

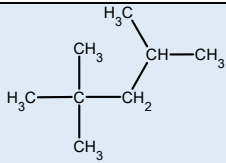


Szerb Köztársaság
Oktatási Minisztérium

KÖZTÁRSASÁGI VERSENY
KÉMIÁBÓL
2026. május 23.
Belgrádi Egyetem – Kémiai Kar



Szerb Kémikusok
Egyesülete

A feladat sorszáma	A 8. OSZTÁLYOS FELADATLAP MEGOLDÁSA	Pontszám
1.	d)	1 x 2 = 2
2.	c)	1 x 2 = 2
3.	hozzájárulnak, <7, szén(II)-oxid, növekszik	4 x 1 = 4
4.	4; 1,3; 2. Csak a teljesen helyes válaszok pontozandók, helytelen válaszok nélkül mindegyik vonalon.	3 x 1 = 3
5.	CaCO ₃ , AgNO ₃ , CH ₃ COONa; CaCO ₃ ; NH ₄ NO ₃	5 x 1 = 5
6.	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \xrightarrow{\text{élesztő}} 2\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 2\text{CO}_2$ b 52,5 Az egyenletet akkor is pontozni kell, ha a nyílon nem jelölték a reakciófeltételt!	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.	keményítő glükóz/fruktóz glükóz/fruktóz keményítő	4 x 0,5 = 2
17.	 2,2,4-trimetil-pentán	2 + 1 = 3
18.	C ₆ H ₁₂ O ₆	1 x 5 = 5
19.	I, H, H, I, H, H	6 x 0,5 = 3
20.	4 : 2 : 5 : 3	1 x 5 = 5
	ÖSSZPONTSZÁM	70