

# 新竹市立香山高級中學 114 學年度 第一學期 9 年級資訊科技補考考卷

班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

---

## 一、是非題 (每題 4 分，共 40 分)

- ( ) 電腦的世界裡，所有的資料最終都是用「0」和「1」這兩個數字來儲存與運算的。
  - ( ) 「CPU (中央處理器)」就像是電腦的大腦，負責運算和指揮工作，效能越好電腦通常跑得越快。
  - ( ) 電腦的「硬碟」壞掉了沒關係，只要重新開機，儲存在裡面的照片和檔案就會自動救回來。
  - ( ) 鍵盤和滑鼠是負責把資料送進電腦的設備，所以它們屬於「輸入單元」。
  - ( ) 當我們使用 Google Chrome 或 Edge 上網瀏覽網頁時，這些瀏覽器軟體屬於「系統軟體」，而不是應用軟體。
  - ( ) 「Wi-Fi」和「藍牙 (Bluetooth)」都是不需要實體電線連接的無線傳輸技術。
  - ( ) 每一台連上網路的電腦或手機，都需要有一個獨一無二的「IP 位址」，就像我們家裡的門牌號碼一樣。
  - ( ) 為了方便人類記憶，我們通常輸入網址 (如 [www.google.com](http://www.google.com)) 來上網，而不是輸入很難記的數字 IP 位址。
  - ( ) 網路線裡面的銅線斷了沒關係，只要外皮沒破，網路訊號還是可以正常傳送。
  - ( ) 在家裡使用手機透過 Wi-Fi 上網，手機就是網路架構中的「終端設備」。
- 

## 二、單選題 (每題 5 分，共 30 分)

- ( ) 小華想買一台電腦來玩 3D 遊戲，為了讓畫面更流暢不卡頓，他應該最優先升級哪一個硬體設備？
  - (A) 鍵盤
  - (B) 顯示卡 (GPU)
  - (C) 印表機
  - (D) 麥克風
- ( ) 下列哪一個設備，關機斷電後資料就會消失不見，需要重新開機載入？
  - (A) 隨身碟
  - (B) 硬碟
  - (C) 記憶體 (RAM)
  - (D) 光碟片
- ( ) 我們常說的「雙核心」、「四核心」，是指電腦哪一個零件的規格？
  - (A) 螢幕
  - (B) 喇叭
  - (C) 中央處理器 (CPU)
  - (D) 滑鼠
- ( ) 小明的手機想傳照片給坐在旁邊的小美，但他沒有網路吃到飽，這時他可以用哪種短距離無線技術傳送最方便？
  - (A) 藍牙 (Bluetooth)
  - (B) 光纖
  - (C) 雙絞線
  - (D) 衛星
- ( ) 下列哪一種東西屬於「有線」的傳輸媒介？
  - (A) 微波
  - (B) 紅外線

- (C) 光纖  
(D) 無線電波

( ) 網址 [www.school.edu.tw](http://www.school.edu.tw) 結尾的 .tw 代表這個網站是註冊在哪個國家或地區？  
(A) 美國  
(B) 日本  
(C) 台灣  
(D) 韓國

---

三、連連看 (每題 5 分，共 20 分)

請將左邊的 電腦硬體 與右邊對應的 功能或是比喻 連起來。

硬體名稱	意涵	功能或比喻
1. 中央處理器 (CPU)		● A. 電腦的倉庫：用來長期儲存檔案、照片，關機也不會不見。
2. 硬碟 (HDD/SSD)		● B. 電腦的大腦：負責思考、計算和指揮所有工作。
3. 輸入單元		● C. 電腦的嘴巴/臉：負責將電腦處理好的結果顯示或發送出來 (如螢幕、喇叭)。
4. 輸出單元		● D. 電腦的眼睛/耳朵：負責將外界的訊息告訴電腦 (如鍵盤、麥克風)。

---

四、生活應用題 (共 10 分)

請寫出 兩個 你在日常生活中，曾經使用過的「輸入裝置」(除了鍵盤、滑鼠以外)。  
(例如：麥克風、觸控螢幕、掃描器、網路攝影機...等)

答：(1) \_\_\_\_\_ 、 (2) \_\_\_\_\_