

新北市立新北高工 108 學年度上學期 期末考 試題卷							班級		座號		成績
科 目	電子商務	命題教師	劉思吟	年級	三	科別	資訊科	姓名			

選擇題 共 50 題 (共 100 分) 答案請劃記在答案卡上

※電腦閱卷※

- ()1. 下列有關 XML 的描述，何者正確？
 (A)是一種以 SGML 為基礎的程式語言 (B)是 HTML 的簡化版 (C)是一種用來描述網頁呈現效果的語言 (D)是一種描述性標誌語言
- ()2. 85 度 C 是國內知名連鎖咖啡店，有一間投機的商家想要「沾光」，使用「85.1 度 C」作為店名。請問該商家的做法，可能侵犯 85 度 C 咖啡店的什麼權利？
 (A)智慧財產權 (B)商標權 (C)著作權 (D)專利權
- ()3. 下列何者最接近一兆位元組？
 (A)Megabyte (B)Terabyte (C)Gigabyte (D)Nanobyte
- ()4. 下列有關於 LINUX 的敘述，何者正確？ a.是自由軟體 b.多工的作業系統 (multitasking) c.採用開放原始碼的作法，可讓使用者依個人需求做修改 d.只能使用命令列的使用者介面
 (A)abc (B)bcd (C)abd (D)acd
- ()5. 十進位數(12341234)₁₀以八進位方式表示為(57047762)₈，(24682468)₁₀以十六進位方式表示為何？
 (A)(BC4FF2)₁₆ (B)(CC4FF2)₁₆ (C)(1789FE4)₁₆ (D)(2789FE4)₁₆
- ()6. 一般我們所說的「辦公室應用軟體」，不包含下列何者？
 (A)文書處理軟體 (B)防毒軟體 (C)試算表軟體 (D)簡報軟體
- ()7. 以下那一種電腦網路傳輸媒介，收訊端必須對準發訊端（誤差不得超過收訊角度）？
 (A)光纖 (B)微波 (C)Wi-Fi (D)紅外線
- ()8. 下列電子產品中，哪些是具有輸入功能的設備？ a.數位攝影機 (DV) b.以液態塑膠印出立體模型的 3D 印表機 c.具有觸控功能的 70 吋 8K 超高清電視 d.杜比 5.1 聲道的喇叭
 (A)ab (B)ac (C)acd (D)abcd
- ()9. 在 Windows 視窗系統中，可以同時上網又能處理文書資料，同時打電動遊戲又可以聽音樂，這是因為使用下列何種作業方式？
 (A)分散作業 (B)多工作業 (C)網路作業 (D)批次作業
- ()10. 下列有關 BotNet 攻擊的敘述，何者正確？
 (A)主嫌必須先在他人電腦中植入惡意軟體，然後才能使用 BotNet 攻擊 (B)只要有一台殭屍電腦，即可癱瘓一個網頁伺服器 (C)因為一次要操控多台殭屍電腦，所以必須有超級電腦，才能使用 BotNet 攻擊 (D)BotNet 攻擊多是攻擊軟體的漏洞，因此只要軟體是最新版，即不會被攻擊
- ()11. 下列有關通訊協定用途的說明，何者錯誤？
 (A)telnet://：傳送電子郵件 (B)http://：瀏覽全球資訊網 (C)ftp://：檔案傳輸 (D)file://：檔案伺服器
- ()12. 下列何者不是作業系統的主要任務？
 (A)分配系統當中所有的記憶體 (B)與底層的硬體互動 (C)協助程序 (process) 間的溝通 (communication) (D)將文字檔編譯成執行檔以利執行
- ()13. Windows 7 的「網路」是一個很方便的資源分享機制，使用時應該
 (A)完全開放，不加以限制，才符合分享原則 (B)依使用者身分決定他的使用權限 (C)讓企業內部以外的網路使用者也可以連接登入 (D)可用於分享破解版軟體或影音檔
