

亞洲大學

100 學年度碩士班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
會計與資訊學系碩士班	計算機概論 (A-2)	100.04.16	08:20-10:00
<p>一、選擇題 25 題佔 50 分</p> <p>1. 沒有經由授權便任意複製軟體的行為將侵犯下列何者？ (A)商標權 (B)著作權 (C)隱私權 (D)以上皆是</p> <p>2. 下列關於電腦病毒的敘述何者為非？ (A)是一種電腦程式 (B)特洛伊木馬具有自我複製能力 (C)蠕蟲具有自我複製的能力 (D)防毒軟體並非絕對的安全</p> <p>3. 電子簽章不具備下列那一種安全保證？ (A)資料來源鑑定 (B)不可否認性 (C)資料保密性 (D)資料完整性</p> <p>4. Windows 系統中檔案與資料夾可以看成一種？ (A)複合式結構 (B)堆疊結構 (C)樹狀結構 (D)完整結構</p> <p>5. 透過 Windows 何種工具可用來檢查電腦各個元件與週邊設備的運作狀態？ (A)裝置管理員 (B)新增/移除程式 (C)資料夾選項 (D)地區選項</p> <p>6. 下列有關字串的比較, 何者正確？ (A)" Bear" > "Beer" (B)" SHE" > " HE" (C)" BANANA" < " APPLE" (D)" 135 " < " 135"</p> <p>7. 下列敘述何者錯誤？ (A)關聯式資料庫是由許多資料表組成 (B)檔案是由許多記錄組成 (C)記錄是由許多欄位組成 (D)以上皆非</p>			

※ 試題請隨卷繳回

亞洲大學

100 學年度碩士班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
會計與資訊學系碩士班	計算機概論 (A-2)	100.04.16	08:20-10:00

8. 下列哪種檔案儲存方式最節省記憶空間?
(A)索引式(Index)
(B)相關式(Relative)
(C)循序式(Sequential)
(D)直接式(Direct)

9. 主記憶體以 M 為單位, 那麼 16M=?
(A) 2^{10} (B) 2^{14} (C) 2^{20} (D) 2^{24}

10. 「在很多條件式中, 只要有一個條件式滿足, 結果即為真」這是屬於何種運算?
(A)AND (B)OR (C)NOT (D)XOR

11. 下列何者不屬於應用軟體?
(A)搜尋引擎 (B)文書處理系統 (C)作業系統 (D)電玩系統。

12. 先進先出(First In First Out)的資料結構是
(A)堆疊(Stack) (B)佇列(Queue) (C)樹(Tree) (D)串列(List)。

13. 有關資料庫系統之敘述, 下列何者錯誤?
(A)資料具一致性
(B)易集中管理, 增強資料安全性
(C)資料具共享性, 使用者容易取得所有資料
(D)資料具獨立性容易維護

14. 下列那一種資料庫的架構為大多數資料庫系統產品所採用?
(A)階層式 (B)網路式 (C)關聯式 (D)串列式

15. 一般中文電腦採用的內碼為 Big5 碼, 請問每個中文字均以多少 Byte 編碼?
(A)1 (B)2 (C)3 (D)4

16. 提供網際網路服務的廠商簡稱為
(A)ISP (B)ASP (C)ICP (D)ACP

17. 網際網路資料傳輸使用的通訊協定是
(A)NCP (B)TCP/IP (C)PPP (D)X.25

亞洲大學

100 學年度碩士班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
會計與資訊學系碩士班	計算機概論 (A-2)	100.04.16	08:20-10:00
18. 如要利用公眾網路安全又方便的傳送企業內部資訊，而不用擔心資料被竊取，應架構下列何者？ (A)VPN (B)WWW (C)FIREWALL (D)PROXY			
19. 下列哪種電子文件格式最有利於財務報表資訊再利用？ (A)WORD 格式 (B)EXCEL 格式 (C)XBRL 格式 (D)HTML 格式			
20. 使用二元搜尋法(binary search)，在數列(13, 22, 35, 46, 55, 61, 66)中尋找數字 55，請問須比較幾次才能找到？ (A)1 次 (B)2 次(C)3 次 (D)4 次			
21. 下列哪種資料適合採取批次作業處理？ (A)企業的採購訂單資料 (B)銀行的存提款資料 (C)學校學生選課資料 (D)政府的戶口普查資料			
22. 資訊系統開發生命週期，包括：①系統分析、②營運及維護、③系統設計、④建置及轉換、⑤系統規劃，其正確的開發流程順序為何？ (A) ⑤③①④② (B) ⑤①③④② (C) ①③④⑤② (D) ④③①②⑤			
23. 某公司所使用的資訊系統，係線上即時系統。下列諸設計中，何者可強化該公司的資訊安全？ (A)把輸入資料和錯誤列表的二項作業，分別指派給不同的人士負責 (B)磁帶的捲筒加裝塑膠製之檔案保護環，以免新數據能隨意輸入檔案 (C)在使用者能讀取電腦檔案以前，電腦先檢查其權限 (D)凡輸入資料，均須計算整批總計，以確保每次更新檔案時，係根據全部之輸入，均無遺漏			
24. 下列何者是使用 SSL(Secure Socket Layer)之特性？ (A)具有電子簽章功能 (B)能對買賣雙方認證 (C)能對傳輸資料加解密 (D)能提供交易後之不可否認性			

※ 試題請隨卷繳回

亞洲大學

100 學年度碩士班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
會計與資訊學系碩士班	計算機概論 (A-2)	100.04.16	08:20-10:00

25. 有關資料備份的儲存媒體管理，以下描述何者為非？
- (A) 儲存媒體是有使用壽命的，應有定期更換的機制
 - (B) 儲存媒體應標示清楚備份內容及日期，並妥善保管
 - (C) 儲存媒體的非正常借出，應視同公司機密文件控管
 - (D) 備份有專業性須由 MIS 部門人員來管理。

二、申論題佔 50 分

請針對下列雲端運算相關議題提出看法。

1. 何謂雲端運算？
2. 雲端運算可提供哪些類型服務？
3. 雲端運算對使用者有何效益？
4. 雲端運算對產業有何影響？
5. 雲端運算未來發展是否仍有待克服的問題？

亞洲大學

100 學年度碩士班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
會計與資訊學系碩士班	計算機概論 (A-2)	100.04.16	08:20-10:00

※ 試題請隨卷繳回