo potpuno tačni odgovori na svakoj liniji, bez netačnih odgovora.	3 x 1 = 3
5.	CaCO ₃ , AgNO ₃ , CH ₃ COONa; CaCO ₃ ; NH ₄ NO ₃	5 x 1 = 5
6.	$C_6H_{12}O_6 \xrightarrow{\text{квасацн}} 2C_2H_5OH + 2CO_2$ b 52,5 Jednačina se boduje i ako na strelici nije naznačen reakcioni uslov.	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.	skrob glukoza/fruktoza glukoza/fruktoza skrob	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.	T, N, N, T, N, N	6 x 0,5 = 3
20.	4 : 2 : 5 : 3	1 x 5 = 5
UKUPNO BODOVA		70