



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ТЕСТ

ХЕМИЈА

УПУТСТВО ЗА ПРЕГЛЕДАЊЕ

Упутство за прегледање

Сваки задатак доноси највише 1 бод.

Бр. зад.	Решење				
1.		хемијски елемент	хемијско једињење	хомогена смеша	хетерогена смеша
	дестилована вода	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	вода из чесме	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	вода из баре	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2.		физичко својство	хемијско својство	физичка промена	хемијска промена
	сагоревање	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	густина	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	испаравање	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	запаљивост	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	температура топљења	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	● позитивно наелектрисане једноатомне или вишеатомне честице				
4.		неполарна ковалентна веза	поларна ковалентна веза	јонска хемијска веза	
	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.	● најмања честица која још увек карактерише хемијски елемент				
6.	● дрвеном штипаљком				
7.	● мензуру од 100 cm ³				
8.	● магнетичност				
9.		оксид	киселина	хидроксид	со
	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.	Тип хемијске везе у супстанци		температура топљења °C		
			- 223	186	801
	јонска веза		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	неполарна ковалентна веза		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	поларна ковалентна веза		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	● изотопе				

12.	У праву је <u>Марта</u> .			
13.	● мешањем 20 g шећера у праху и 200 g топле воде			
14.		повећава	смањује	
	додавање воде	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	додавање шећера	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	испаравање воде	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	додавање 10 g шећера и 50 g воде	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
15.		супстанца 1	супстанца 2	
	Чврсто агрегатно стање при нормалним условима	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Магнетичност	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Електропроводљивост	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Растворљивост у води	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
16.	● 40 g			
17.		хемијски елемент	хемијско једињење	смеша
	једна врста атома	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	две врсте молекула	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	две врсте јона	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	једна врста молекула од две врсте атома	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
18.	● $2A^+$ и B^{2-}			
19.		етанол и вода	песак и вода	уље и вода
	температура кључања	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	растворљивост у води и величина честица	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	густина	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
20.	У јогурту се налази 2,8 % протеина.			