

國立高雄科技大學 109 學年度碩士班 招生考試 試題紙

系 所 別：資訊管理系電子商務碩士班

組 別：不分組

考科代碼：3032

考 科：計算機概論

=====

注意事項：

- 1、各考科一律可使用本校提供之電子計算器，**考生不得使用自備計算器**，違者該科不予計分。
- 2、請於答案卷上規定之範圍作答，違者該題不予計分。

選擇填充題(20 題，每題 3 分，共計 60 分)

1. 在以下無線通訊技術中，何者通訊距離最短？(A) 藍芽 (B) LTE (C)NFC (D) WiFi。
2. 承上題，何者通訊距離最長？(A) 藍芽 (B) LTE (C)NFC (D) WiFi。
3. 在台灣負責頻譜的規劃與拍賣單位是？(A)FCC (B) NCC (C) MOF (D) MOTC。
4. 著名的衛星導航系統”北斗”是哪一個國家所研發？(A)美國(B)俄羅斯(C)歐盟(D)中國。
5. 下列何者是無線區域網路的 IEEE 標準？(A)IEEE 802.3 (B)IEEE 802.11(C)IEEE 802.15 (D)IEEE 802.16。
6. 以下那一個技術可做為室外的定位技術？(A)WiFi (B) Bluetooth (C) GPS (D)UWB。
7. 陣列的每一個元素必須是_____。(A) 相同型態 (B) 相關型態 (C)整數型態 (D)字元型態。
8. 在數位簽章的技術中，接收者使用發送者的_____鑰來確認訊息。(A)公(B)私(C)密(D)隱。
9. 人們透過何者提供服務來連上網際網路？(A) ASP (B) APP (C) ISP (D) WEB。
10. 下列哪一種伺服器負責過濾網路所有的進出訊息？(A) 代理伺服器 (B) 彈出廣告伺服器 (C) 網路釣魚伺服器 (D) 過濾伺服器。
11. 假設你正在網站上查看高鐵票有沒有空位，請問這個網站是屬於哪一類？(A) 靜態網站 (B) 動態網站 (C) 伺服器網站 (D) 分頁標籤網站。
12. 你該使用下列哪種軟體來追蹤庫存與管理產品出貨狀態的軟體？(A) 物流軟體 (B) 人力資源軟體 (C) 製造軟體 (D) 零售軟體。
13. 以下何者是一種由網站伺服器儲存在你電腦上的小文字檔。(A) 廣告阻攔程式 (B) cookie (C) 廣告軟體 (D) 間諜軟體。
14. 你的公司正在尋求一種能管理公司硬體的雲端運算服務，請問下列何者是形容它的專業術語？(A) 基礎架構即服務 (B) 軟體即服務 (C) 資料即服務 (D) 平台即服務。
15. 下列何者不是 RFID 的用途？(A) 追蹤飛機行李 (B) 管理庫存量 (C) 圖書館的借書作業 (D) 轉送銀行支票。
16. 高雄科技大學網址的 TLD 為_____。
17. 讓網頁根據設備輸出尺寸自動調整版面的技術稱為_____。
18. 讓作業系統知道如何與周邊設備溝通的程式稱為_____。

19. 制定無線廣域網路(蜂巢式無線電)標準 5G 的組織是_____。
20. _____ 是指某個程式，讓使用者在存取電腦時能夠略過安全檢查。

簡答題(4 題，每題 10 分，共計 40 分)

21. 請說明 desktop app、web app 與 mobile app 的不同。
22. 請描述在系統分析與設計中瀑布模型的開發模式之主要優缺點。
23. 電子商務 (e-commerce) 與行動商務 (m-commerce) 有什麼不同？
24. 伺服器虛擬化的優點為何？