- ()14. 下列哪一項是介於電腦使用者與電腦硬體之間作為中介角色的一套程式，其目的在於提供使用者一個便利有效執行程式的環境？
 (A)作業系統 (operating system) (B)編譯器 (compiler) (C)虛擬機器 (virtual machine) (D)資料庫 (database)
- ()15. 下列哪一種記憶體，當電源關閉後，儲存其內的資料仍會存在？
 (A)ROM (B)SRAM (C)DRAM (D)L1 cache
- ()16. 某病毒偽裝成微軟的更新程式，待使用者下載安裝後，便進行格式化磁碟的動作。根據以上敘述，請問若不小心感染此病毒，電腦會有下列何種症狀？
 (A)檔案系統更改為 NTFS (B)磁碟中的檔案容量變小 (C)磁碟中的所有資料皆被刪除 (D)磁碟中的檔案皆以半透明狀來呈現
- ()17. 在網路上你要找到同時討論「餽水油」與「棉籽油」的文章，你在 Google 網站搜尋時如何輸入查詢條件？
 (A)餽水油 + 棉籽油 (B)餽水油 # 棉籽油 (C)餽水油 \$ 棉籽油 (D)餽水油 % 棉籽油
- ()18. 下列有關暫存器的功能，何者不正確？
 (A)位址暫存器：存放指令或資料在記憶體的位址 (B)指令暫存器：存放正在執行的指令 (C)程式計數器：存放指令執行的次數及狀態 (D)旗標暫存器：存放 CPU 執行指令後的狀態

- ()19. 下列敘述，何者有誤？
(A)瀏覽器可用來瀏覽 WWW 網頁 (B)IE 為搜尋引擎 (C)電腦硬體資源的租用也是雲端服務的一種 (D)spam 可用來泛指我們不想收到的廣告電子郵件
- ()20. 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
- ()21. 有關 OpenOffice Writer 的敘述，何者錯誤？
(A)預設的副檔名.odt，是以 HTML 為基礎發展的 (B)是一種辦公室軟體 (C)使用開放格式 (D)適合用來編輯含有圖片、表格的文件
- ()22. 下列有關 Unicode 的敘述，何者錯誤？
(A)又稱萬國碼、統一碼或萬用碼 (B)每一個字元是以 1bytes 來表示 (C)可表示 65,536 個字元 (D)可涵蓋世界各種不同的文字
- ()23. 有關 ODF 與 OOXML 開放文件格式的敘述，下列何者錯誤？
(A)OOXML 是由微軟公司開發 (B)ODF 是由 ODF 組織開發 (C)Microsoft Office 2007 以上版本支援 OOXML 與 ODF 格式 (D)ODF 與 OOXML 都是以 HTML 格式為基礎發展而來
- ()24. 在 HTML 語法中，下列哪一項文件標籤名稱說明錯誤？
(A)…用來表示文件加上粗體效果 (B)<BODY>…</BODY>用來表示文件的主體 (C)用來表示插入圖片 (D)<address>…</address>用來表示公司地址
- ()25. 下列哪一種駭客手法，稱為「邏輯炸彈」？
(A)在吸引人的電子郵件中暗藏惡意軟體 (B)偽裝成益智遊戲的惡意軟體 (C)會在特定條件下發作的惡意軟體 (D)會使電腦無法進行邏輯運算的惡意軟體
- ()26. 下列有關智慧財產權的敘述，何者正確？
(A)學生可以不需經過上課教師的同意，自行錄下其上課內容並將之置於網上，供人下載 (B)任意套裝軟體皆可自行安裝於數台電腦上 (C)只要購買的是合法軟體，即可自行複製多份備份 (D)著作權財產權存續於著作人之生存期間及死亡後五十年之內
