



Министарство
просвете, науке и
технолошког
развоја

ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ
30. март 2019. године



Српско хемијско
друштво

Задатак	РЕШЕЊЕ ТЕСТА ЗА 7. РАЗРЕД	Бодови	
1.	а) Т; б) Н; в) Н; г) Т; д) Т; њ) Н	6 × 1	
2.	а) 6; б) 11; в) 4; г) 1; д) 2; њ) 3; е) 5; ж) 9	8 × 1	
3.	а) >; б) =; в) <; г) =	4 × 2	
4.	А: ЕО ₂ , ЕО, ЕО ₃ ; Б: Е ₂ О ₃ , Е ₄ О ₁₀ , Е ₂ О	6 × 1	
5.	а) 32; б) 64; в) 80; г) IV (четири); д) VI (шест)	5 × 1	
6.	I) Дробљење; II) Растварање уз благо загревање; III) Филтрација; IV) Упаравање	4 × 1	
7.	62	Задатак се бодује уколико је уз тачно решење написан одговарајући поступак.	5
8.	а) Н; б) Н в) Т; г) Н; д) Т	5 × 1	
9.	80	Задатак се бодује уколико је уз тачно решење написан одговарајући поступак.	5
10.		4	
11.	а) 1,5 (или 3/2); б) 1; в) 2; г) 3	Задатак се бодује уколико је уз тачна решења написан одговарајући поступак.	4 × 2
12.	а) Т; б) Т; в) Т; г) Н	4 × 1	
13.	Хомогена: Кухињска со и вода; Уље и бензин Хетерогена: Уље и вода; Вода и бензин; Кухињска со и бензин; Кухињска со и уље (ученик наводи две од могуће четири)	4 × 1	
14.	а	Уколико су уз тачан заокружени и нетачни одговори, задатак се не бодује.	1
15.	Al ₂ (SO ₄) ₃	5	
16.	а) MnO (или OMn); б) MnO ₂ (или O ₂ Mn); в) MnO ₃ (или O ₃ Mn); г) Mn ₂ O ₃ (или O ₃ Mn ₂); д) Mn ₂ O ₇ (или O ₇ Mn ₂)	5 × 1	
17.	а) Т; б) Н; в) Н; г) Н; д) Н; њ) Н	6 × 1	
18.	б	Уколико су уз тачан заокружени и нетачни одговори, задатак се не бодује.	3
19.	а) RuO ₄ (или O ₄ Ru); б) Al ₂ S ₃ (или S ₃ Al ₂); в) CoSe (или SeCo); г) NbTe ₂ (или Te ₂ Nb)	4 × 1	
20.	а) 13. (или IIIа) и 2. (или друга); б) III (три); в) В ₂ О ₃ (или О ₃ В ₂)	4 × 1	