

109年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
109年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：資訊處理

科目：資訊系統與分析

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、建德市政府正計畫建置一套口罩自動販賣機系統，用來讓每個市民插入健保卡，發放每兩周買九片口罩。請問這一套資訊系統是由那些主要元件所組成，而組成這套口罩自動販賣機系統的各種元件中，可能包括那些內容？
(25 分)
- 二、因為受新冠肺炎影響，鐵木真健身房將實施實名登記制，鐵木真的健身課程每次 1 小時，由一位教練在某個分店開課。依據實名制規定，學員得先上網報名（額滿為止），然後在該時間報到上課。請為鐵木真健身房設計一組物件架構來管理以上的程序，並說明每個物件應該會有那些屬性及其方法？(25 分)
- 三、台靈縣音樂廳剛剛建置完成一套線上購票系統，你是專案的專案經理，業主很擔心一上線就發生當機無法恢復的窘況。請問你會建議他該進行那些測試，並說明為什麼需要進行這些測試？(25 分)
- 四、建業公司導入了全新的企業資源規劃系統（ERP），現在公司需要你將原本訂單管理系統裡的【客戶資料檔】轉換上載到新的 ERP 系統中，你需要擬定一個資料轉換（data conversion）的程序，請提出這個程序大致應該包括那些內容？(25 分)