

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤號碼、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題各 25 分，共 100 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，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
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。
⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能)，且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意繼續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意繼續犯者。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

關於資訊安全三個要素 C(Confidentiality, 機密性)、I(Integrity, 完整性)及 A(Availability, 可用性)，請回答下列問題：

- (一) 請簡要說明機密性、完整性及可用性的意義。【15 分】
- (二) 下列技術和確保資訊安全三要素有關，請就各項技術與機密性、完整性或可用性何者有關分別歸類列出（各類僅列出最主要者）。【每項 2 分，合計 10 分】
 - 1.雜湊演算法
 - 2.加密演算法
 - 3.數位簽章
 4. DES (Data Encryption Standard)
 - 5.負載平衡系統

第二題：

應用程式介面(Application Programming Interface；API)是一些系統廠商，為了能夠讓第三方的開發者可以額外開發應用程式來強化他們的產品，所推出可以與他們系統溝通的介面。請問 API 有哪些商業效益？並請舉例說明目前有哪些常見的系統廠商及其所提供的介面，以及該等介面如何為其增進商業效益。【25 分】

第三題：

就美國官方正式發表的全球電子商務綱要(A Framework for Global Electronic Commerce)，請回答下列問題：

- (一) 五大基本原則為何？並簡述之。【10 分】
- (二) 九大議題為何？並簡述之。【15 分】

第四題：

關於網路行銷，請回答下列問題：

- (一) 網路行銷策略(STP)的建構步驟為何？並簡述之。【6 分】
- (二) 網路行銷的 4P 策略為何？並簡述之。【8 分】
- (三) 網路行銷的方法為何？並簡述之。【11 分】