

教育及青年發展局
以中文為教學語言的初中回歸教育
自薦學生特別總考試模擬試題
自然科學 科 (2023 年 8 月)



題型：

一· 是非： 8% @0.5

例如： 植物細胞沒有細胞壁。————— (×)

二· 填充： 32% @1

例如： 物質由液體變為固體的過程，叫做 凝固。

三· 選擇： 22% @1

例如： 以下哪一個單位是電壓的單位？————— (D)
A. 安培 B. 焦耳 C. 瓦特 D. 伏特

四· 問答： 18%

例如： 胃痛時吃的胃藥含有酸性或鹼性成分？試簡述其原理。

答： 胃藥含有鹼性成份。

胃痛通常是胃酸刺激胃壁引起的，而胃藥的鹼性成份能中和胃酸的酸性，使成中性，不會刺激胃壁而能止痛。

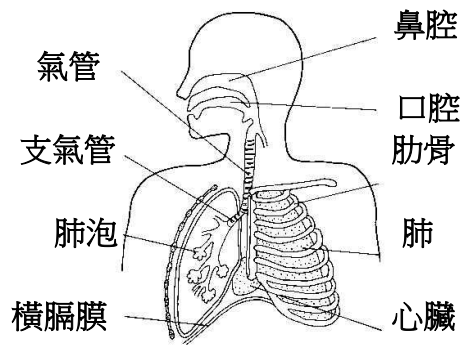
五· 計算： 10%

例如： 一螢光管的電功率為 50W，每天使用 10 小時，求 20 天共用了多少度電？

$$\begin{aligned} \text{解： 用電度數} &= 50\text{W} \times 10\text{h} \times 20 \\ &= 10000 \text{ Wh} \\ &= 10 \text{ kWh} \\ &= 10 \text{ 度電} \end{aligned}$$

六· 填圖： 10% @0.5

例如：



【完】