

得 分

計算機概論 A 隨堂測驗卷

第 13 回

網路資料搜尋應用

範圍：第 13 章

_____科_____年_____班

姓名：_____

座號：_____

■ 選擇題：（每題 4 分，共計 100 分）※題號前標示有*，表示該題較進階，附有精解說明

- (D)1. 韓劇《太陽的後裔》播出後，創下收視佳績，男主角宋仲基成為韓劇迷的新寵。如果要上網搜尋 "宋仲基" 的 "緋聞" 資料，使用下列哪一組關鍵字，可最精準地搜尋到資料？
(A)宋仲基@緋聞 (B)宋仲基 - 緋聞 (C)宋仲基OR緋聞 (D)宋仲基 緋聞。
- (C)2. 對於網路傳輸單位bps的解釋，何者正確？ (A)位元組/秒 (B)位元組/分鐘 (C)位元/秒 (D)位元/分鐘。
- (C)3. 大仁哥陳柏霖在電影「BBS鄉民的正義」中，飾演一名網路駭客。請問該片片名中的BBS是指 (A)即時通訊 (B)網路社群 (C)電子佈告欄 (D)全球資訊網。
- (C)4. 家弘買了一支智慧型手機，他希望走到哪，都能與小雯透過網路互傳訊息。請問他須申辦下列哪一種上網方式，才能達成上述需求？ (A)纜線數據機上網 (B)ADSL上網 (C)3G上網 (D)光纖上網。
- (C)5. 下列的IP位址，哪一項屬於Class B？
(A)10.10.10.10 (B)100.100.100.100 (C)155.155.155.155 (D)200.200.200.200。
- (D)6. 下列哪一項活動，不需透過電腦網路？ (A)連上Facebook留言、塗鴉 (B)收發電子郵件 (C)和朋友用LINE即時聊天 (D)玩Xbox體感遊戲。
- (A)7. 下列何者不是通用的全球資源定址器 (URL) 中通訊協定 (protocol) 的名稱？
(A)mail (B)http (C)ftp (D)telnet。
- (C)8. 小美申請了速率為8M/4M的ADSL上網，請根據以上情境判斷，下列敘述何者錯誤？ (A)小美家網路的上傳速度為4Mbps (B)小美家是透過電話線路上網 (C)小美下載一段15MB的影片，至少需費時35秒 (D)小美家網路的下載速度為8Mbps。
- * (A)9. 以下有關Cable Modem和ADSL寬頻上網的敘述何者有誤？
(A)Cable Modem是專屬頻寬 (B)ADSL上傳和下載的頻寬可以不同
(C)Cable Modem是利用有線電視的線路上網 (D)ADSL是利用現有的傳統電話線路上網。
- (C)10. 在網際網路中，下列有關全球資訊網站的IP (Internet Protocol) 位址何者正確？
(A)0.0.0 (B)0.25a.25b (C)123.124.125.126 (D)256.255.254.253。
- (C)11. 明輝經常帶著自己的NB，到標示有提供無線上網服務的咖啡店，邊喝下午茶邊上網瀏覽即時新聞，請問這是因為該咖啡店提供有下列何種上網服務？
(A)ADSL (B)光纖 (C)Wi-Fi (D)cable modem。
- * (D)12. 下列關於寬頻上網方式的敘述，哪一個正確？ (A)使用4G行動上網的傳輸速度可達4Gbps (B)使用IEEE 802.11b無線上網，其傳輸速度可達54Mbps (C)使用數據機與電話線撥接上網，在上網時，仍可撥打或接聽電話 (D)使用Cable Modem寬頻上網，網路的速度會與使用者的多寡有關。
- (B)13. 手機類別中，4G手機指的是 (A)4th Group。4G指的是第四社群組 (B)4th Generation。4G指的是第四代行動通信技術 (C)4th Game。4G指的是第四類行動遊戲 (D)4th Graph。4G指的是第四階圖形介面。
- (C)14. 下列網際網路的行為，何者不可能發生？ (A)小小彬將自己的劇照上傳到網路相簿 (B)名模志玲連上「Yahoo!奇摩知識+」網站詢問誰是最美的女人 (C)小丸子和小玉利用FTP聊天 (D)阿琳在Facebook分享練歌的心得。
- (A)15. 下列有關IP位址的敘述，何者不正確？ (A)IPv4是由4個數值所組成，每個數值最大不能超過225 (B)63.84.6.1為正確的IP位址 (C)192.168.2.4是Class C等級的IP位址 (D)IPv6是由8組4個16進位的數字所組成。

