

中華郵政公司 103 年從業人員職階晉升甄試試題

甄試級別【代碼】：專業職(一)晉升營運職【G1903】

專業科目(3)：資訊系統與分析

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卷、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷為一張單面，共有四大題之非選擇題，各題配分均為 25 分。
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分，**不必抄題但須標示題號**。
④請勿於答案卷上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號，違者該科以零分計算。
⑤應試人得自備簡易型電子計算機(須不具財務函數、工程函數或儲存程式功能，且不得發出聲響)。應試人於考試時將不符規定之電子計算機放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，扣除該科目成績 10 分；計算機並由監試人員保管至該節考試結束後歸還。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

題目一：(此題為填充題)

- (一)敏捷式軟體開發方法(Agile Development)包含個人與互動、可用的軟體、與客戶合作、_____等設計方針。【5分】
- (二)軟體開發模式中，_____模式的缺點是必須到了最後階段才能看到可執行的軟體系統，風險太高。【5分】
- (三)統一塑模語言(UML)組成的三大要素有_____、_____、_____。【15分】

題目二：

請以系統發展生命週期(System Development Life Cycle, SDLC)的六個階段，詳細分析資訊系統開發時，每個階段所需注意的事項。【25分】

題目三：

請舉例並詳細說明專案工作說明書(Statement of Work, SOW)所包含的要件與內容。

【25分】

題目四：

雲端運算已成為建構資訊系統的新趨勢，在眾多的雲端平台中，以 Hadoop 平台較廣為使用，請回答下列問題：

- (一)請說明何謂 Hadoop 平台？【10分】
- (二)並詳細說明建構 Hadoop 最關鍵的兩個核心機制。【15分】