

# 亞洲大學

## 98 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)	98.4.18	10:40-12:20

選擇題：(100%)

- eBay 網路拍賣屬於下列哪一種電子商務類型？  
(A) B2B (B) B2C (C) C2B (D) C2C.
- 下列哪項網路通訊協定負責接收電子郵件？  
(A) SMTP (B) SNMP (C) ARP (D) POP3.
- 全球資訊網(WWW)的英文全名為？  
(A) World Wide Web  
(B) Web Wide World  
(C) Web World Wide  
(D) World Web Wide.
- 下列何者的資料存取速度最快？  
(A) 隨身碟 (B) 主記憶體 (C) 硬碟 (D) 記憶卡.
- 下列哪項定律指出「矽晶片上可容納的電晶體數目，約每隔 18 個月便會增加一倍，性能也將提升一倍」？  
(A) 莫爾定律(Moores's Law)  
(B) 梅特卡夫定律(Metcalfe's Law)  
(C) 莫非定律(Murphy's Law)  
(D) 帕金森定律(Parkinson's Law).
- 有關 Web2.0 的描述，以下哪一項錯誤？  
(A) Wikipedia 百科全書是一種 Web 2.0 的體現  
(B) Web 2.0 是一種網路傳輸的標準協定  
(C) Web 2.0 是以 Web 為平台，透過分享或參與建構  
(D) Web2.0 以用戶人為中心，不是以物為中心、強調社會性與用戶參與的特性.
- 請問 Fiber to Home 的意義為何？  
(A) 光纖到府  
(B) 電話快遞到府  
(C) 家家都有數位電視  
(D) 家家都有行動電話.
- 一群同學同住一棟房舍中，使用一部集線器將所有電腦 連接起來形成一個區域乙太網路，則該網路最可能為下列哪種拓樸 (Topology)？  
(A) 星狀 (B) 環狀 (C) 網狀 (D) 匯流排.
- 一張未壓縮的 1024\*1024 像素的 256 色影像的檔案大小為何？  
(A) 8KB (B) 256KB (C) 1MB (D) 8MB.

※ 試題請隨卷繳回

# 亞洲大學

## 98 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)	98.4.18	10:40-12:20
<p>10.下列何者不是作業系統的主要功能？</p> <p>(A)防止電腦病毒 (B)執行應用程式 (C)管理系統資源 (D)提供使用者界面.</p> <p>11.一般所謂 32 位元或 64 位元微處理機是基於下列何者而稱呼之？</p> <p>(A) 暫存器(Register)數目 (B) 位址匯流排(Address Bus) (C) 控制匯流排(Control Bus) (D) 資料匯流排(Data Bus).</p> <p>12.下列何者不是 Web 2.0 的主要精神？</p> <p>(A) 分享 (B) 互動 (C) 參與 (D) 隱私.</p> <p>13.3G 行動電話系統中的 3G 指的是？</p> <p>(A) 網路頻寬達到 3G bps (B) 儲存容量達 3GB (C) 第三世代(Third Generation) (D) 手機中處理器的時脈頻率達 3G Hz.</p> <p>14.下列何種機制使得 Java 程式能夠完成跨平台(Cross platform)運作？</p> <p>(A)例外處理(Exception Handling) (B) 物件導向(Object-Oriented) (C) 虛擬機器(Virtual Machine) (D) 多執行緒(Multi-thread).</p> <p>15.利用大量封包或大型封包攻擊某一部網路主機，使其網路不堪負荷而癱瘓的攻擊手法稱為？</p> <p>(A) IP 假冒(IP Spoofing) (B) 阻斷服務攻擊(Denial of Service) (C) 暴力猜測密碼(Brute Force Attack) (D) 中間者攻擊(Man-in-the-middle Attack).</p> <p>16.下列有關部落格 (BLOG) 的敘述，何者錯誤？</p> <p>(A) 是由 Weblog 演化而來 (B) 在網路上提供個人網頁空間 (C) 目前成為會員都必須付費 (D) 容許網友在裡頭寫文章、貼照片、儲存個人相關訊息.</p>			

