

亞洲大學

96 學年度轉學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間	備註
大學日間部各學系二、三年級	計算機概論(A)	96.07.23	10:30-12:10	共五頁
<p>1. 作業系統經常利用那一種資料結構來完成副程式的呼叫與返回？ (A)Tree，(B) Queue，(C) Stack，(D) Array。</p> <p>2. Internet 中所指的蜘蛛(spider)是？ (A)電腦病毒，(B)監測電腦病毒的軟體，(C)瀏覽器所參考的檔案，(D)搜尋引擎用來收集資訊的智慧型軟體。</p> <p>3. 陣列是一組變數的集合，而這些變數？ (A)具有相同的資料型態，並且分散存在記憶體空間，(B) 具有不同的資料型態，並且分散存在記憶體空間，(C) 具有相同的資料型態，並且線性相鄰地存在記憶體空間，(D) 具有不同的資料型態，並且線性相鄰地存在記憶體空間。</p> <p>4. 進行實數運算結果小於儲存記憶體位置所能表示的最小值時，電腦將以數值零取代，此種現象稱為？ (A)Overflow，(B) Underflow，(C) Rightshift，(D) Leftshift。</p> <p>5. 請問 IPv6 位址的長度為何？ (A) 128 位元，(B) 32 位元，(C) 64 位元，(D) 256 位元。</p> <p>6. 在資料庫規劃中，將資料的重複性減到最低的過程稱為？ (A)正規化，(B)結構化，(C)模組化，(D)格式化。</p> <p>7. 國際標準組織(ISO)所制定的開放式連結參考模式(OSI Mode)將通訊協定分為幾層？ (A)四，(B)五，(C)六，(D)七。</p> <p>8. 下列何者是失真性壓縮(lossy compression)？ (A)ZIP，(B)TAR，(C)RAR，(D)MPG。</p> <p>9. 下列何者不是 SQL 之指令？ (A)Insert，(B)Join，(C)Move，(D)Select。</p> <p>10. 在電腦系統中，一個位元組(Byte)等於幾個位元(Bit)？ (A)4，(B)8，(C)10，(D)16。</p>				

亞洲大學

96 學年度轉學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間	備註
大學日間部各學系二、三年級	計算機概論(A)	96.07.23	10:30-12:10	共五頁
<p>11. 藍芽技術指的是一種？ (A)數位音樂技術，(B)數位影像技術，(C)無線通訊技術，(D)虛擬實境技術。</p> <p>12. 從物件導向的觀點來看，遊戲中角色的力量、智力、體力及種族，是這個角色的？ (A)類別，(B)屬性，(C)方法，(D)事件。</p> <p>13. 若一變數必須能表示-1000 至 1000 之間的任一整數，則至少需要幾個位元？ (A)9，(B)10，(C)11，(D)12。</p> <p>14. 能使電腦執行比主記憶體還大的程式是使用哪一種技術？ (A)分時，(B)多工，(C)快取記憶體，(D)虛擬記憶體。</p> <p>15. 在 RGB 彩色模式中，將 RGB 參數設為(255,255,255)混合後所得之顏色為？ (A)紅色，(B)白色，(C)黑色，(D)透明。</p> <p>16. 先進先出(FIFO)的資料結構為？ (A)佇列，(B)堆疊，(C)雜湊，(D)陣列。</p> <p>17. 若採用偶同位元(even parity)錯誤偵測法來傳送 7 位元資料，則以下接收端收到的 2 進位資料，哪一個不正確？ (A)00111010，(B)10010101，(C)10111010，(D)11110000。</p> <p>18. C++/Java 等物件導向程式之物件在初始化會呼叫？ (A) Constructor，(B) Destructor，(C) Informer，(D) Transformer。</p> <p>19. MIPS 指的是每秒執行幾個指令？ (A)一萬，(B)一百萬，(C)一千萬，(D)一億。</p> <p>20. 以下何者不是數位色彩之表達格式？ (A)RGB，(B)CMYK，(C)HSL，(D)CFOP。</p> <p>21. 在隨機分配資料情況下，哪一種資料格式可以達到最快的搜尋效果？ (A)陣列，(B)鏈結串列，(C)雜湊表，(D)佇列。</p>				

