彰化縣立國民中學112學年度 第2學期 補考 科技領域九年級試卷

考試範圍:第六冊 九年\_\_\_\_班\_\_\_\_\_\_\_號 姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（）1. 程式控制帶給人們生活更多的便利，並且隨著科技的發展，發明了更多的控制模式，下列何者不是其中一項？

 (A) 聲控 (B) 遠端控制

 (C) 重量控制 (D) 感光控制

（）2. 控制邏輯系統的關鍵為「控制裝置」，關於其軟硬體的敘述何者正確？

 (A) 軟體程式和硬體結構皆不重要 (B) 軟體程式和硬體結構皆重要

 (C) 軟體程式比硬體結構重要 (D) 硬體結構比軟體程式重要

（）3. Micro:bit內建不同的感測器和配件，下列何者不是其中之一？

 (A) 輸入／輸出腳位 (B) 藍牙天線

 (C) 電子羅盤 (D) 鍵盤

（）4. Micro:bit和Arduino最大的不同在於什麼部分？

 (A) 有無感測器和顯示器 (B) 有無輸入輸出腳位

 (C) 有無重新啟動按鈕 (D) 有無USB連接埠

（）5. 下列何者為傳輸裝置？

 (A) 溫溼度感測模組 (B) Wi-Fi模組

 (C) 微動開關模組 (D) 全彩LED模組

( ) 6.一般而言，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

（ ）7.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

（ ）8.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

（ ）9.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

（ ）10.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」

答案：C B D A B D B C A B