

41. 答案: B

(A)是不正確的。

圖中的結構因為沒有分枝 (branches), 所以是“生物所能分解的” (biodegradable) 的。

(B)是正確的。

圖中的結構是一個肥皂 (soap) 而不是非皂性情潔劑 (soapless detergent)。它是會和海水中的 Ca^{2+} 或 Mg^{2+} 離子產生 scum 的。

(C)是不正確的。

肥皂是由脂肪或油 (fat or oil) 所製造而成的。

(D)是不正確的。

肥皂有清潔能力是因為它的 RCOO^- 部份。

所以答案為 B。