

الأولى بكالوريا	أهمية القياس في الكيمياء	كيمياء حلول 01
-----------------	--------------------------	----------------

### التمرين 03

صيغة الكوليستيرول  $C_{27}H_{46}O$ . حصل شخص على نتيجة تحليل للدم وفيها أن نسبة الكوليستيرول في الدم هي  $10,5 \text{ mmol.L}^{-1}$  . (  $1 \text{ mmol} = 10^{-3} \text{ mol}$  )  
علما أن قيمة تركيز الكوليستيرول لا ينبغي أن تتجاوز  $2,20 \text{ g.L}^{-1}$  ، هل هذا الشخص مريض ؟  
معطيات :  $M(H) = 1 \text{ g.mol}^{-1}$      $M(O) = 16 \text{ g.mol}^{-1}$      $M(C) = 12 \text{ g.mol}^{-1}$