

小六常識練習卷 | 健康、氣候、科學與折線圖 (附答案及評分要點)

小六 常識 | 時限：50 分鐘 | 總分：100 分 | 共 9 題

甲部 健康與生活 (20 分)

1. 青春期身體會出現哪些變化？寫出兩項。(6 分)

答案：身高體重快速增長、第二性徵出現（如聲音變化、身體發育）、皮膚油脂分泌增加等，任兩項，每項 3 分。

2. 為什麼青春需要更多睡眠與均衡飲食？(8 分)

答案：因為身體快速生長，需要足夠能量與營養（4 分）；睡眠有助生長與情緒穩定，不足會影響專注（4 分）。

3. 同學說「朋友吸煙，我試一次不會上癮」。試指出他想法的一個錯誤。(6 分)

答案：尼古丁會令人迅速依賴，一次不等於安全（3 分）；而且吸煙影響呼吸系統與運動表現，並非只有長期才有害（3 分）。

乙部 氣候與資源 (25 分)

4. 什麼是可再生能源？舉出兩個例子。(8 分)

答案：可自然補充、不會用完的能源（4 分）；例如太陽能、風能、水力（4 分，兩個例子）。

5. 為什麼減少用電可以減慢氣候變化？(9 分)

答案：因為香港大部分電力來自燃燒化石燃料（3 分），燃燒會排放二氧化碳（3 分），減少用電即減少排放，有助減慢溫室效應（3 分）。

6. 寫出一項學校可以實行的節能措施，並說明成效。(8 分)

答案：例如走廊與課室改用感應燈（4 分）；無人時自動關燈，減少長時間不必要的照明用電（4 分）。

丙部 科學與科技 (30 分)

7. 寫出三種良好的導電體。(9 分)

答案：銅、鐵、鋁（或金、銀、石墨）；每項 3 分。

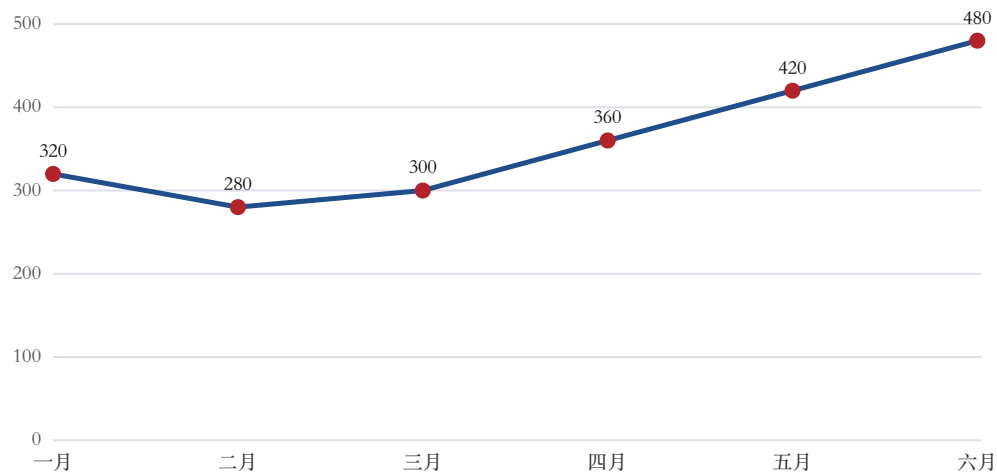
8. 為什麼電器的外殼多用塑膠製造？(9 分)

答案：因為塑膠是絕緣體，不易導電（5 分），可防止使用者觸電（4 分）。

9. 電風扇工作時，能量怎樣轉換？(12 分)

答案：電能轉為動能（6 分），過程中部分能量轉為聲能與熱能（6 分，寫出其中一項亦可得 3 分）。

丁部 折線圖 (25 分)



一月至六月每月用電量（度）

10. 根據折線圖，哪一個月用電量最高？是多少？（6 分）

答案：六月（3 分），480 度（3 分）。

11. 由二月至六月，用電量有什麼變化？（6 分）

答案：由 280 度上升至 480 度，整體持續上升（6 分；只寫「上升」得 3 分）。

12. 為什麼四至六月用電量明顯上升？寫出一個原因。（6 分）

答案：天氣轉熱，使用冷氣的時間增加（6 分）；其他合理答案（如潮濕用抽濕機）同樣給分。

13. 如果每度電 \$1.2，六月電費是多少？（7 分）

答案： $480 \times 1.2 = \$576$ （列式 3 分，答案 4 分）。