

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

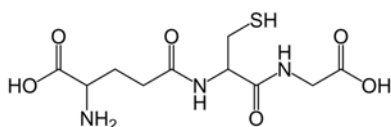
РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТРИ ЗА ТАЛЕНТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

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

**РЕШЕЊЕ ТЕСТА ИЗ ХЕМИЈЕ**

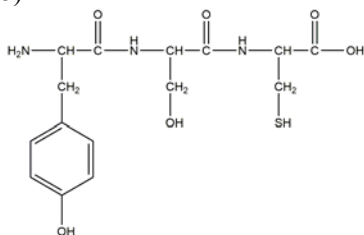
**СРЕДЊА ШКОЛА, ЧЕТВРТИ РАЗРЕД**

- а) 3, б) 1, в) 4, г) 1, д) 2
- в) линолна киселина у свом молекулу има двоструку везу на деветом и петнаестом С атому;
- б) смеша азотних база, шећерне компоненте (рибозе или 2-деоксирибозе) и фосфорне киселине
- 0,05 g
- 



- в) рибоза и малтоза
- а) валил-глицил-фенилаланин

б)



- 360 g
- в) глицерол, г) аскорбинска киселина (витамин Ц), д) тиамин (витамин Б1)
- а)  $7,2 \cdot 10^{23}$  атома  
б) 0,6 mol
- 0,12 mol/L
- а) аденин
- б) аланин

14. в) Аминокиселина глицин нема хиралан С атом

15. б) глуконска киселина