代號：34670
頁次：1－1

112 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：系統專案管理
考試時間：2 小時

更多地特考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地特歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、你是一家醫院的資訊長，該院正在規劃重建使用多年的醫療管理系統。最近外界有發生一些資安事件使得該院的院長非常擔心醫療管理系統裡面的那些屬於特種個資的病歷資料跟病患的個人資料發生外洩。請你大致跟他說明一下，建議這次開發醫療管理系統的專案中，在規劃（Planning Phase）、設計（Design Phase）以及開發（Development Phase）的各個階段，可以採取什麼樣的措施，以防止這個系統未來發生危害資料安全的事件？（25 分）

二、在系統開發的過程中，測試的腳本與測試資料的擬訂是應該由系統分析師還是程式設計師主要負責？如果他們合作的話，你建議他們彼此間可以如何協作？（25 分）

三、有位客戶想要開一個咖啡簡餐店，該店除了各種高級咖啡跟飲料之外，還提供一些點心跟蛋糕。請為這個咖啡簡餐店設計一個訂單管理系統的資料庫架構。請說明它大致包括那些檔案跟欄位，以及它們的主鍵和彼此之間的外鍵關係。（25 分）

四、請問根據物件導向設計（Object-oriented design, OOD）的概念，在一所學校裡面的在學學生，如果我們要把他們在學校教學系統裡設計成一個物件類型（Class）的話，這個學生的物件類型大致應該會具有什麼樣的屬性（Attributes）跟方法（Methods），請說明你想要這樣設計的理由。（25 分）