**員林國中109-1學期 電腦與科技領域 八年級補考試卷**

八年 班 座號: 姓名:

**是非題:**

1. 紅色有澎湃、熱情的意象，紅色運具是指運輸快速又具效率的載具，如機車、小汽車、貨車、計程車及一般公車。
2. 綠色有環保、清潔的意象，綠色運具是指對環境較無影響的運輸方式，如徒步、腳踏車、捷運、輕軌及電動車輛等。
3. 臺灣高鐵與捷運都是使用電力作為動力來源。
4. 運輸是指將人或物從甲地移動到乙地的行為，但是電梯、手扶梯不算是一種運輸工具。
5. RFID是一種無線通訊技術，中文為「無線射頻辨識系統」，也可稱為電子標籤，需額外使用電池或充電裝備。

**選擇題:**

1. 資料量愈多時，應使用何種搜尋法較為有利？ (A)循序搜尋法　(B)二分搜尋法 (C)以上皆非
2. 請問右圖的「成績陣列」，經過下圖的指令後，「成績陣

列」中共有幾個元素？ (A)2 　(B)3 　(C)4 　(D)0

1. 請問右圖的「成績陣列」，經過下圖的指令後，「成績陣列」中共有幾個元

素？ (A)2 　(B)3 　(C)4 　(D)0  
 　

1. 假設資料出現的機率相等，以N筆資料循序搜尋，在平均狀況下，約需進行   
    (A)N　 　(B)N/2　 　(C)(N+1)/2 　(D)(N-1)/2　　次比較
2. 請問右圖的「成績陣列」，經過下圖的指令後，「成績陣列」中共有幾個元素？  
   　  (A)2 　(B)3 　(C)4 　(D)0

**解答：1. ○ 2. ○ 3. ○ 4. X 5. ○**

**6. B 7. A 8. D 9. C 10. B**