



Republika Srbija

MINISTARSTVO PROSVJETE, NAUKE I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA
ZAVOD ZA VREDNOVANJE KVALITETA OBRAZOVANJA I ODGOJA

TEST

HEMIJA

UPUTSTVO ZA OCJENJIVANJE

Uputstvo za ocjenjivanje

Svaki zadatak donosi najviše 1 bod.

Br. zad.	Rješenje				
1.		hemijski element	hemijsko jedinjenje	homogena smjesa	heterogena smjesa
	destilirana voda	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	voda iz česme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	voda iz bare	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2.		fizičko svojstvo	hemijsko svojstvo	fizička promjena	hemijska promjena
	sagorijevanje	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	gustina	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	isparavanje	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	zapaljivost	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	temperatura topljenja	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	● pozitivno naelektrisane jednoatomne ili višeatomne čestice				
4.		nepolarna kovalentna veza	polarna kovalentna veza	jonska hemijska veza	
	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.	● najmanja čestica koja još uvijek karakteriše hemijski element				
6.	● drvenom štipaljkom				
7.	● menzuru od 100 cm ³				
8.	● magnetičnost				
9.		oksid	kiselina	hidroksid	so
	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.	Tip hemijske veze u supstanci		temperatura topljenja °C		
			- 223	186	801
	jonska veza		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	nepolarna kovalentna veza		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
polarna kovalentna veza		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
11.	● izotope				
12.	U pravu je <u>Maida</u> .				
13.	● miješanjem 20 g šećera u prahu i 200 g tople vode				
14.		Povećava	Smanjuje		
	dodavanje vode	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	dodavanje šećera	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	isparavanje vode	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	dodavanje 10 g šećera i 50 g vode	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		
15.		Supstanca 1	Supstanca 2		
	Čvrsto agregatno stanje pri normalnim uvjetima	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	Magnetičnost	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	Elektroprovodljivost	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	Rastvorljivost u vodi	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		
16.	● 40 g				
17.		hemijski element	hemijsko jedinjenje	smjesa	
	jedna vrsta atoma	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	dvije vrste molekula	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	dvije vrste jona	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	jedna vrsta molekula od dvije vrste atoma	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
18.	● $2A^+$ i B^{2-}				
19.		etanol i voda	pijesak i voda	ulje i voda	
	temperatura ključanja	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	rastvorljivost u vodi i veličina čestica	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	gustina	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
20.	U jogurtu se nalazi 2,8 % proteina.				