

市立新北高工 105 學年度第 1 學期期末考試題							班別		座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師		年級	三	科別	資訊科	姓名			(是)

- () 1. 下列關於電腦硬體的敘述，何者有誤？
 (A)印表機為輸出設備 (B)電腦中所有的算術運算均在算術邏輯單元完成 (C)NOT、AND、OR等邏輯運算均在記憶單元完成 (D)便利商店所使用的條碼閱讀機為輸入設備
- () 2. 博客來網路書店網站是屬於下列何者電子商務模式？ (A)C2C (B)B2B (C)B2C (D)G2B
- () 3. 有一份100頁的PowerPoint投影片，想要列印其中的第5頁到第18頁，以及第34頁，請問在列印對話方塊中，該如何設定列印範圍方能把指定的15頁投影片列印出來？ (A)5~18&34 (B)pp. 5 to 18+34 (C)5~18 and 34 (D)5-18,34
- () 4. 在Word 2010中的「常用→段落」群組中，可以進行以下哪個設定？ (A)對齊方式 (B)行高 (C)以上皆可 (D)縮排
- () 5. 下列哪個網路連線設備能協助訊息封包(Packets)於Internet傳遞過程中找到適當路徑，並將此訊息封包順利傳送至目的地？ (A)路由器(Router) (B)乙太交換器(Ether Switch) (C)ADSL數據機(ADSL Modem) (D)橋接器(Bridge)
- () 6. 下列何種軟體已無著作權限制，且可以不必付費即可複製、使用？
 (A)Trial Version Software (B)Public Domain Software (C)Shareware (D)Freeware
- () 7. 下列網際網路的行為，何者最不可能發生？ (A)天王劉德華在Facebook上分享自己拍片的心得 (B)半澤直樹在「YouTube」搜尋網友對自己的評價 (C)千頌伊與都敏俊使用LINE聊天 (D)甄環與五阿哥用SKYPE通話
- () 8. 王小桃上網到http://www.ntu.edu.tw網站找資料，由其網域名稱可知它所代表的機構為？
 (A)網路機構 (B)軍事機構 (C)商業機構 (D)教育學術機構
- () 9. 以下對部落格的敘述何者正確？ (A) 部落格又可稱為網誌 (B)在轉貼他人的文章時，須注意著作權問題 (C)在撰寫部落格時，可以加入圖片，以增加文章的可讀性 (D)以上皆是
- () 10. 下列何者為點矩陣式印表機的耗材？ (A)碳粉匣 (B)色帶 (C)墨水匣 (D)以上皆非
- () 11. 下列哪一個系統是微軟公司(Microsoft)開發出來的伺服器型多人多工作業系統？
 (A)Windows Server 2012 (B)Mac OS (C)Linux (D)UNIX
- () 12. 下列敘述何者不正確？
 (A)個人電腦大致上又可分為超級電腦、大型電腦、迷你電腦、工作站等 (B)個人電腦也稱為微電腦 (C)電腦指的是一部可輸入、執行算術與邏輯運算、儲存及輸出資料的電子設備 (D)電腦主要是由「硬體」和「軟體」所組成的
- () 13. 在電腦主機上，大部分都會有個「Reset」按鈕，請問該按鈕的作用為何？
 (A)不會有任何作用 (B)啟動硬碟 (C)讓電腦重新開機 (D)將電腦關機
- () 14. 在Visual Basic中，若要建立指令按鈕時，須使用下列哪個控制項來製作？
 (A)Label (B)Button (C)TextBox (D)CheckBox
- () 15. 下列敘述何者正確？
 (A)唯讀記憶體是一種主記憶體 (B)快取記憶體是一種輔助記憶體
 (C)暫存器是一種主記憶體 (D)隨機存取記憶體是一種輔助記憶體
- () 16. 訓練飛行員可以運用何種電腦科技來避免人員與飛機的實際損失？
