

التمرين 13

www.pc-lycee.com

1. صيغة الأسبيرين (أو حمض الأسيتيل ساليسليك) هي : $C_9H_8O_4$.
أحسب كمية مادة الأسبيرين الموجودة في قرص أسبيرين 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.

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

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

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

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com