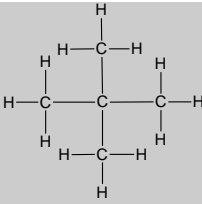
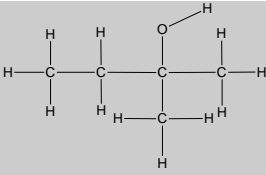




РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ
Аранђеловац, 21. и 22. мај 2016. године

Редни број задатка	РЕШЕЊА ТЕСТА ЗНАЊА ЗА VIII РАЗРЕД	Поени:																
1.	а)	1 x 3 = 3																
2.	0,04 mol Ba ²⁺ ; 0,02 mol Na ⁺ ; 0,1 mol Cl ⁻	1 x 4 = 4																
3.	г)	1 x 4 = 3																
4.	а) Н; б) Н; в) Т	3 x 1 = 3																
5.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: center;">Група Периода</td> <td style="text-align: center;">16.</td> <td style="text-align: center;">17.</td> <td style="text-align: center;">18.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.</td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">К: 2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">К: 2; L: 7</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.</td> <td style="text-align: center;">К: 2; L: 8; M: 6</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">К: 2; L: 8; M: 8</td> </tr> </table>	Група Периода	16.	17.	18.	1.			К: 2	2.	К: 2; L: 7			3.	К: 2; L: 8; M: 6	К: 2; L: 8; M: 8		4 x 1 = 4
Група Периода	16.	17.	18.															
1.			К: 2															
2.	К: 2; L: 7																	
3.	К: 2; L: 8; M: 6	К: 2; L: 8; M: 8																
6.	1) мање од 7; 2) мање од 7; 3) веће од 7; 4) једнако 7	4 x 1 = 4																
7.	8,2 g	1 x 4 = 4																
8.	г)	1 x 3 = 3																
9.	а) NO ₃ ⁻ ; б) NH ₄ ⁺ ; в) SO ₂ , NO ₃ ⁻ ; г) NH ₄ ⁺	4 x 1 = 4																
10.	г)	1 x 4 = 4																
11.	а) Н; б) Н; в) Т	3 x 1 = 3																
12.	 <p style="text-align: center;">2,2-диметилпропан</p>	2 x 1,5 = 3																
13.	а) CH≡CCH ₂ CH ₃ ; CH ₃ C≡CCH ₃ б) CH ₃ CH ₂ CH ₂ COOH; (CH ₃) ₂ CHCOOH	4 x 1 = 4																
14.	HCOOCH ₂ CH ₃ етил-метаноат CH ₃ COOCH ₃ метил-етаноат	4 x 1 = 4																
15.	5,05 g	1 x 4 = 4																
16.	 <p style="text-align: center;">2-метил-2-бутанол</p>	2 x 1,5 = 3																
17.	а) Н; б) Т; в) Н	3 x 1 = 3																
18.	а) црвени талог; б) лактоза	2 x 1 = 2																
19.	Глукоза, C ₆ H ₁₂ O ₆	1 x 4 = 4																
20.	7	1 x 4 = 4																
		Укупно 70 поена																