



**Szerb Köztársaság**

OKTATÁSI, TUDOMÁNYÜGYI ÉS TECHNOLÓGIAI FEJLESZTÉSI MINISZTERIUM  
OKTATÁSI ÉS NEVELÉSI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INTÉZET

---

# TESZT

# KÉMIA

UTASÍTÁSOK A TESZT ÉRTÉKELÉSÉHEZ

---

## Utasítások a teszt értékeléséhez

Minden feladat maximális pontszáma 1 pont.

Sor-szám	Megoldás				
1.		<b>kémiai elem</b>	<b>kémiai vegyület</b>	<b>homogén keverék</b>	<b>heterogén keverék</b>
	desztillált víz	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	csapvíz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	mocsárvíz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2.		<b>fizikai tulajdonság</b>	<b>kémiai tulajdonság</b>	<b>fizikai változás</b>	<b>kémiai változás</b>
	égés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	sűrűség	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	párolgás	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	meggyulladás	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	olvadáspont	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	● pozitív töltésű egy vagy több atomból álló részecskék				
4.		<b>apoláros kovalens kötés</b>	<b>poláros kovalens kötés</b>	<b>ionos kémiai kötés</b>	
	H <sub>2</sub>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	NaCl	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	HCl	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Cl <sub>2</sub>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5.	● a legkisebb részecske, mely még rendelkezik az adott elem tulajdonságaival;				
6.	● fa kémcsőfogóval				
7.	● 100 cm <sup>3</sup> -es mérőhengert				
8.	● mágnesesség				
9.		<b>oxid</b>	<b>sav</b>	<b>bázis</b>	<b>só</b>
	NaOH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	NaCl	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	HCl	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SO <sub>2</sub>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Na <sub>2</sub> O	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	Az anyagban lévő kötés		<b>olvadáspont °C</b>		
			- 223	186	801
	ionos kötés		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	apoláris kovalens kötés		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
poláris kovalens kötés		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	

11.	● izotopok			
12.	<u>Mártának</u> van igaza.			
13.	● 20 g porcukor és 200 g meleg víz keverésével			
14.		<b>Növekszik</b>	<b>Csökken</b>	
	Víz hozzáadása	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Cukor hozzáadása	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Víz elpárologtatása	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	10 g cukor és 50 g víz hozzáadása	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
15.		<b>Anyag 1</b>	<b>Anyag 2</b>	
	Szilárd halmazállapotú standard körülmények között	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Mágnesesség	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Áramvezető képesség	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Oldhatóság vízben	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
16.	● 40 g			
17.		<b>kémiai elem</b>	<b>kémiai vegyület</b>	<b>keverék</b>
	egy fajta atom	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	két fajta molekula	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	két fajta ion	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	egy fajta molekula két fajta atomból	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
18.	● $2A^+$ és $B^{2-}$			
19.		<b>etanol és víz</b>	<b>homok és víz</b>	<b>olaj és víz</b>
	<b>forráspont</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<b>oldhatóság vízben és szemcseméret</b>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<b>sűrűség</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
20.	A joghurt 2,8% fehérjét tartalmaz.			