



Republika Srbija

MINISTARSTVO PROSVJETE, ZNANOSTI I TEHNOLOŠKOGA RAZVOJA
ZAVOD ZA VREDNOVANJE KVALITETE OBRAZOVANJA I ODGOJA

TEST KEMIJA

UPUTA ZA OCJENJIVANJE

Upute za ocjenjivanje

Svaki zadatak donosi najviše 1 bod.

Br. zad.	Rješenje				
1.		kemijski element	kemijski spoj	homogena smjesa	heterogena smjesa
	destilirana voda	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	voda iz slavine	<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.		fizikalno svojstvo	kemijsko svojstvo	fizikalna promjena	kemijska promjena
	izgaranje	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	gustoća	<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"/>
	talište	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	● pozitivno nabijene jednoatomne ili višeatomne čestice				
4.		nepolarna kovalentna veza	polarna kovalentna veza	ionska kemijska 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 karakterizira kemijski element				
6.	● drvenom štipaljkom.				
7.	● menzuru od 100 cm ³				
8.	● Magnetičnost.				
9.		oksid	kiselina	hidroksid	sol
	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.	Vrsta kemijske veze u tvari	Talište °C			
		- 223	186	801	
	ionska 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>Marta</u> .				

13.	● miješanjem 20 g šećera u prahu i 200 g tople vode			
14.		Povećava	Smanjuje	
	dodavanje vode	○	●	
	dodavanje šećera	●	○	
	isparavanje vode	●	○	
	dodavanje 10 g šećera i 50 g vode	●	○	
15.		Tvar 1	Tvar 2	
	Čvrsto agregacijsko stanje pri normalnim uvjetima	●	●	
	Magnetičnost	○	●	
	Elektrovodljivost	○	●	
	Topljivost u vodi	●	○	
16.	● 40 g			
17.		kemijski element	kemijski spoj	smjesa
	jedna vrsta atoma	●	○	○
	dvije vrste molekule	○	○	●
	dvije vrste iona	○	●	○
	jedna vrsta molekule od dviju vrsti atoma	○	●	○
18.	● $2A^+$ i B^{2-}			
19.		etanol i voda	pijesak i voda	ulje i voda
	vrelište	●	○	○
	topljivost u vodi i veličina čestica	○	●	○
	gustoća	○	○	●
20.	U jogurtu se nalazi 2,8 % proteina.			