

展廳工作紙

姓名：_____

1. 電腦不會說話，可是它有自己的語言。它使用的最原始基本語言，只有兩個字，便能讓電腦儲存和表達世上所有的語言、文字、聲音、影像資料，並與人類溝通。你知道是哪兩個嗎？

- A. 「0」和「1」
 B. 「+」和「-」
 C. 「A」和「B」

2. 哪一個物理學家實現了橫跨大西洋的遠距離通訊，開始無線通訊的新里程？



A. 特斯拉



B. 赫茲



C. 馬可尼

3. 物聯網就是萬物都連上網，連原本不能連上網的東西也連上網了。例如水壺連上網，可以與手機連線，爸媽可以知道小朋友的飲水狀況。而物聯網最終目的是期望透過感測元件所收集到的資料，進行數據分析與決策，最終做到預測。

智能家居是實現物聯網應用的其中一個場域。你認為以下的智能電器在智能家居中是如何運作？請描述。



智能閉路電視：(例) 如果檢測到異常狀態，管理器會通過智能手機接收警報。

智能雪櫃：(例) 可透過專屬手機應用程式設定運作狀態及模式，如省電模式、快速製冰等功能。

吸塵機械人：(例) 備有時間功能，可預設啟動時間，即使不在家，機械人也可按時自動工作。

智能咖啡機：(例) 透過App自訂沖煮手法數據，藍牙遙控咖啡機進行沖煮。