



Republica Serbia

MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI, ȘTIINȚEI ȘI DEZVOLTĂRII TEHNOLOGICE
INSTITUTUL PENTRU EVALUAREA CALITĂȚII ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI EDUCAȚIEI

TESTUL CHIMIE

ÎNDRUMĂRI PENTRU REALIZAREA NOTIFICĂRII

Indicații pentru punctaj

La fiecare exercițiu se poate obține cel mult un punct.

Nr. ex.	Soluția				
	element chimic	compus chimic	amestec omogen	amestec eterogen	
1.	apa distilată	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	apa de la robinet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	apa din baltă	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2.	proprietate fizică	proprietate chimică	schimbare fizică	schimbare chimică	
	arderea	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	densitatea	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	evaporarea	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	inflamabilitatea	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
temperatura de topire	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3.	● particule monoatomice sau poliatomice cu sarcină pozitivă;				
4.	legătură covalentă nepolară	legătură covalentă polară	legătură chimică ionică		
	H ₂	<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 ₂	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5.	● cea mai mică particulă, care încă mai caracterizează un element chimic				
6.	● cu clemă de lemn				
7.	● cilindrul gradat de 100 cm ³				
8.	● magnetismul				
9.	oxid	acid	hidroxid	sare	
	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 ₂	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Na ₂ O	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
10.	tipul de legătură chimică din substanță	temperatura de topire °C			
		- 223	186	801	
	legătură ionică	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	legătură covalentă nepolară	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
legătură covalentă polară	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		

11.	● izotopi			
12.	Are dreptate Marta.			
13.	● prin amestecul a 20 g de zahăr pudră și 200 g de apă caldă			
14.		Crește	Scade	
	adăugare apă	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	adăugare zahăr	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	evaporare apă	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	adăugare 10 g zahăr și 50 g apă	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
15.		Substanța 1	Substanța 2	
	Stare de agregare solidă în condiții normale	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Magnetism	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Conductivitate electrică	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Solubilitate în apă	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
16.	● 40 g			
17.		element chimic	compus chimic	amestec
	o specie de atomi	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	două specii de molecule	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	două specii de ioni	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	o specie de molecule din două tipuri de atomi	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
18.	● $2A^+$ și B^{2-}			
19.		etanol și apă	nisip și apă	ulei și apă
	temperatura de fierbere	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	solubilitatea în apă și dimensiunea particulelor	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	densitatea	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
20.	Iaurtul conține 2.8% proteine.			