Република Србија
Министарство просвете, науке и технолошког развоја

ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ
3. март 2018. године

Српско хемијско друштво

Задатак	РЕШЕЊА ТЕСТА ЗА 7. РАЗРЕД	Бодови
1.	2 / 1 / 4 — 2, 4 / 3, 5 / 1 На линији треба да буду написана оба броја, да би се одговор на линији бодовао са 1 бод. Ако су на линији, уз тачне одговоре написани и нетачани, одговори на тој линији се бодују са 0 бодова.	**6 . 1 = 6**
2.	в)	**1 . 5 = 5**
3.	а)	**1 . 4 = 4**
4.	$^{2}_{1}$; $^{4}_{2}$; ^{6}	**1 . 5 = 5**
5.	а) НЕ; б) ДА; в) НЕ	**3 . 1 = 3**
6.	б)	**1 . 4 = 4**
7.	12; 17; 11	**3 . 2 = 6**
8.	пресечена, уситњен, топљењем, испаравао сагоревала, запалили, горели Сви одговори у колони морају бити тачни, да би се цела колона бодовала са 4 бода.	**2 . 4 = 8**
9.	$_{7}$E	**1 . 5 = 5**
10.	$_{6}$E	**1 . 5 = 5**
11.	4 ; 12 ; 20	**1 . 6 = 6**
12.	хетерогена смеша; чиста супстанца; хомогена смеша; хетерогена смеша	**4 . 1 = 4**
13.	$^{41}_{19}$E ; $^{39}_{19}$E	**1 . 4 = 4**
14.	$^{88}_{38}$	**1 . 4 = 4**
15.	К 2; L 8; M 8 и К 2; L 8; M 8; N 1 (2, 8, 8 и 2, 8, 8, 1) К 2; L 8; M 8 и К 2; L 8; M 1 (2, 8, 8 и 2, 8, 1) К 2; L 8; M 1 и К 2; L 8; M 8; N 1 (2, 8, 1 и 2, 8, 8, 1) Ако су на линији, уз тачне одговоре написани и нетачани, тачни одговори на тој линији се не бодују.	**3 . (1+1) = 6**
16.	а) и д)	**1 . 4 = 4**
17.	NaCl и $MgCl_2$ Ако су уз тачне одговоре заокружени и нетачни, онда је број бодова 0.	**2 . 2 = 4**
18.	8, 18, 10, 18 9, 19, 10, 19 10, 20, 10, 20	**1 . 6 = 6**
19.	$_{17}$E	**1 . 5 = 5**
20.	801, 1465, јонска -114, 78, поларна ковалентна -223, -183, неполарна ковалентна	**6 . 1 = 6**
	УКУПНО БОДОВА	**100**