# 亞洲大學

## 98 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)	98.4.18	10:40-12:20
<p>17. 供應鏈管理(Supply Chain Management)是企業對企業電子商務的應用之一，下列何者為其主要目的？</p> <p>(A) 協助企業善用內部資源 (B) 有效進行顧客關係管理 (C) 整合上下游成員間的跨組織整合 (D) 管理員工的智慧財產。</p> <p>18. 下列何者不是資料採礦 (Data Mining) 的主要效益？</p> <p>(A) 找出有利直接行銷的潛在客戶 (B) 找出公司遺失的歷史資料 (C) 協助進行市場區隔 (D) 辨識容易發生問題之交易的特徵。</p> <p>19. 網路上非法下載音樂的行為猖獗，為改善此種現象，目前合法的音樂下載網站，如 KKBOX、iTunes，都使用何種技術以加強對於智慧財產權的管理？</p> <p>(A) RSS(Real Simple Syndication) (B) DRM(Digital Rights Management) (C) VAN(Value-Added Network) (D) DAB(Digital Audio Broadcasting)。</p> <p>20. 憑證機構(Certificate Authority, CA)主要執行哪些功能？</p> <p>(A) 為企業或個人進行網路身份確認 (B) 網際網路傳輸安全性及完整性 (C) 網路資料傳輸不可否認性 (D) 資料編碼與解密。</p> <p>21. 下面哪一項設備不屬於公用程式(Utility) ？</p> <p>(A) Symantec AntiVirus 防毒軟體 (B) MS PowerPoint 簡報軟體 (C) Winzip 壓縮程式 (D) Ghost 備份軟體。</p> <p>22. 數位簽章(Digital Signature)不具備下列哪一項安全保證？</p> <p>(A) 資料來源鑑定 (B) 不可否認性 (C) 資料完整性 (D) 資料保密性。</p>			

# 亞洲大學

## 98 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)	98.4.18	10:40-12:20
<p>23.在瀏覽器中設定 Proxy 伺服器，有何好處？</p> <p>(A) 可防止電腦當機 (B) 避免電腦中毒 (C) 可加快遠端網頁的下載速度 (D) 可定期更新網頁內容.</p> <p>24.在 OSI 七層網路架構中，WWW 是哪一層所提供的服務？</p> <p>(A) 應用層 (B) 網路層 (C) 連結層 (D) 傳輸層.</p> <p>25.若一個 CPU 具有 100,000MIPS，則該 CPU 平均執行一個指令所需時間為何？</p> <p>(A) 10 ps (B) 0.01 ms (C) 1 ms (D) 1 ns.</p> <p>26.下列何者不是網頁瀏覽器？</p> <p>(A) Mozilla Firefox (B) Netscape (C) Internet Explore (D) Visual Studio.</p> <p>27.一台(Pentium IV) 3.4G 的電腦，其中 3.4G 是表示該電腦的何種規格？</p> <p>(A) 主記憶體容量 (B) 產品研發序號 (C) CPU 時脈頻率 (D) 電源電壓.</p> <p>28.E-mail 電子郵件地址中，「@」符號後面的文字是？</p> <p>(A) 國家名稱 (B) 主機位址 (C) 個人帳號名稱 (D) 主機的廠牌.</p> <p>29.在網際網路中，負責將網域名稱轉換為 IP 位址的是以下何種設備？</p> <p>(A) Web Server (B) Mail Server (C) Router (D) Domain Name Server.</p> <p>30.下列電腦通訊傳輸媒體的傳輸頻寬何者最大？</p> <p>(A) 雙絞線 (B) 光纖 (C) 電話線 (D) 同軸電纜.</p> <p>31.下列敘述何者正確？</p> <p>(A) 星狀拓樸的容錯能力比網狀拓樸好 (B) 網狀拓樸使用的纜線較少成本自然較低 (C) 匯流排拓樸容易安裝但較難排除障礙 (D) 環狀拓樸容易產生碰撞不適用於高流量網路.</p> <p>32.無線電視台傳送電視節目至電視機，屬於下列何種傳輸的模式？</p> <p>(A) 單工 (B) 半雙工 (C) 全雙工 (D) 以上皆非.</p> <p>33.請問 IP 位址 210.60.31.132 是屬於哪一個等級的 IP 位址？</p> <p>(A) Class A (B) Class B (C) Class C (D) Class D.</p> <p>34.下面哪一項設備不是輸入設備？</p> <p>(A) 鍵盤 (B) 掃描器 (C) 滑鼠 (D) 印表機.</p> <p>35.作業(Operating System)是用來協助使用者有效地運用電腦資源，下列何者不屬於作業系統？</p> <p>(A) Linux (B) Mac OS (C) CorelDraw (D) Windows vista.</p>			

