



Република Србија
Министарство просвете,
науке и технолошког развоја



Српско
хемијско
друштво

Задатак	РЕШЕЊЕ ТЕСТА ЗА 7. РАЗРЕД	Бодови	
1.	А, Д, Ђ	Сва слова морају бити наведена да би се задатак бодовао. Редослед слова је неважан.	6
2.	Не постоје; добро; лако; нестабилност		4 × 1
3.			7 × 1
4.	а) 3 б) 1, 2, 6 в) 4 г) 7 Тајанствени предмет је <u>5</u> .	Редослед одговора под б није важан. Одговор се не бодује уколико је написан у више од једног поља. Признати и одговоре у којима су уместо бројева написани називи одговарајућих предмета.	7 × 1
5.	протона = 80, неутрона = 120, електрона = 80		3 × 2
6.	PF ₅	Задатак се бодује уколико је уз тачно решење написан одговарајући поступак.	7
7.	1) Ф; 2) Х; 3) Ф; 4) Ф; 5) Х		5 × 1
8.	1) $\rho(\text{Hg}) = 13,5 \text{ g/cm}^3$; 2) $\rho(\text{W}) = 19,3 \text{ g/cm}^3$; 3) б)	Одговор под 3 не може бити признат уколико нису дати одговори на оба претходна питања. Уколико је неки (или оба) одговора на прва два питања погрешан, признати „а“ као тачан одговор на треће питање уколико су ученичке вредности такве да је $\rho(\text{Hg}) > \rho(\text{W})$, а „б“ као тачан одговор уколико су оне такве да је $\rho(\text{Hg}) < \rho(\text{W})$.	3 2 2
9.	а, б	Уколико су уз тачне заокружени и нетачни одговори, задатак се не бодује.	2 × 2
10.	б	Уколико су уз тачан заокружени и нетачни одговори, задатак се не бодује.	4

11.		$^{35}_{17}\text{Cl}$	$^{40}_{20}\text{Ca}^{2+}$	$^{16}_8\text{O}^{2-}$	9 × 0,5
	Број протона	17	20	8	
	Број неутрона	18	20	8	
	Број електрона	17	18	10	
12.	д	Уколико су уз тачан заокружени и нетачни одговори, задатак се не бодује.			4
13.	а) Н; б) Н; в) Н; г) Т				4 × 1
14.	г	Уколико су уз тачан заокружени и нетачни одговори, задатак се не бодује.			4
15.	<i>лево: сталан облик; стална запремина; најнижи садржај енергије</i> <i>средина: променљив облик, стална запремина; средњи садржај енергије</i> <i>десно: променљив облик, променљива запремина, највиши садржај енергије</i>				9 × 0,5
16.	поларна ковалентна веза: NH_3 , SO_2 неполарна ковалентна веза: Br_2 , S_8 , P_4		Редослед одговора је неважан. Одговор се не бодује уколико је написан у више од једног поља.		5 × 1
17.	фосфор: 2, калцијум: 3, кисеоник: 8				3 × 1
18.	а, г	Уколико су уз тачне заокружени и нетачни одговори, задатак се не бодује.			2 × 2
19.	б, в	Уколико су уз тачне заокружени и нетачни одговори, задатак се не бодује.			2 × 2
20.	${}_3\text{E} < {}_{13}\text{E} < {}_{16}\text{E} < {}_9\text{E}$		Сви одговори у низу морају бити тачни да би се задатак бодовао.		6