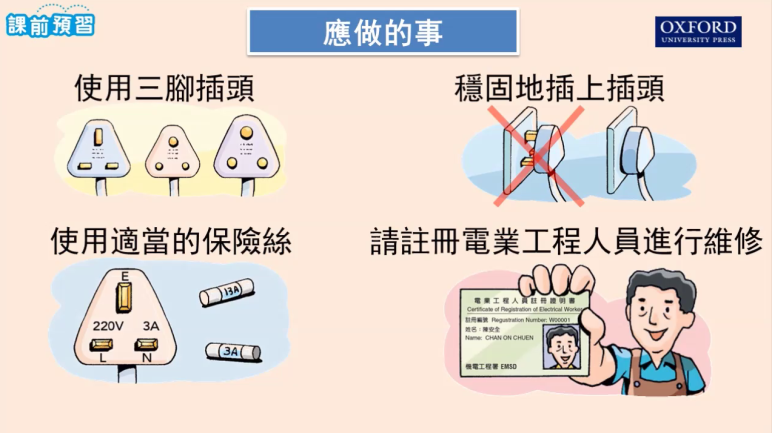
|  |  |
| --- | --- |
|  | **第2A冊 第8課**  **第8.6節**  **家居用電** (p. 123) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 觀看影片。  *http://eresources.oupchina.com.hk/NMASCI/video/ nms\_prelss0806\_c.html* |  |



|  |  |
| --- | --- |
|  | 寫下筆記。 |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 回答問題。 |

1. 下圖顯示一個電熨斗。



下列哪些敍述是正確的？

(1) 電熨斗把電能轉換成熱能。

(2) 電熨斗的運作應用了電流的熱效應。

(3) 把電熨斗連接到牆上的插座，它便能從市電取得電壓是200 V的電力。

**A** 只有 (1) 和 (2)

**B** 只有 (1) 和 (3)

**C** 只有 (2) 和 (3)

**D** (1)、(2) 和 (3)

□

**2** 下列哪種家居電器的運作應用了電流的磁效應？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (1) 吸塵機 | (2) 電風扇 | (3) 多士爐 |
|  |  |  |

**A** 只有 (2)

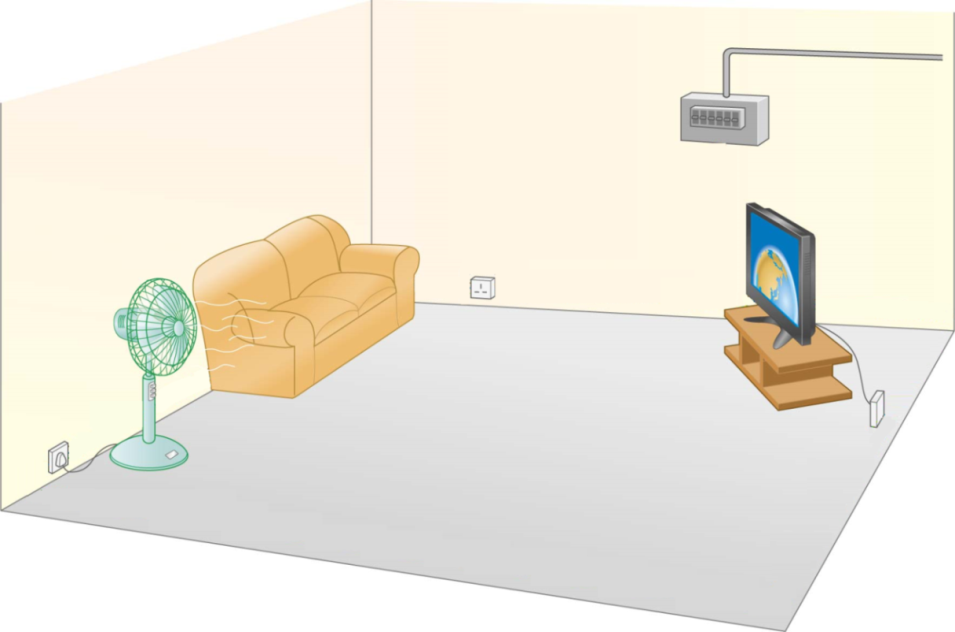
**B** 只有 (3)