# 亞洲大學

## 98 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)	98.4.18	10:40-12:20
<p>36.FTP 是網際網路的一項服務，其功能為？ (A) 檔案傳輸 (B) 電子郵件 (C) 遠端登入 (D) 網頁瀏覽.</p> <p>37.下列何者是不正確的 IP 位址？ (A) 210.60.29.181 (B) 163.23.10.259 (C) 10.2.56.254 (D) 192.168.0.34</p> <p>38.下列何者是存放在瀏覽器端的小檔案，可以讓 Web 站台記錄使用者的相關資訊？ (A) bookmark (B) cookie (C) cache (D) register.</p> <p>39.資料庫軟體 Microsoft Access 是屬於何種類型的資料庫？ (A) 關聯式資料庫 (B) 階層式資料庫 (C) 網狀式資料庫 (D) 物件導向式資料庫.</p> <p>40.以規模大小而論：a.Internet b.Intranet c.Extranet 由小至大排列，何者正確？ (A)acb (B)bca (C)cba (D)abc.</p> <p>41.物件導向程式設計的哪個特點可以將資料與用來處理資料的方法定義成一個類別？ (A)繼承(Inheritance) (B)凌駕性(Overriding) (C)封裝(Encapsulation) (D)覆載(Overloading).</p> <p>42.下列有關網域名稱(Domain name)之說明，何者不正確？ (A) com：公司行號暨商業組織 (B) mil：軍事單位 (C) gov：財團法人 (D) edu：教育機構.</p> <p>43.IPv6 使用幾個位元來定址？ (A) 32 (B) 64 (C) 128 (D) 256.</p> <p>44.請問下列何者是資料庫所要達到的目標？ (A) 避免資料重複 (B) 維繫資料的完整性與一致性 (C) 集中式地執行資料安全管制，確保資料的機密性及安全性 (D) 以上皆是.</p>			

※ 試題請隨卷繳回

# 亞洲大學

## 98 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)	98.4.18	10:40-12:20
<p>45.下列何者可能不是電腦感染病毒後的症狀？ (A) 硬碟發出響聲 (B) 當機 (C) 出現心算遊戲 (D) 檔案無故消失.</p> <p>46.下列關於電腦病毒的敘述何者為非？ (A) 是一種電腦程式 (B) 有開機型、檔案型、混合型等 (C) 蠕蟲具有自我複製能力 (D) 只要安裝防毒軟體並更新病毒碼，就百分之百不會中毒.</p> <p>47.假冒銀行名義發出要求確認密碼的電子郵件，藉此詐騙使用者的銀行帳號密碼，這種犯罪手法稱為？ (A) 阻斷服務攻擊(Denial of Service) (B) 郵件炸彈 (C) 電腦病毒 (D) 網路釣魚(Phishing).</p> <p>48.阿華班上的科展主題為「電腦硬體發展簡史」，而攤位背景想要由左至右依序放置各世代硬體元件的圖片，則請問其正確順序應為 (A) 積體電路、電晶體、真空管、超大型積體電路 (B) 真空管、電晶體、超大型積體電路、積體電路 (C) 真空管、電晶體、積體電路、超大型積體電路 (D) 電晶體、真空管、積體電路、超大型積體電路.</p> <p>49.整合員工的工作經驗、專業知識及各項資料，建立分享管道，幫助員工解決問題、做正確的決策稱為？ (A) 知識管理 (B) 客戶管理 (C) 供應鏈管理 (D) 電子資料交換.</p> <p>50.下列何者是無線網路協定？ (A) WiMAX (B) Vista (C) Wintel (D) RSS.</p>			