- (D)16. 下列有關網域名稱的敘述，何者有誤？ (A)類別名稱若為edu表示教育機構 (B)類別名稱若為com表示公司行號 (C)地理名稱hk代表香港 (D)地理名稱uk代表加拿大。
- (B)17. 鈺芳連上『維基百科』網站 (<http://zh.wikipedia.org/>) 查詢家庭作業所需的資料，請問該網站是屬於下列何種機構？ (A)政府機關 (B)非營利組織 (C)公司行號 (D)軍事機構。
- (C)18. 假設志華家使用HiNet光世代10M/2M上網，曉鳳家使用ADSL 1M/64K上網，則當志華透過網路傳送檔案給曉鳳時，曉鳳接收檔案的傳輸速度約為多少？ (A)10M (B)2M (C)1M (D)64K。
- (D)19. 下列哪一個網站可提供問題詢問與經驗交流的服務，讓網友們透過問答的方式，來得到問題的答案？ (A)Google (B)痞客邦部落格 (C)YouTube (D)Yahoo!奇摩知識⁺。
- (D)20. 小天家裡是利用第四台的纜線來連上網際網路，每當家裡越多人上網，連線速率就越慢，由此可判斷，他家所採用的上網方式，最有可能為下列何者？ (A)ISDN (B)電話線撥接 (C)ADSL (D)cable modem。
- (B)21. 近年來推出的智慧型手機多半具有無線上網的功能，請問它們最不可能使用下列哪一種技術連上網際網路？ (A)Wi-Fi (B)RFID (C)3G (D)4G LTE。
- (B)22. 下列哪一種伺服器的功用，是用來將網域名稱轉換成IP位址？ (A)Web伺服器 (B)DNS伺服器 (C)mail伺服器 (D)print伺服器。
- (B)23. 在搜尋「團購美食」資料時，若想要過濾掉有關「巧克力蛋糕」的資料，應該在搜尋引擎中輸入下列哪一組關鍵字？ (A)團購美食 !巧克力蛋糕 (B)團購美食 -巧克力蛋糕 (C)團購美食 @巧克力蛋糕 (D)團購美食 & 巧克力蛋糕。
- * (D)24. 下列專有名詞對照中，何者錯誤？ (A)WWW：全球資訊網 (B)e-mail：電子郵件 (C)ISP：網際網路服務提供者 (D)URL：全球衛星定位。
- (C)25. 小桃家是以ADSL上網，最近她買了一台筆電，希望在家中不同地方都可使用這部筆電來無線上網。請問下列哪一種作法，最可能讓她達成這個目標？ (A)向電信業者申請cable上網 (B)加裝一台纜線數據機 (C)加裝一台AP (D)向電信公司申請光纖上網。

■ 加分題：（每答對一題，教師可斟酌加 2 分）

- (D)26. 下列有關上網方式的敘述，何者有誤？ (A)專線上網是透過雙絞線或光纖來作為傳輸媒介 (B)光纖上網的傳輸速度較電話線撥接快 (C)FTTX上網是透過光纖來作為傳輸媒介 (D)採用T3專線上網的傳輸速度較T1專線上網慢。
- (B)27. iPad mini平板電腦可透過Wi-Fi上網，請問下列有關Wi-Fi上網的敘述何者有誤？ (A)提供Wi-Fi上網的場所稱為熱點 (B)要使用Wi-Fi上網服務，必須架設路由器 (C)Wi-Fi上網速度理論上較3G上網快 (D)Wi-Fi上網屬於無線上網方式。
- (A)28. 芋惠要架設一個專門用來銷售天然有機食材的網站，因此向電信業者申請專屬IP位址，請問這種IP位址屬於？ (A)固定IP (B)浮動IP (C)虛擬IP (D)私有IP。
- (D)29. 下列網路服務項目與其對應的埠位址，何者有誤？ (A)FTP：21 (B)IMAP：143 (C)POP3：110 (D)HTTP：81。
- * (B)30. 根據報導指出，有46個國家投入LTE無線網路技術的研發。以下有關此種網路技術的敘述，何者不正確？ (A)傳輸速度較3G/3.5G快 (B)由IEEE組織提出 (C)被歸屬於4G世代 (D)可提供個人電腦無線上網。