- ()27. 小剛逛資訊展時看到許多 3C 產品，下列有關這些產品的敘述，何者錯誤？
(A)安裝 Android 作業系統的平板電腦，可透過 Google Play 網路商店下載 App 軟體 (B)智慧型手機的元件為 VLSI，一個 VLSI 內含約 1 萬個電晶體 (C)智慧電視屬於資訊家電的一種，內建有作業系統 (D)4TB 的硬碟容量等同於 2^{42} bytes
- ()28. 下列哪一項為著作權保護的出版品？
(A)單純為傳達事實之新聞報導所作成之語文著作 (B)依法令舉行之各類考試試題及其備用試題 (C)公務員於職務上草擬之講稿、新聞稿 (D)經濟部智慧財產局所發行之「智慧財產權統計季刊」
- ()29. 阿寶在探險的路上遇到危險，他寄送電子郵件向老皮求救，但老皮卻不相信郵件是阿寶所發，請問阿寶可以如何證明郵件的真實性？
(A)在郵件中附上 QR Code (B)在郵件中加入電子簽章 (C)在郵件中附上自己的照片 (D)將郵件內容加密
- ()30. 在加解密技術的領域中，有關「金鑰」的敘述，下列何者錯誤？
(A)是一串文字或數字組成的密碼 (B)可分為公鑰與私鑰 (C)公鑰必須本人持有，不可公開 (D)公鑰與私鑰需成對使用
- ()31. 下列有關駭客攻擊手法的敘述，何者有誤？
(A)首頁綁架會使瀏覽器一開啟，即進入某個網頁，且會使該瀏覽器無法將首頁設定為其他網頁 (B)字典攻擊法主要目的是癱瘓伺服器服務 (C)在檔案中暗藏惡意軟體，誘使他人開啟，稱為特洛伊木馬程式 (D)殭屍電腦是指被駭客使用惡意軟體所控制的電腦
- ()32. 下列哪一種擴充卡是用來連接多顆硬碟以組成磁碟陣列？
(A)SCSI 卡 (B)USB 卡 (C)網路卡 (D)RAID 卡
- ()33. 資安專家建議瀏覽網頁後，應該刪除 cookie 檔案，請問「cookie」檔案是指？
(A)一種病毒 (B)用來記錄使用者的登入帳號、瀏覽記錄等資料的檔案 (C)網頁資料的暫存檔 (D)資源回收筒中的檔案
- ()34. 下列有關通訊協定的敘述，何者不正確？
(A)TCP 與 IP 屬於 OSI 中傳輸層的協定 (B)POP3 協定負責接收郵件 (C)IP 協定負責規範封包傳輸路徑的選擇 (D)UDP 採無連接服務的方式來傳送資料
- ()35. 寄電子郵件時，必須要有接受方的：
(A)姓名 (B)郵件位址 (C)密碼 (D)同意
- ()36. 中華電信推出 ADSL 405 元優惠專案，可讓消費者享有 8M/640K 的上網速度。下列有關此上網速度的敘述，何者有誤？

- (A)上傳速度約 0.6Mbps (B)下載速度為 8Mbps (C)每秒約可下載 1MB 的資料 (D)下載檔案的速度較上傳檔案的速度慢
- ()37. 下列 HTML 語法的用法說明，下列何者錯誤？
(A)<!--ALEX-->是註解 (B)<P>…</P>是段落標籤 (C)H6 的字體比 H1 的字體大 (D)<HR>表示在網頁上插入水平線
- ()38. 關於 Outlook 的「轉寄」功能敘述，下列何者不正確？
(A)「轉寄」時，可以附加多個檔案 (B)「轉寄」時，「主旨：」欄會被自動加入 Fw : (C)「轉寄」時，「收件者：」欄會自動填入收件者的電子郵件位址 (D)「轉寄」時，「副本：」欄需自行填入收件者的電子郵件位址
- ()39. 小玉要學習電腦繪圖，但家中沒有繪圖軟體可用，小丸子得知後，將自己購買的「Photoshop」軟體拷貝一份給她。有關小丸子的行為，下列敘述何者正確？
