

كيمياء تمارين 07	المول : وحدة كمية المادة	الجدع المشترك
------------------	--------------------------	---------------

التمرين 13

1. صيغة الأسيرين (أو حمض الأسيتيل ساليسيليك) هي : $C_9H_8O_4$.
أحسب كمية مادة الأسبرين الموجودة في قرص أسبرين كتلته $m=500\text{ mg}$.
2. صيغة الكوليستيرول هي $C_{27}H_{46}O$. أعطى تحليل للكوليستيرول في الدم القيمة $6,5\text{ mol}$ في اللتر الواحد، حول هذه النتيجة إلى وحدة g.l^{-1} .
إذا علمت أن النسبة العادية للكوليستيرول في الدم محصورة بين $1,4\text{ g.l}^{-1}$ و $2,2\text{ g.l}^{-1}$ ، استنتج إن كان الشخص الذي أخذت منه هذه العينة من الدم مريض أم سليم.

$$M(\text{H})=1\text{ g.mol}^{-1}$$

$$M(\text{C})=12\text{ g.mol}^{-1}$$

$$M(\text{O})=16\text{ g.mol}^{-1} \text{ : معطيات}$$