■ 精解說明

9. Cable Modem的下載頻寬是由所有用戶共同分享，當用戶人數多時，網路連線速度會減慢，因此Cable Modem並非使用專屬的頻寬。
12. 4G行動上網的傳輸速度約為170~300Mbps；IEEE 802.11b無線上網，其傳輸速度為11Mbps；使用電話線撥接上網，在上網時，不能撥打或接聽電話。
24. URL (Uniform Resource Locator，全球資源定位器)。
30. LTE是由3GPP (第三代合作夥伴計畫) 組織所制定。

得 分

計算機概論 A 隨堂測驗卷

第 14 回

網路實例應用

範圍：第 14 章

____科____年____班

姓名：_____

座號：_____

■ 選擇題：（每題 5 分，共計 100 分）※題號前標示有*，表示該題較進階，附有精解說明

- (B)1. 在奧斯卡頒獎典禮上，主持人號召布萊德彼特、梅莉史翠普等數名大咖演員一同自拍，並將這張堪稱史上最強陣容的自拍照上傳至『Twitter』網站，短短45分鐘內經網友轉推265萬次，吸睛指數爆表。請問上述情境中的網站，是屬於下列哪一種網路應用？
(A)部落格 (B)微型網誌 (C)網路影音 (D)電子郵件。
- (D)2. 都教授將他製作的「外星人探索特展」宣傳海報，以PDF檔案格式儲存在手機中。若他想將檔案分享給其他教授，為避免他人手機無法檢視PDF檔案，他可先利用下列哪一種雲端服務將海報檔案轉成JPG檔案格式？
(A)網路硬碟 (B)線上文件編輯 (C)網路地圖 (D)線上轉檔。
- (D)3. 請問電子郵件地址KMT184.05@SBStar.com.tw中，何者為郵件伺服器位址？
(A)KMT184 (B)KMT184.05 (C)SBStar (D)SBStar.com.tw。
- (A)4. 請問下列哪一項網路應用通常結合GPS功能，並提供使用者查詢附近美食店家、加油站等資訊的服務？ (A)網路地圖 (B)網路硬碟 (C)線上轉檔 (D)網路學習。
- (B)5. 世棒經典賽台韓之戰，中華隊在第8局慘遭逆轉時，轉播的體育台主播徐展元，難過落淚，重複對著鏡頭說：「我真的好想贏韓國」。此段影片引起網友共鳴，並在臉書上轉載。請問上述中的「臉書」指的是
(A)提供影音服務的網站 (B)社群網站 (C)搜尋引擎 (D)部落格。
- (C)6. 北投區某里長在LINE上設置「里民群組」，邀請里民加入，藉以傳遞社區資訊，里民也可透過LINE詢問里長問題或請求協助。根據以上敘述，請問LINE最有可能屬於下列哪一類軟體？ (A)文書處理 (B)電子郵件 (C)即時通訊 (D)網頁製作。
- (B)7. 新聞報導部落客鍾先生在櫻花盛開季節，每日都會在部落格中，張貼淡水天元宮吉野櫻綻放的最新訊息，吸引了上萬名網友點閱。根據以上敘述，請問下列說明何者有誤？
(A)部落格的英文名稱為blog (B)部落格是一種具有即時通訊功能的軟體 (C)鍾先生發表的文章，除了文字解說之外，也可插入圖片 (D)我們可以透過鍾先生的部落格，來詢問他相關意見。
- * (A)8. 關於電子郵件 (Email) 的敘述，下列何者錯誤？ (A)郵件一經寄出，即使郵件伺服器有問題，也不會被退信 (B)可以一次將一封郵件同時發送給多個收件者 (C)寄件伺服器可以是任一部郵件伺服器，收件伺服器必須是郵件帳戶所屬的伺服器 (D)寄送郵件是指將郵件寄至收件者所屬的伺服器而非電腦中。
- (A)9. 請問「P2P軟體」的主要功能為何？ (A)讓軟體使用者可直接在網路上與其他使用者交換電腦中的資料 (B)將自己的電腦模擬成郵件伺服器 (C)讓使用者與其他使用者進行即時影音通訊 (D)連上FTP伺服器以存取資料。
- (B)10. 現今的網路影音服務網站 (如YouTube)，大多使用了「影音串流技術」，請問這項技術的特性為何？ (A)串接多部影片連續播放 (B)一邊下載影片一邊播放 (C)下載影片不會中斷 (D)越多人同時觀看影片，影片品質越好。
- (C)11. 下列網路服務中，何者不具有「人際互動」的功能？
(A)blog (B)E-mail (C)網路硬碟 (D)Facebook。
- (C)12. 下列有關網路應用的敘述，何者不正確？ (A)使用電子郵件寄信給朋友，不必支付郵資 (B)使用Skype與國外的朋友聊天，可節省電話費 (C)Twitter網站提供網友留言互動的服務，屬於即時通訊軟體 (D)透過學習網站來自學Office軟體的操作，可不受時空限制。