 (A)無線射頻辨識(RFID) (B)虛擬實境(VR) (C)電腦輔助製造(CAM) (D)電腦輔助設計(CAD)
- () 17. 若要使用區域網路上網時，那麼一定要有以下哪個設備？ (A)集線器 (B)中繼器 (C)網路卡 (D)數據機
- () 18. 下列語言翻譯程式中，何者可以將高階語言的原始程式翻譯成目的程式？
 (A)編譯器 (B)組譯器 (C)直譯器 (D)以上皆可
- () 19. IPv4是使用四組八位元十進位數字來表示IP位址，每組數字之間是使用什麼符號來隔開？
 (A)「,」 (B)「.」 (C)「:」 (D)「;」
- () 20. 下列哪一種I/O連接埠是一種結合聲音與影像的數位介面？ (A)eSATA (B)IEEE 1394a (C)HDMI (D)USB
- () 21. 下列關於高階與低階電腦程式語言的比較，何者正確？
 (A)高階語言程式除錯比較困難 (B)低階語言程式執行速度較快 (C)低階語言程式維護比較容易
 (D)高階語言程式撰寫比較困難
- () 22. 下列關於OSI網路架構模式的敘述，何者正確？ (A)網路層負責兩點之間的資料傳送 (B)會議層負責資料格式的轉換
 (C)實體層定義網路硬體的傳輸媒介與規格 (D)傳輸層負責將資料轉換成封包
- () 23. 下列各種通訊協定的說明，何者不正確？ (A)SMTP(簡單郵件傳輸協定)提供電子郵件接收服務 (B)DHCP(動態主機設定協定)提供動態分配IP位址服務 (C)HTTP(超文字傳送協定)提供網際網路上傳送網頁 (D)ARP(位址求解協定)用於區域網路中，負責將IP位址轉換成實體位址

市立新北高工 105 學年度第 1 學期期末考試題							班別		座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師		年級	三	科別	資訊科	姓名			(是)

- ()24. 對於雙絞線、同軸電纜和光纖作為有線傳輸媒介的比較，下列敘述何者不正確？
 (A)光纖是以光脈衝信號的形式傳輸訊號 (B)同軸電纜抗雜訊能力較雙絞線為
 (C)光纖的頻寬最寬，但抗雜訊的能力最差 (D)雙絞線傳輸距離最短
- ()25. 下列哪一種影像檔的格式可以支援動畫？ (A)JPEG (B)GIF (C)SET (D)BMP
- ()26. 下列關於「檔案傳輸」的敘述，何者不正確？
 (A)FTP的通訊埠號是22 (B)大部分的FTP伺服器需申請有合法的帳號及密碼才能登入 (C)是透過網路進行的傳輸
 (上傳或下載) (D)可以使用anonymous(匿名)身分登入
- ()27. 下列何者傳輸媒介適用於室內或是鄰近建築物之間，傳訊時中間不能有障礙物，像是電視的遙控器？
 (A)雙絞線 (B)微波 (C)無線電 (D)紅外線
- ()28. OSI參考模型中，下列那一層負責傳輸媒介、傳輸設備之間的介面？ (A)會議層 (B)表示層 (C)實體層 (D)傳輸層
- ()29. 單倍速光碟機的資料傳輸速率為每秒多少位元組？ (A)15 KB (B)1 KB (C)1 MB (D)150 KB
- ()30. 一家汽車公司利用機器人來加速汽車零件組裝的效率，這是屬於哪一種型態的電腦應用？
 (A)電腦模擬訓練 (B)電腦輔助教學 (C)電腦輔助製造 (D)電腦輔助設計
- ()31. 在OSI模型中，網路卡功能最高屬於下列哪一層？ (A)實體層 (B)網路層 (C)應用層 (D)資料鏈結層
- ()32. 下列哪一個裝置主要的功能是用來連接多個網路線的裝置？ (A)集線器 (B)橋接器 (C)閘道器 (D)閘道器
- ()33. 在設計網頁時，通常會將首頁的檔案名稱命名為？ (A)first.htm (B)head.htm (C)index.htm (D)start.htm
