

展廳工作紙

姓名：

1. 我們的算術是習慣使用十進位法，算東西如果數到第十個，就進一位便成10(念成十)，同樣道理，電腦只有0與1，所以遇到2，就得進一位變成10(念成一〇)，簡單來說便是「逢二進一位」，就是所謂的「二進位」。若以二進位加式計算， $1010 + 0011$ 等於多少？

- A. 1011
- B. 1101
- C. 1100

2. 無線電信網路分為光波和無線電波兩種。請說出光波的缺點。

3. 一個完整的物聯網系統通常具備感知層、網路層及應用層。請分辨三個層面的例子。

A. 感知層 B. 網路層 C. 應用層

() 紅外線感測器、陀螺儀、GPS

() 智能醫療、智能物流、智能交通

() RFID、Bluetooth、3G

4. 區塊鏈有著去中心化的優點及不可篡改的優點，而由於系統是開放的，因此整個系統信息高度透明。你能想到這些優點會引起哪些缺點嗎？為甚麼？
