

國立澎湖科技大學
102 學年度研究所入學考試試題

科目:計算機概論

—作答注意事項—

考試時間：100 分鐘

作答方式：請用黑色或藍色筆在「答案卷」上作答

祝考試順利

國立澎湖科技大學 102 學年度研究所入學考試試題
電資研究所(資工組)

科目:計算機概論

一、單選題：(每題 5 分，共 100 分)

1. ()電腦的哪個部分負責提供開機所需的程式? (A)RAM (B)BIOS (C)DRAM (D)CPU
2. ()以下何者不是網際網路相關通訊協定? (A)HTTP (B)HTML (C)TCP (D)FTP
3. ()十進制 1234+6789 以 16 進制表示為: (A)8023 (B)1653 (C)1D67 (D)1F57
4. ()遞迴呼叫通常採用下列何種資料結構來達成? (A)Queue (B)Binary Tree (C)Stack (D)Balanced Tree
5. ()加密是_____的程式。(A)將資料及資訊編碼為無法閱讀的形式 (B)將成功及不成功的登入狀況記錄到檔案中 (C)建立使用者帳號讓使用者能夠登入網路 (D)輸入使用者名稱及密碼
6. ()_____是一種在使用者不知情狀況下，放在電腦上秘密收集有關使用者資訊的程式。(A)cookie (B)Spam (C)廣告程式 (D)間諜程式
7. ()縮寫的 bps 代表_____。(A)每秒多少位元組 (B)每秒多少位元 (C)每秒多少頻寬 (D)每秒多少傳輸速率。
8. ()使用較小指令集的電腦系統被稱為使用_____技術。(A)平行處理 (B)快取(C) RISC (D)Zip
9. ()以下何者不是作業系統發生死結的條件? (A)資源可以分享 (B)持有與等待 (C)循環等待 (D)不可搶先。
10. ()下列標準中，何者為目前電子安全交易所常使用的協定 (A)SMTP (B)HTTP (C)ISO (D)SSL。
11. ()下列何者不是用來連接硬體裝置的連接埠? (A)PS/2 (B)序列埠 (C)TCP/IP (D)並列埠。
12. ()將資料以表格的方式儲存，並透過參考的關係來查詢相關資料，是屬於何種資料模型? (A)階層式 (B)關聯式 (C)物件導向式 (D)表格式

13. ()電腦記憶體的容量大小的單位通常用KB、TB、GB或MB表示，這四種單位由大到小的排列為：(A)KB>TB>GB>MB (B)GB>TB>MB>KB (C)TB>GB>MB>KB (D)MB>KB>TB>GB
14. ()下列何者無法展現在網頁文件上？(A) Visual Basic 語言 (B)HTML 語言 (C) JAVA Applet (D)VB Script
15. ()下列何種狀態的行程，下一步可能會進入就緒、等待中或結束狀態？(A)擱置 (B)建立 (C)執行中 (D)等待中
16. ()一棵有 22 個節點的二元樹，欲成為完整的二元樹，需補進幾個節點？(A)10 (B)9 (C)8 (D) 7
17. ()撰寫程式時，在程式中加"註解"的主要用途為何？(A)簡化編譯過程 (B)執行檔最佳化 (C)增加程式的可讀性 (D)增加程式的彈性
18. ()編譯程式可以檢查程式的：(A)語意錯誤 (B)語法錯誤 (C)執行錯誤 (D)文件錯誤
19. ()下列哪一個軟體開發的階段最先開始？(A)系統測試 (B)系統製作 (C)需求分析 (D)系統設計
20. ()印表機的列印品質，通常以下列何者為單位？(A)DPI (B)ISP (C)PPP (D)PSP