



完成下列項目：

1. 示範任何兩個自選的科學實驗。向主考人解釋你在進行甚麼和證明了甚麼。（該兩項實驗可以是任何你對之有興趣者，並應以你自己發現為據）。

2. 完成下列其中兩項實驗：
 - a. 製造一件模型（房屋、舞台、燈塔等），裝上燈泡、電池、開關掣。
 - b. 以尼龍布及紙各製造一隻風箏。設計一些實驗以查看那一個性能較好，如在空中停留最久，飛得最遠，較易控制其轉彎及打圈。與主考人討論其結果。
 - c. 證明白光由數種顏色組合而成。
 - d. 製造一個顯微鏡或潛望鏡並詳述其原理。
 - e. 製造任何需要的用具，並在一星期內每天在同一時間紀錄風向、風速、視野、雨量、溫度、雲及氣溫。與主考人討論你的發現。
 - f. 找出若植物缺乏水和光便會怎樣。與主考人討論你的發現。
 - g. 從任何一種飽和之化學溶液中，析出結晶體。
 - h. 設計一項以證明金屬受熱便會膨脹的測驗。
 - i. 準備一些隱形墨水，顯示其性能並詳述其原理。
 - j. 證明聲音是可以傳播的。

