

姓名：_____學號：_____

日期：_____

請載入以下網址或掃描 QR CODE 以取得 2 月 17 日至 21 日的在家學習資訊。

《藝術紙電路》

你覺得閉合電路中的電線是必需嗎？還有其他替代物嗎？

閱讀以下有趣科學實驗的網站連結讓你了解更多。

<http://www.tcgcsys.com/news/kexueshiyan/750.html>



一) 選擇題：將正確答案所代表的英文字母填在 () 內。

1. 以下那一項是正確描述閉合電路所需的部份？ ()

- A. 含電源、導線、開關及電燈/電動機
- B. 含電源、開關及電燈/電動機
- C. 含開關、紙板及導線

2. 以下哪個是代表電燈的電學符號？ ()

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

3. 藝術紙電路中的手繪線路筆的墨水，應該是…… ()

- A. 絕緣體
- B. 導電體
- C. 無緣體
- D. 導水體

二) 思考題：

1. 網站連結中所使用的手繪線路筆的墨水，為什麼能導電？由哪些物質構成？

答：_____

2. 思考手繪線路筆如何能應用在生活中。

答：_____
