

亞洲大學

100 學年度碩士在職專班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
生物與醫學資訊學系碩士在職專班	計算機概論 (B)	100.04.16	10:40-12:20
單選題 (每題 2 分, 共 100 分)			
1. 欲製作統計表, 使用下列何種應用軟體最為合適? (A) Excel (B) Word (C) Power point (D) SQL。			
2. 負責處理計算機的所有作業順序以及其他單元之間動作的協調的單元是: (A)記憶單元 (B)算術及邏輯運算單元 (C)控制單元 (D)輸入單元。			
3. 下列有關作業系統的敘述, 何者有誤: (A)作業系統能有效管理電腦的硬體資源 (B)作業系統能提供電腦使用者易用與安全的界面 (C)作業系統能管理網路通訊 (D)作業系統負責文書處理作業的進度。			
4. 當主記憶體的空間無法容納執行程式所占的記憶體空間時, 下列那個技術可以克服此問題? (A)快閃記憶體 (flash memory) (B)虛擬記憶體 (virtual memory) (C)快取記憶體 (cache memory) (D)虛擬硬碟 (virtual disk)。			
5. 在超市購買物品時, 計價的櫃檯員用來讀取產品包裝上的標誌的機器是: (A)光學墨汁閱讀機 (B)光學符號閱讀機 (C)條碼閱讀機 (D)磁條閱讀機。			
6. 所謂軟體的安裝, 就是將此軟體安裝在電腦的: (A)中央處理單元(CPU) (B)光碟(CD-R) (C)唯讀記憶體(ROM) (D)硬碟(hard disk)。			
7. 大五碼(Big-5)是: (A)英文的編碼方式 (B)網頁所用的編碼方式 (C)一種中文的編碼方式 (D) Internet 通訊的編碼方式。			
8. 小馬說他買的電腦是 3.2G 桌上型, 這裡的 3.2G 是指? (A)主記憶體有 3.2GB (B)CPU 的工作時脈是 3.2GHz (C)比標準好 3.2 倍 (D)為 3.2 倍速的 CPU。			
9. 我們說一部電腦是 8 位元的、16 位元的或 32 位元的等等, 請問那是指什麼意思? (A)電腦一次到主記憶體抓取資料的量 (B)電腦對網路傳遞資料分割的最小單位 (C)電腦對於記憶體最小單元的設定 (D)電腦的傳輸速度。			
10. 編譯程式和直譯程式之比較, 下列何者正確? (A)編譯程式為低階語言, 直譯程式為高階語言 (B)編譯程式處理速度較快 (C)直譯程式語法通常比編譯程式簡單 (D)編譯程式無法執行迴圈功能。			
11. 當突然停電時, 下列那些儲存裝置中所存放的資料會消失? ①隨機存取			

亞洲大學

100 學年度碩士在職專班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
生物與醫學資訊學系碩士在職專班	計算機概論 (B)	100.04.16	10:40-12:20
<p>記憶體 ②磁片 ③唯讀記憶體 ④硬碟 ⑤快取記憶體 ⑥暫存器 ⑦光碟片 (A) ①⑤⑥ (B) ①③⑤⑦ (C) ②③④⑦ (D) ②④⑥。</p> <p>12.下列何者不包含在中央處理單元之中？(A)輔助記憶體(Auxiliary Memory) (B)控制單元(Control Unit) (C)算術邏輯單元 (D)記憶暫存器。</p> <p>13.下列有關電腦硬體架構的敘述何者錯誤？(A)螢幕、喇叭、繪圖機均屬於輸出單元 (B)算術邏輯單元執行算數運算及邏輯運算 (C)控制單元負責控制、協調中央處理器內各單元的動作及單元間的相互運作 (D)記憶單元和處理單元合稱為中央處理單元。</p> <p>14.下列那一種檔案能支援更大容量的硬碟？(A) FAT12 (B) FAT16 (C) FAT32 (D) NTFS。</p> <p>15.下列何者不是一般 CPU 內的單元？(A)ALU (B)網路介面 (C)控制單元 (D)暫存器。</p> <p>16.一般而言，下列那一個項目占磁碟存取時間(disk access time) 最長時間？(A)資料傳輸時間 (B)搜尋時間 (C)旋轉時間 (D)處理時間。</p> <p>17.下列那一種檔案之儲存裝置只能循序資料讀取 (sequential access)，無法直接存取 (direct access)？(A)硬碟機 (B)光碟機 (C)磁帶機 (D)軟式磁碟機。</p> <p>18.資料的傳輸一般分為單工、半雙工及全雙工三種模式，以下何者為全雙工？(A)用收音機聽音樂 (B)用電話機交談 (C)以無線對講機交談 (D)以電視觀看三台的節目。</p> <p>19.目前區域網路中，最廣泛使用的是乙太網路 (Ethernet)。其網路拓模 (Topology) 型態為何？(A)星型 (B)環型 (C)雙環型 (D)樹狀。</p> <p>20.要從家裡透過電話線接上網際網路的過程為：(A)電腦→數據機→網際網路服務提供者(ISP)→網際網路 (B)電腦→網際網路服務提供者→數據機→網際網路 (C)電腦→全球資訊網(WWW)→數據機→網際網路 (D)電腦→數據機→全球資訊網→網際網路。</p> <p>21.哪一種光碟格式是用來儲放音訊資料？(A)CD-WORM (B)CD-DA (C)CD-ROM (D)SVCD。</p> <p>22.下列何者不是即時傳訊(IM)應用程式？(A)Skype (B)Maya (C)MSN (D)ICQ。</p>			

