

## 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  $\text{g.l}^{-1}$ .
- 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