彰化縣國民中學110學年度第二學期科技科九年級補考試題

範圍：第六冊 班級: 座號: 姓名:

一、是非題（每題10分）

（ ）1.焊接電子零件是用熱溶膠槍

( ) 2．ＬＥＤ燈泡長的腳為正極

（ ）3．電線剝除大部分是用剝線鉗

（ ）4．蜂鳴器長的腳為正極

（ ）5．可變電阻是透過旋轉鈕控制電路的電壓及電流

二、單選題（每題10分）

（ ）1.透過網域名稱可以大致了解該網址的機構類別與地區，若有一個網站的網址為「www.taitung.gov.tw」，下列敘述何者正確？

(A) 網站架設在美國 (B) 網站的類別為政府機構

(C) 網站的主機名稱為「tw」 (D) 網站的機構名稱為「www」

（ ）2.現行的行動網路以4G為主，而5G上路後，將逐漸取代4G。下列關於5G行動網路的

敘述，何者正確？

(A) 連接到相同5G基地臺的人越多，網路速率就會越快

(B) 5G行動網路的「G」，指的是網路最大可傳輸的檔案大小

(C) 5G行動網路具有多連結的特性，可容納上萬臺設備同時連接

(D) 5G行動網路能提供比4G更快的上網速率，但是延遲時間較長

（ ）3.下列哪一敘述中的情境，與大數據的應用較無關係？

(A) 美式賣場停車場暴滿，管制車輛進入

(B) 網路購物時，網站推薦「猜你喜歡」商品

(C) 醫生從資料庫中，查詢某個病症的治療方式與成功率

(D) 導航系統捨棄「最短路徑」，改為推薦「最快到達」的路線

（ ）4.關於「資料壓縮」的敘述，下列何者正確？

(A) 各種壓縮方法，檔案大小的變化均相同

(B)文字、聲音、影像、影片，都可以壓縮

(C) 壓縮的目的是為了保護資料內容不會外流

(D) 所有的壓縮方式，都可以將檔案完全復原

( )5.一般而言，要將蒐集來的資料轉化為資訊，必須先經過「資料前處理」的階段，試問其過程不包含下列哪一步驟？

(A) 資料清理 (B)資料整合 (C)資料轉換 (D)資料解釋

參考答案：ＸＯＯＯＯ B C A B D