**C** 只有 (1) 和 (2)

**D** 只有 (2) 和 (3)

□

**3** 下圖的客廳牆上裝有三個插座，其中兩個分別連接到電風扇和電視機。



當電風扇和電視機啟動時，如果把電熨斗連接到客廳餘下的插座（圓圈所  
示），電熨斗的電壓是多少？

**A** 55 V

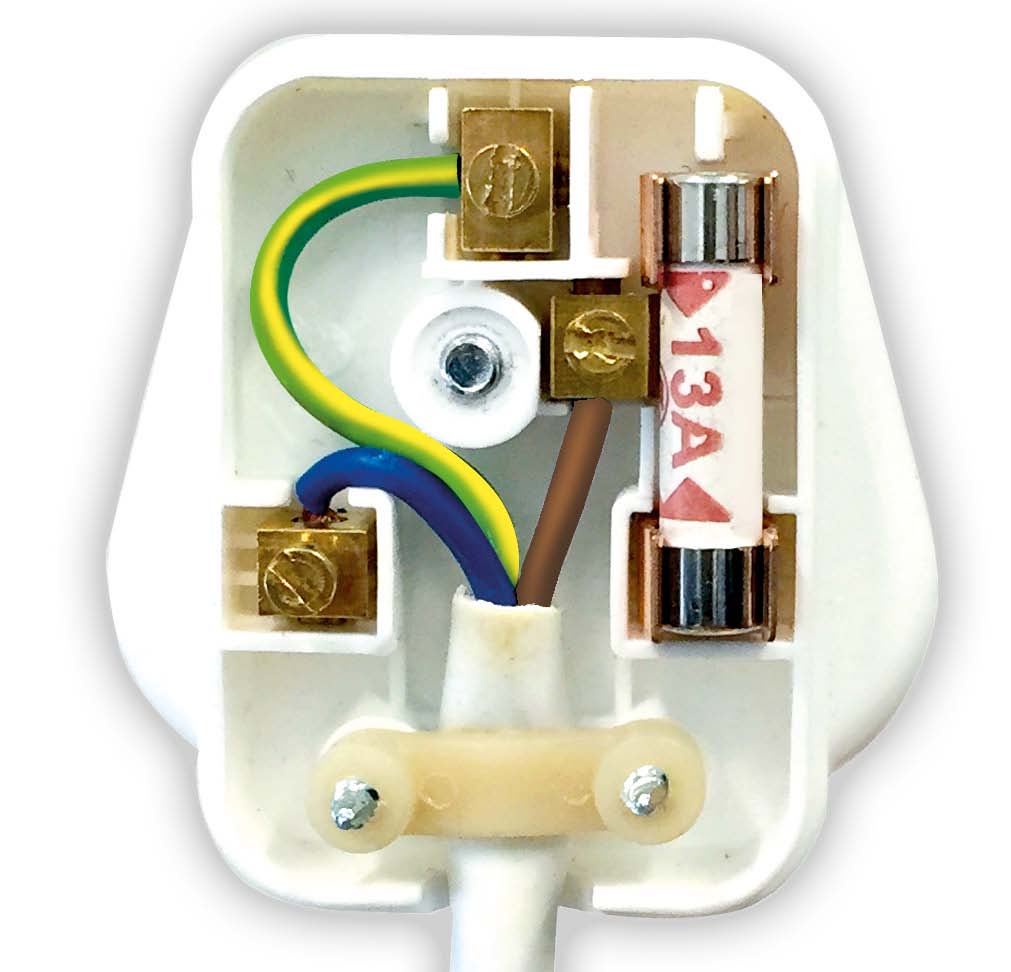
**B** 110 V

**C** 220 V

**D** 660 V

□

**4** 下圖顯示已拆開的三腳插頭。



i

（黃綠相間）

ii

（藍色）

iii

（棕色）

三條電線的名稱分別是甚麼？

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **i** | **ii** | **iii** |
| **A** | 火線 | 中線 | 地線 |
| **B** | 地線 | 中線 | 火線 |
| **C** | 地線 | 火線 | 中線 |
| **D** | 中線 | 火線 | 地線 |

□

**5** 下列哪項是電器內保險絲的用途？

**A** 分開火線和中線

**B** 把電能轉換成熱能

**C** 電流過大時把電路斷開

**D** 把電器的金屬外殼連接到地面

□

|  |  |
| --- | --- |
|  | **答案** |
| **1**  **2**  **3**  **4**  **5** | |