

РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ 2020.**Решења теста за VIII разред**

Ознака **1 x број поена** значи да се поени не деле. Тражи се комплетно тачно урађен задатак.

Број поена

1. $A_r=27; Al$	1x4	4
2. в); 47,8 g трихлорметана; д); 17,6 g угљеник(IV)-оксида и 14,4 g воде	2+2	4
3. а) Fe O; б) витамини; в) (редом) 82, 82, 125	3x2	6
4. а) = ; б) > ; в) = ; г) >	4x1	4
5. (редом) 2,3,5 ; 1 ; 4,6	6x0,5	3
6. $C_{17}H_{33}COOH$; $M_r=282$	1x5	5
7. 2,5,6 триметил-2-хептанол ; бензил-2,4,4,-триметил-пентаноат ; 3-бромо-2,2-диметил-1-пропанол	3x1	3
8. $3C_5H_{10} + 45/2O_2 = 15CO_2 + 15H_2O$ 2-метил-1-бутен ; 2-метил-2-бутен ; 3-метил-1-бутен	2+3x1	5
9. В) $C_3H_7COOH + C_2H_5OH = C_3H_7COOC_2H_5$	1x3	3
10. А: CO Б: H ₂ O В: CH ₃ OH Г: HCHO Д: HCOOH Ђ: HCOOC ₂ H ₅	5x1	5
11. а) црвени талог; б) лактоза	2x2	4
12. 5,05 g хлорметана	1x4	4
УКУПНО		50