亞洲大學

100 學年度碩士在職專班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
生物與醫學資訊學系碩士在職專班	計算機概論 (B)	100.04.16	10:40-12:20
23.下列何種編碼方式，將有可能完整呈現出多國文字的字元？(A) Unicode (B)UTF-8 (C)BIG5 (D) ASCII。			
24.Java 語言屬於下列何者？(A)機器語言 (B)組合語言 (C)物件導向式語言 (D)以上皆非。			
25.下列哪一個網路位置 (IP Address) 是不存在的？(A)140.112.256.34 (B)127.0.0.1 (C)0.0.0.0 (D)192.168.0.1。			
26.網站位址通常也稱為？(A)HTML (B)URL (C)Homepage (D)Hyperlink。			
27.下列哪一個項目不是挑選液晶顯示器的重點？(A)反應時間 (B)亮度 (C)頻寬 (D)對比。			
28.何種電腦語言最貼近英文的陳述句？(A)機械語言 (B)高階語言 (C)組合語言 (D)以上皆非。			
29.在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？(A)org 代表政府機構 (B)edu 代表教育機構 (C)com 代表商業機構 (D)mil 代表軍事機構。			
30.下列哪一種數據機不需要使用一般電話線上網？(A)Cable modem (B)ISDN modem (C)Conventional dial-up modem (D)DSL modem。			
31.在下列中文字輸出方式中，那一種方法產生字的速度最快？(A)點矩陣式 (B)向量式 (C)外框式 (D)華康描邊式。			
32.電腦系統上的 COM 埠(Port)屬於下列何種連接埠？(A)Serial Port (B) Parallel Port (C) USB Port (D) SCSI Port。			
33.電子郵件地址 bioinfo@asia.edu.tw 中 asia.edu.tw 代表 (A)email 主機網域 (B)目錄名稱 (C)使用者 ID (D)網路瀏覽器。			
34.哪一種介面可以支援高達 127 種不同的裝置？(A)RS-232 (B)SCSI (C)IDE (D)USB。			
35.以下那一種設備無法讓電腦連上 Internet？(A)Cable modem (B)IC Card (C) ADSL modem (D) WiFi Card。			
36.何者對封包的說明有誤？(A)改善資料傳輸效率 (B)封包需透過路由器在網路間傳遞 (C)封包會依傳出的順序依序抵達目的地 (D)目的地端會將封包重組成原來的訊息。			
37.如果我們想將一篇報紙的長篇文章的內容，自動而不用一字字地輸入電腦，需要配備那些軟硬體？①印表機 ②掃描機 ③光筆 (light pen) ④光			

亞洲大學

100 學年度碩士在職專班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
生物與醫學資訊學系碩士在職專班	計算機概論 (B)	100.04.16	10:40-12:20
<p>學字元辨識(ORC)軟體 ⑤繪圖機(plotter) (A)①② (B)③④ (C)②⑤ (D)②④。</p> <p>38.決定訊息傳遞最佳路徑的工作是由下列何種網路元件負責？(A) Switch (B) Router (C) Gateway (D) Repeater。</p> <p>39.下列具有記憶功能的硬體元件，何者速度最快？(A)快取記憶體 (B)暫存器(C)隨機存取記憶體 (D)硬碟。</p> <p>40.那一種是應用在管理關連式資料庫的程式語言？(A)Visual Basic (B)SQL (C)JAVA (D)C++。</p> <p>41.下列哪一個副檔名不屬於 audio 的格式？(A) wav (B) mp3 (C) mpeg (D) midi。</p> <p>42.全球資訊網(World Wide Web)使用最普遍是哪一種檔案格式？(A).doc (B).htm (C).txt (D).pdf。</p> <p>43.Hinet、SeedNet 及 So-Net 是服務大家上網的機構及公司，我們稱之為？(A)FTP (B)DNS (C)UDP (D)ISP。</p> <p>44.何者對於密碼學的相關說明有誤？(A)加密是將原文轉成無法閱讀的形式 (B)解密的過程與加密的過程相反 (C)加密或解密過程必須使用密碼演算法 (D)鑰匙(key)與密碼演算法間是各自獨立的。</p> <p>45.在設定網路連線時，SMTP 伺服器是指？(A)收信伺服器 (B)寄信伺服器 (C)檔案伺服器 (D)網站伺服器。</p> <p>46.以下何者的發展「安全」議題較無直接關係？(A)電子簽章 (B)數位浮水印 (C)資料結構 (D)電子商務。</p> <p>47.何種裝置可以保護區域網路內的電腦不受到非法入侵？(A)路由器 (B)閘道器 (C)網域伺服器 (D)防火牆。</p> <p>48.以下何者不屬於電腦的週邊設備？(A)CPU (B)鍵盤 (C)螢幕 (D)印表機。</p> <p>49.收到電子郵件出現無法辨識的亂碼時，下列何者為最可能的原因？(A)發信者的發信程式中毒 (B)傳送郵件的伺服器當機 (C)郵件本文的編碼方式不同 (D)接受郵件的伺服器誤判。</p> <p>50.以下何者不屬手機的傳輸技術？(A)GSM (B)WAP (C)GPS (D)GPRS。</p>			