(A)具有分享的精神，值得表揚 (B)違反著作權法，是一種犯罪行為 (C)小丸子只要向小玉收取一定的費用，就不違法 (D)小丸子是贈送拷貝軟體給小玉，所以不會犯法
- ()40. 如果您在您的電腦裝上新的硬體設備，您的作業系統會正確地偵測出該硬體設備，並安裝適當的驅動程式，類似這樣的功能稱之為？
(A)自動安裝：Auto Installation (B)自動偵測：Auto Detection (C)隨插即用：Plug & Play (D)通用型隨插即用：Universal Plug & Play
- ()41. 有關 USB 的敘述，下列何者不正確？
(A)支援即插即用的功能 (B)支援熱插拔功能 (C)USB3.0 具 5Gbps 之傳輸速度 (D)最多可以連接 64 個 USB 裝置
- ()42. 「航海王」的主角魯夫帶領著同伴們在海上冒險，假設他們在船上可透過電腦來連上網際網路，請問下列何者的說法有誤？
(A)香吉士：我常在部落格上分享烹飪技巧 (B)索隆：朋友在 Facebook 上分享了一部武術短片 (C)喬巴：我昨天用 FTP 軟體與朋友聊天 (D)娜美：上網查詢氣象預報真方便
- ()43. 現今的智慧型手機，大多提供有「黑名單過濾」功能，使用者只要設定特定的電話號碼為黑名單，這些號碼的來電就會自動被阻擋。請問這種過濾黑名單的概念，與下列哪一種網路設備的功能最接近？
(A)數據機 (B)防火牆 (C)中繼器 (D)集線器
- ()44. 關於目前 IPv4 網路位址不足的問題，下列敘述何者正確？
(A)IPv4 網路位址使用 32 位元，因此又發展出 64 位元網路位址的 IPv6 標準 (B)IPv4 網路位址使用 32 位元，因此又發展出 128 位元網路位址的 IPv6 標準 (C)IPv4 網路位址使用 64 位元，因此又發展出 128 位元網路位址的 IPv6 標準
(D)IPv4 網路位址使用 64 位元，因此又發展出 256 位元網路位址的 IPv6 標準
- ()45. 下列有關檢查磁碟工具的敘述，何者正確？
(A)清除不需長期保存的檔案 (B)備份資料到另一個儲存媒體 (C)壓縮檔案 (D)檢查磁碟中的磁區是否損毀，並進行修復
- ()46. 有關防火牆，下列敘述何者錯誤？
(A)只能管制來自網際網路的資料，無法管制內部網路對外發送的資料 (B)通常架設在內部網路對外連結網際網路的入口處
(C)有分軟體式與硬體式 (D)如果沒有適當的設定，會無法發揮其功能
- ()47. 網路卡的 BNC 接頭所適合連接的線材是
(A)單芯信號線 (B)電話線 (C)同軸電線 (D)電源線
- ()48. 偶像團體「少女時代」要來台開演唱會，為了讓更多人認識少女時代的成員，偉華建立了一個網站，並在首頁放上少女時代的團體照，當瀏覽者點按照片中的任一名團員，就會開啟該位團員的介紹網頁。請問這項功能，最可能是使用 Dreamweaver 的哪一項功能來完成？
(A)命名錨點 (B)影像地圖 (C)跑馬燈 (D)變換影像效果
- ()49. 如果氣象局的網站遭到阻斷服務攻擊，則網站最不可能出現下列哪一種情形？
(A)網站的讀取速度變慢 (B)無法開啟網頁 (C)網址被篡改 (D)網頁顯示異常
- ()50. 在公開金鑰加密法 (public key encryption) 中，傳送者要傳送需要保密的資料給接收者前，傳送者應該使用下列何種步驟，才能達到機密不外洩的目的？
(A)將資料以傳送者的公鑰加密 (B)將資料以傳送者的私鑰加密 (C)將資料以接收者的公鑰加密 (D)將資料以接收者的私鑰加密