- (B)13. 世嵐想直接在網路上編輯文件，並將編輯完成的文件儲存在雲端，以節省電腦的儲存空間，請問她可透過下列哪一種雲端服務來達成？
(A)網路硬碟 (B)線上文件編輯 (C)線上轉檔 (D)網路地圖。
- *(C)14. 請問下列有關網路電子信箱 (web mail) 的敘述，何者錯誤？ (A)須連上網際網路才能收發郵件 (B)信箱的空間由網路業者來決定 (C)收發的郵件會自動儲存在使用者電腦中，以便於管理與保存 (D)『Yahoo!奇摩』網站提供有網路電子信箱的服務。
- (D)15. 微軟作業系統手機主打雲端服務的特色，宣稱提供有25GB的OneDrive空間可用來儲存個人資料。請問上述的雲端空間最可能指的是
(A)網路電子信箱 (B)線上影音服務 (C)社群網站 (D)網路硬碟。
- (A)16. 培憲在使用web mail時，常收到企業寄送的廣告文宣，感到十分困擾，請問這類非收件者期望收到的郵件，俗稱為？ (A)垃圾郵件 (B)惡意郵件 (C)釣魚郵件 (D)病毒郵件。
- (C)17. 資訊界正熱烈討論的「雲端運算 (Cloud Computing)」是指
(A)無線傳輸技術大幅進展。因電波在空中傳遞，故以雲端為名
(B)數學運算技術獲得意外突破。因進步幅度超乎想像，故以雲端為名
(C)電腦設備或系統由資訊業者提供。因主機在遙遠處，故以雲端為名
(D)資料庫技術突破因資料虛擬化，不存磁碟機也能保存，故以雲端為名。
- (D)18. 下列哪一個網站提供無國界的交友管道，可讓網友們結交全球各地的朋友？
(A)KKBOX (B)線上版Office (C)Google文件 (D)Facebook。
- (B)19. 下列有關部落格的敘述，何者錯誤？ (A)是由Weblog (網路日誌) 簡稱而來 (B)必須透過電子書閱讀器，才能閱讀他人的文章 (C)通常需註冊成為網站會員，才能使用blog服務 (D)可讓網友發表自己的心情故事。
- (B)20. 某家業者宣稱只要連上網路就能隨時收聽儲存在網路上的音樂，享受音樂帶著走的服務。請問這種服務是屬於下列哪一種類型的網際網路應用服務？
(A)部落格 (B)雲端服務 (C)即時通訊 (D)線上遊戲。

