

國防大學管理學院 100 學年度碩士班入學考試試題

身分：全時進修軍費生/自費生

所別：資訊管理學系碩士班

科目：管理資訊系統

一、單選與複選題，每題 3 分，共計 60 分：

1. 下列何者是 Windows 作業系統使用的兩種主要網路類別？
 - A. Peer-to-Peer
 - B. Node Server
 - C. Client/Server
 - D. IP Network Model

2. Katherin 正使用她的電腦進行要繳交報告的最後美編，但當她想要將她已整理好的資料列印出來時，卻發現無法連線到網路，這有可能是因為下列哪些原因？
 - A. 網卡壞掉
 - B. 網路線壞掉
 - C. 開機檔壞掉
 - D. 電腦電源沒開

3. 下列何者是網路上常被使用的 TCP/IP 協定？
 - A. ISP
 - B. Telnet
 - C. HTML
 - D. HTTP

4. 網路攻擊者以問題的方式獲得資訊，這種攻擊方式稱為：
 - A. Spam
 - B. System Hacking
 - C. Social Engineering
 - D. Spyware

5. Jack 在辦公室的電腦顯示：需要輸入 BIOS 密碼，但當初設定密碼的人已離開公司，沒有人知道密碼，下列何者可以用來解決這樣的問題？
 - A. Password Reset CD
 - B. 將 BIOS 重置(Reset)為出廠值
 - C. 將主機板的 BIOS Jumper 移除
 - D. 沒有任何辦法

國防大學管理學院 100 學年度碩士班入學考試試題

身分：全時進修軍費生/自費生

所別：資訊管理學系碩士班

科目：管理資訊系統

6. 下列何者可以使電腦免於 Inbound 與 Outbound 攻擊？
 - A. Software Firewall
 - B. Gateway
 - C. Router
 - D. Hub

7. 下列哪些是 NTFS 比 FAT 好的三個理由？
 - A. NTFS 最大的 Partition Size 為 2TB
 - B. NTFS 可設定檔案的安全等級
 - C. NTFS 支援 EFS
 - D. NTFS 支援 Disk Quotas

8. 公司的哪些因素，會影響 IT 基礎建設？
 - A. 規模
 - B. 成熟度
 - C. 定位
 - D. 員工流動率

9. 下列何者與資料庫效能管理無關？
 - A. Indexes
 - B. Encryption Codes
 - C. Keys
 - D. Locks

10. 下列何者不是裝置管理的元件？
 - A. Backup Generator
 - B. Backup Tape Library
 - C. Fire-Suppression System
 - D. Backup UPS Batteries

11. 下列何者是 RUP 的 Workflows？
 - A. 企業塑模、需求分析、系統分析、系統設計、系統實作、系統測試
 - B. 規劃、調查、設計、建置、測試
 - C. 起始、規劃、執行、監控、結束
 - D. 需求、設計、建置、測試、改善

國防大學管理學院 100 學年度碩士班入學考試試題

身分：全時進修軍費生/自費生

所別：資訊管理學系碩士班

科目：管理資訊系統

12. 下列哪些通常是 ERP 系統的一部份？
- A. 人力資源管理
 - B. 財務管理
 - C. 顧客服務管理
 - D. 存貨管理
13. 資料庫管理系統(DBMS)是下列哪兩者的介面？
- A. 資料字典
 - B. 應用程式
 - C. 批次處理器
 - D. 實體檔案
14. 下列哪些是物件導向方法的特色？
- A. 封裝
 - B. 函數呼叫
 - C. 屬性
 - D. 繼承
15. 下列何者可整合供應商、製造商及經銷商？
- A. 客戶關係規劃
 - B. 供應鏈管理
 - C. 企業規劃
 - D. 投資規劃
16. 數位落差(Information Divide)是指：
- A. 不同世代之間對網際網路相關知識上的差距
 - B. 不同國家之間對網際網路相關法令上的差距
 - C. 美國各州之間對網際網路相關法令上的差距
 - D. 使用資訊科技的人與沒有使用資訊科技的人之間的差距

國防大學管理學院 100 學年度碩士班入學考試試題

身分：全時進修軍費生/自費生

所別：資訊管理學系碩士班

科目：管理資訊系統

17. 如果您需要考慮成本、營收、與金錢的時間價值，可使用下列何者做為預算模型？
- A. 內部報酬率
 - B. 盈利指數
 - C. 淨現值
 - D. 成本效益比率
18. 雲端運算包含下列幾個層次的服務？
- A. 基礎設施即服務 (IaaS)
 - B. 平台即服務 (PaaS)
 - C. 軟體即服務 (SaaS)
 - D. 團隊即服務 (TaaS)
19. 下列對於管理資訊系統(Management Information System)的敘述，哪些是正確的？
- A. 以人為主導
 - B. 旨在提高組織的經營效率
 - C. 利用電腦軟硬體及網路設備
 - D. 進行資訊的收集、傳遞、儲存、整理
20. 下列哪些是雲端運算的特色？
- A. 虛擬化
 - B. 易擴充性
 - C. 使用者需要了解雲端基礎設施細節
 - D. 使用者需要具備雲端專業技術

二、簡答題，每題 10 分，共計 40 分

21. 請簡述瀑布模式(Waterfall)與 Rational 統一開發模式(Rational Unified Process, RUP)，並比較其異同點。
22. 請簡述常見的資訊系統委外專案失敗的原因為何？就您所知道新的解決方案或新的模式，說明如何改善及為何可以達到改善的效果。
23. 請簡述風險管理步驟。
24. 請簡述專案管理資訊系統可提供哪些功能？