

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТРИ ЗА ТАЛЕНТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ТАЛЕНТОВАНИХ УЧЕНИКА СРЕДЊИХ ШКОЛА, ПО
НАСТАВНИМ ПРЕДМЕТИМА, РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, 26. МАЈ 2024.

РЕШЕЊЕ ТЕСТА ИЗ ХЕМИЈЕ

СРЕДЊА ШКОЛА, ТРЕЋИ РАЗРЕД

1. 5
2. 15,15 mg
3. г) Оксидацијом терцијарних алкохола настају кетони
4. б) бензофенон
5. $C_4H_{10}S_2$
6. а) 3-метилпентанамид
б) етил-3-метилбутаноат
в) 2-хидроксипропанска киселина
г) 3-фенилпропаноилхлорид
7. г) 2,3-бутандиол
8. А: $CH_3-CH=CH_2$, пропен
В: $CH_3-CH(Cl)-CH_2Cl$, 1,2-дихлорпропан
С: $CH_3-C\equiv CH$, пропин
9. карбонилних једињења: 3, алкохола: 4
10. а) 3) примарни алкохоли
б) 2) 3-метилбутанон
11. 3 mmol
12. а) 2) пропан
б) 3) n-октадекан
13. 1,74 g
14. д) Реакција бензена са Br_2 у присуству $FeBr_3$
15. 35,56%