■ 加分題：(每答對一題，教師可斟酌加2分)

- (D)21. 下列何者是使用網路電子信箱 (web mail) 收發郵件的特色？ (A)必須透過電子郵件軟體才能寄送郵件 (B)刪除的郵件可透過資源回收筒還原 (C)郵件可離線閱讀 (D)只要連上提供網路電子信箱的網站，登入帳號及密碼即可收取郵件。
- (B)22. 由於雲端服務蓬勃發展，加上行動上網日趨普及，使用者可透過智慧型手機、筆電、平板電腦等螢幕，來檢視存放在雲端上的同一份資料，請問此種概念稱為？
(A)漫步雲端 (B)多螢一雲 (C)雲端商務 (D)一螢多雲。
- (C)23. 嬛嬛想寄送有關「麝香功效與作用」的郵件給所有朋友，但為了確保朋友的個人隱私，不讓收件者們看到彼此的信箱資料，她應利用下列哪一項功能來達成？ (A)收件者 (B)副本 (C)密件副本 (D)隱藏副本。
- (C)24. 下列哪一項技術是彙集全球電腦閒置資源來合力完成需耗用大量運算資源之工作？
(A)雲端運算 (B)矩陣運算 (C)網格運算 (D)組合運算。
- (D)25. 下列有關e-mail的敘述，何者有誤？ (A)要設定多個收件者時，須以逗號來區隔 (B)通訊錄可用來記錄連絡人的電子郵件地址 (C)電子郵件地址中的 "@" 符號，唸為at (D)收到的郵件若標示有迴紋針圖案，表示該封郵件帶有病毒。