亞洲大學

96 學年度轉學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間	備註
大學日間部各學系二、三年級	計算機概論(A)	96.07.23	10:30-12:10	共五頁
22. 如果今天你要撰寫一個遊戲，裡面分別要設計熊、暴龍、魚跟機器人，則以下之抽象類別中他們最有可能共同繼承的是？ (A)敵人，(B)動物，(C)恐龍，(D)機械。				
23. WWW 的英文全名是？ (A)World Wide Web，(B)Wide World Web，(C)World Wireless Web， (D)Wireless World Web。				
24. 下列哪一個不是硬碟介面？ (A)IDE，(B)PCI，(C)SATA，(D)SCSI。				
25. 圖形處理單元稱為？ (A)CPU，(B)FPU，(C)GPU，(D)PPU。				
26. 請問1K是指2的幾次方？ (A)8，(B)10，(C)12，(D)14。				
27. 一台雷射印表機在規格上註明的1200DPI指的是什麼？ (A)列印速度，(B)解析度，(C)色彩總數，(D)紙匣容量。				
28. 今天丁丁在玩魔獸世界(萬人線上遊戲)，大家都說他的 PING 值特別高，這代表？ (A)網路連線品質不佳，(B)網路傳輸速率特別高，(C)丁丁是個人材， (D)他的角色經驗值很高。				
29. 電腦所能直接接受的語言是？ (A)BASIC 語言，(B)C 語言，(C)機器語言，(D)組合語言。				
30. 以CPU存取資料而言，下列哪一種儲存裝置的速度最快？ (A)硬碟，(B)主記憶體，(C)快取記憶體，(D)暫存器。				
31. 指令的執行步驟：1.擷取運算元，2.執行，3.擷取指令，4.存回結果，5.解碼，下列順序何者正確？ (A)35124，(B)24513，(C)12345，(D)13524。				

亞洲大學

96 學年度轉學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間	備註
大學日間部各學系二、三年級	計算機概論(A)	96.07.23	10:30-12:10	共五頁
<p>32. 製作個人網頁時所使用的主要語言為何？ (A)Assembly，(B)Basic，(C)HTML，(D)SQL。</p> <p>33. 每一張網路卡都有一個獨一無二的識別代碼，此一代碼稱為？ (A)IP Address，(B)MAC Address，(C)Mail Address，(D)Port Address。</p> <p>34. MPEG4是一種？ (A)音樂傳輸格式，(B)音樂壓縮程式，(C)影片傳輸程式，(D)影片壓縮格式。</p> <p>35. 精簡指令集電腦簡稱為？ (A)CISC，(B)RISC，(C)CISK，(D)RISK。</p> <p>36. 當電腦之電源關掉時，下列哪一種資料儲存裝置的內容會隨之消失？ (A)Hard Disk，(B)Flash，(C)RAM，(D)ROM。</p> <p>37. 下列哪一種協定是用來傳送E-mail？ (A)FTP，(B)POP3，(C)SMTP，(D)HTTP。</p> <p>38. 病毒偵測程式，主要藉由搜尋檔案是否含有病毒的_____來確認電腦硬碟上的病毒？ (A)損害位元，(B)蠕蟲檔案，(C)特徵碼，(D)名稱。</p> <p>39. 小美一直被小明要她的部落格 IP，小美也心不甘情不願的給了小明他的部落格 IP，小明回家之後怎麼連都連不上，這個 IP 最有可能是？ (A)210.54.123.98，(B)120.8.65.1，(C)140.23.8.257，(D)163.84.55.98。</p> <p>40. 目前網際網路所使用之通訊協定為？ (A)CDMA，(B)SNA，(C)TCP/IP，(D)X.25。</p> <p>41. 以下網站何者屬於Web 2.0？ (A)雅虎奇摩，(B)蕃薯藤，(C)無名小站，(D)Google。</p> <p>42. 在物件導向程式設計中，我們可以在同一個類別中設計多個呼叫名稱相同但參數不同之方法而不衝突，這種概念稱為？ (A)多型，(B)凌駕，(C)多載，(D)繼承。</p>				

亞洲大學

96 學年度轉學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間	備註
大學日間部各學系二、三年級	計算機概論(A)	96.07.23	10:30-12:10	共五頁
<p>43. 程式設計時，在A函數之程式碼中呼叫A函數本身，這種演算法稱為？ (A)遞迴，(B)雜湊，(C)繼承，(D)解構。</p> <p>44. 如果要在電腦上執行Java程式，必須要具備？ (A)Java Runtime Environment，(B)Java Development Kits，(C) .NET Runtime Environment，(D) .NET Development Kits。</p> <p>45. 國內教育單位所使用的網際網路稱為？ (A)HiNet，(B)SeedNet，(C)SoNet，(D)TAnet。</p> <p>46. 請問市面上2GB的記憶體，其容量等於？ (A)2048Kbit，(B)2048Byte，(C)2048Kbit，(D)2048MByte。</p> <p>47. 下列哪一種排序演算法的時間複雜度最高？ (A)Bubble Sort，(B)Merge Sort，(C)Quick Sort，(D)Heap Sort。</p> <p>48. 磁片每一面都有很多的同心圓，這些同心圓稱為？ (A)Head，(B)Cylinder，(C)Track，(D)Sector。</p> <p>49. 在CPU內部存在著一些暫存器，下列哪一個可以記錄程式執行過程中的位址？ (A)累加暫存器，(B)程式計數器，(C)旗標暫存器，(D)指令暫存器。</p> <p>50. 在電影駭客任務中存在著一種管道，可以讓擁有金鑰或者特殊管道的人在程式中合法的任意穿梭，這種管道通常是程式設計師在設計時刻意加入用於除錯的一種管道，而以上所描述的是？ (A)木馬程式，(B)巨集病毒，(C)後門程式，(D)視窗炸彈。</p>				

亞洲大學

96 學年度轉學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間	備註
大學日間部各學系二、三年級	計算機概論(A)	96.07.23	10:30-12:10	共五頁

※ 試題請隨卷繳回