- ()34. IP位址「224.224.224.224」，請問是屬於哪一等級的IP位址？ (A)Class C (B)Class D (C)Class A (D)Class B
- ()35. 有關光纖的敘述，何者有誤？ (A)只適用於傳送數位化的信號 (B)傳輸速率高，體積細小 (C)由玻璃纖維所組成，不受電磁波干擾 (D)可使用的頻寬，比同軸電纜高出許多
- ()36. 台灣學術網路(TANet)是屬於下列哪一類型的網路？ (A)個人網路 (B)廣域網路 (C)區域網路 (D)都會網路
- ()37. 下列關於程式語言的敘述，何者不正確？
 (A)Java具有物件導向特性，可應用在網際網路程式 (B)Visual Basic具有視覺化的設計，屬於物件導向語言 (C)機器語言對硬體有很強的控制能力 (D)組合語言可以用來寫硬體驅動程式，屬於高階語言
- ()38. 電腦輔助設計與製造是屬於下列何種應用？ (A)工廠自動化 (B)教學自動化 (C)辦公室自動化 (D)商業自動化
- ()39. 下列哪一種網路的拓撲(Topology)型式，是用一條線路連接所有的網路節點，在網路線路兩端結尾處則以終端電阻來結束佈線？ (A)網狀拓撲 (B)匯流排拓撲 (C)星狀拓撲 (D)環狀拓撲
- ()40. 下列何者設備可做類比和數位訊號相互轉換的功能？ (A)Repeater (B)Router (C)Bridge (D)Modem
- ()41. PhotoImpact的專屬檔案格式為？ (A)GIF (B)EPS (C)UFO (D)PSD
- ()42. 會自行複製自己並傳播，可能會在特定情況下造成網路壅塞的程式為：
 (A)電腦蠕蟲 (B)特洛伊木馬 (C)流氓軟體 (D)廣告軟體
- ()43. 有關MAC(Media Access Control)位址的敘述，下列何項不正確？
 (A)168.95.1.1是屬於MAC位址 (B)MAC位址有6 Bytes (C)所有位元均為1的MAC位址是提供廣播使用的位址
 (D)MAC位址是指網路卡的實體位址
- ()44. 下列何者不是作業系統最主要的功能之一？ (A)分配系統資源 (B)輸入/輸出管理 (C)製作投影片 (D)檔案管理
- ()45. 根據報導，南韓為網路下載速度最快的國家，其平均速度為2,202Kbps；請問若依此速度下載10MB的檔案，大約需花多少時間？ (A)25.6秒 (B)37.3秒 (C)40.8秒 (D)5.9秒
- ()46. 採用ADSL上網時，我們仍然可以使用電話設備，這是因為ADSL採用下列哪一種技術？
 (A)基頻 (B)寬頻 (C)窄頻 (D)變頻
- ()47. 用來連接全世界大大小小網路的世界性網路，稱為 (A)網際網路 (B)區域網路 (C)企業網路 (D)都會網路
- ()48. 下列那一項有關電子郵件的敘述是錯的？
 (A)電子郵件可以夾帶檔案 (B)可以將信件轉寄給很多人 (C)電子郵件的收件人地址可以是空的
 (D)SMTP為傳送電子郵件的通訊協定
- ()49. 有線電視系統不僅能收看「第四台」，還能透過cable modem來連上網際網路。請問這種系統是使用下列哪一種線材作為傳輸媒介？ (A)同軸電纜 (B)雙絞線 (C)光纖電纜 (D)天線
- ()50. 假設一個用戶打開電腦，啟動瀏覽器(browser)，輸入http://www.moex.gov.tw，並點擊ENTER鍵。以下那項協議(protocol)在這次要求(request)中可能不會使用？ (A)HTTP (B)SMTP (C)UDP (D)IP
- ()51. 在全球資訊網中，瀏覽器與網站之間傳送訊息時，使用的通訊協定是 (A)HTML (B)URL (C)HTTP (D)ASP
- ()52. 下列哪一種FTTx光纖網路的速度最快？ (A)FTTB (B)FTTC (C)FTTH (D)FTTN