



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА



СРПСКО ХЕМИЈСКО
ДРУШТВО

РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ
Лесковац, 31. мај – 1. јун 2014. године

РЕШЕЊА ТЕСТА ЗНАЊА ЗА VII РАЗРЕД

Редни број задатка	Одговори	Поени:
1.	Водоник, H_2	$2 \times 1,5 = 3$
2.	$A_r(\text{Sn})=118,6$	$1 \times 4 = 4$
3.	а) $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ б) $\text{Co}(\text{ClO}_3)_3$ в) Mg_3N_2 г) K_2SO_4	$4 \times 1 = 4$
4.	X: 1. група; 6. периода Y: 17. група; 4. периода	$4 \times 1 = 4$
5.	22	$1 \times 3 = 3$
6.	високу; графит; електронима	$3 \times 1 = 3$
7.	$Z=52$	$1 \times 2 = 2$
8.	10°C	$1 \times 2 = 2$
9.	17,7%	$1 \times 4 = 4$
10.	в)	$1 \times 4 = 4$
11.	150,1 g	$1 \times 4 = 4$
12.	в)	$1 \times 2 = 2$
13.	28,6 g	$1 \times 4 = 4$
14.	а) НЕ; б) ДА; в) ДА; г) НЕ	$4 \times 1 = 4$
15.	$7,5 \cdot 10^{22}$	$1 \times 4 = 4$
16.	а) НЕ; б) ДА; в) НЕ; г) ДА	$4 \times 1 = 4$
17.	$A_r=27$	$1 \times 4 = 4$
18.	$1,7 \cdot 10^{24}$ молекула HCl	$1 \times 4 = 4$
19.	$40 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$	$1 \times 3 = 3$
20.	19,8 g	$1 \times 4 = 4$
		Укупно 70 поена