



Republika Srbsko

MINISTERSTVO OSVETY, VEDY A TECHNOLOGICKÉHO ROZVOJA
ÚSTAV PRE HODNOTENIE KVALITY VZDELÁVANIA A VÝCHOVY

TEST CHÉMIA

POKYNY NA HODNOTENIE

Pokyny na hodnotenie

Každá úloha sa hodnotí najviac 1 bodom.

Por. č. úl.	Riešenie				
1.		chemický prvok	chemická zlúčenina	homogénna zmes	heterogénna zmes
	destilovaná voda	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	voda z vodovodného kohútika	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	voda z bariny	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2.		fyzikálna vlastnosť	chemická vlastnosť	fyzikálna premena	chemická premena
	spaľovanie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	hustota	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	vyparovanie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	zápalnosť	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	teplota topenia	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	● kladne zelektrizované jednoatómové alebo viacatómové častice				
4.		nepolárna kovalentná väzba	polárna kovalentná väzba	iónová chemická väzba	
	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.	● najmenšia častica, ktorá ešte stále charakterizuje chemický prvok				
6.	● dreveným štipcom				
7.	● odmerný valec (menzúru) s objemom 100 cm ³				
8.	● magnetickosť				
9.		oxid	kyselina	hydroxid	soľ
	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.	Druh chemickej väzby v látke	bod topenia, °C		
		- 223	186	801
	iónová väzba	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	nepolárna kovalentná väzba	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	polárna kovalentná väzba	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	● izotopy			
12.	Pravdu má <u>Marta</u> .			
13.	● miešaním 20 g práškoveho cukru a 200 g teplej vody			
14.		Zväčšuje	Zmenšuje	
	pridávanie vody	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	pridávanie cukru	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	vyparovanie vody	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	pridávanie 10 g cukru a 50 g vody	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
15.		Látka 1	Látka 2	
	Tuhé skupenstvo za normálnych podmienok	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Magnetickosť	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Elektrická vodivosť	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Rozpustnosť vo vode	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
16.	● 40 g			
17.		chemický prvok	chemická zlúčenina	zmes
	jeden druh atómov	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	dva druhy molekúl	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	dva druhy iónov	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	jeden druh molekúl z dvoch druhov atómov	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
18.	● $2A^+$ a B^{2-}			
19.		etanol a voda	piesok a voda	olej a voda
	teplota varu	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	rozpustnosť vo vode a veľkosť častíc	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	hustota	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
20.	Jogurt obsahuje 2,8 % bielkovín.			