■ 精解說明

8. 若郵件伺服器故障，寄出的郵件可能會被退件。

14. 使用瀏覽器來進行網路電子信箱 (web mail) 郵件的收發時，郵件是儲存在網路的郵件伺服器中，不會佔用使用者的電腦硬碟空間。

得 分

計算機概論 A 隨堂測驗卷

第 15 回

資訊安全與保護

範圍：第 15 章

____科____年____班

姓名：_____

座號：_____

■ 選擇題：（每題 4 分，共計 100 分）※題號前標示有*，表示該題較進階，附有精解說明

- (D)1. 駭客入侵美國比特幣銀行Flexcoin網站，盜走市值高達新台幣1,800萬的比特幣，導致該銀行被迫宣告倒閉。請問下列哪一種做法，最能避免類似上述情境的問題發生？ (A)刪除cookie檔案 (B)定期更新病毒碼 (C)安裝最新的防毒軟體 (D)安裝防火牆。
- (C)2. 部分購物網站因未提供完善的安全機制來保護交易資料，導致在交易過程中，發生資料遭到竄改、竊取或冒用身分等情形。請問消費者在進行交易前，可透過檢視下列何者來辨識購物網站是否具有安全防護機制呢？ (A)網址列改以黃底呈現 (B)網站內容無法複製 (C)網址開頭為https (D)瀏覽器中會出現鑰匙圖示。
- (D)3. 某駭客蒐集了多款常被用來作為密碼的字串，並透過程式依序讀取這些字串，來找出登入某購物網站的正確密碼，取得他人的私密資料。請問上述情境中，該駭客所使用的攻擊手法為何？ (A)網路釣魚 (B)網頁掛馬攻擊 (C)阻斷服務攻擊 (D)字典攻擊法。
- (D)4. 2013年『Twitter（推特）』網站遭駭客入侵，近25萬使用者的帳號與電子郵件等個資被駭客竊取，為避免使用者帳號被盜用，推特網站緊急發送郵件要求所有使用者重新設定密碼。請問從安全的角度來看，使用下列哪一個密碼最適宜？ (A)ASD (B)1234 (C)jeff305 (D)C4bxhp2R。
- * (D)5. 下列四位同學對惡意軟體的敘述，何者有誤？ (A)甲：「蠕蟲病毒是藉由網際網路的管道來大量散播。」 (B)乙：「邏輯炸彈會在特定時間或條件下發作。」 (C)丙：「疾風病毒會大量自我複製，並透過網路傳播，可歸類為蠕蟲病毒。」 (D)丁：「木馬程式只會感染Office文件檔案。」。
- (D)6. 下列選項中，何者不屬於惡意軟體？ (A)專門竊取各國外交官電郵與加密檔案的「紅色十月」病毒 (B)美國和以色列用以癱瘓伊朗核能設備的Stuxnet電腦蠕蟲 (C)用以盜取信用卡及銀行帳戶等資訊的Gozi木馬程式 (D)利用e-mail寄發網址，誘騙使用者連上並登入與合法網站極為相似的網站（俗稱網路釣魚）。
- (B)7. 下列哪一種惡意程式會在你開啟郵件中的附加檔案時，便趁機將它自己寄給通訊錄中的其他人而達到快速散播的目的？ (A)巨型病毒 (B)電腦蠕蟲 (C)邏輯炸彈 (D)特洛伊木馬程式。
- (B)8. 在瀏覽網頁時，若允許使用Cookies，將會有下列哪一項風險？ (A)沒有風險，只會讓我更方便地上網 (B)隱私有可能被竊取 (C)個人憑證可能失效 (D)電腦內的檔案有可能被刪除。
- (A)9. 下列何者不是保護資訊安全的正確做法？ (A)不安裝作業系統提供的修補程式，以防止惡意軟體的入侵 (B)不下載來路不明的軟體 (C)密碼應以英數字、符號混用 (D)不利用mail中的連結來登入網站，避免落入網路釣魚的陷阱。
- (C)10. 某位網友在討論區中，張貼KANO、變形金剛4等知名電影的下載連結，請問若我們利用此超連結來下載電影檔，有可能會發生下列哪些情形？ a.個人電腦中的資料遭駭客竊取 b.電腦感染惡意軟體 c.螢幕損壞 (A)abc (B)bc (C)ab (D)ac。
- (A)11. 請根據以下4位同學的敘述，判斷誰的電腦最有可能感染了惡意軟體？ (A)甲：瀏覽器首頁被鎖定為某個網頁，且無法變更 (B)乙：按滑鼠左鍵時，會開啟快顯功能表 (C)丙：螢幕上出現亮點 (D)丁：硬碟讀取時噪音變大。
- (A)12. 有一程式設計師在某一系統中插了一段程式，只要他的姓名從公司的人事檔案中被刪除，則該程式會將公司整個檔案破壞掉，這種電腦犯罪行為屬於下列哪一項？ (A)邏輯炸彈 (B)阻斷服務 (C)網路釣魚 (D)特洛伊木馬。
- (C)13. Google公司提供的網路電子信箱網站（Gmail）是以 "https" 作為網址開頭。請問這表示該網站採用下列哪一種安全規範？ (A)SET (B)DES (C)SSL (D)RSA。
- (D)14. 下列專有名詞對照中，何者錯誤？ (A)DoS：阻斷服務 (B)firewall：防火牆 (C)BotNet：殭屍網路 (D)UPS：通用序列匯流排。
- (B)15. 宗綸在Facebook網站遇到一位聲稱是他大學學妹的林姓女生，之後兩人常透過該網站聊天，十分熱絡。宗綸將自己的手機號碼、住家地址等個人資料告知林姓女生後，再也找不到該位女生；經求證，該位女生並非其學妹，但他的個資已落入她手中。請問上述情境屬於下列哪一種駭客攻擊的手法？ (A)網頁掛馬攻擊 (B)社交工程 (C)BotNet攻擊 (D)零時差攻擊。

- (A) 16. 下列何者為常用之網路購物安全防護機制？ (A)SSL (B)POS (C)ATM (D)CAM。
- (B) 17. 下列有關惡意軟體的敘述，何者正確？ (A)安裝防毒軟體就不會感染病毒 (B)惡意軟體會透過網際網路來傳播 (C)定期備份資料，可防止BotNet攻擊 (D)特洛伊木馬程式的特徵是會不斷自我複製。
- (B) 18. 蘋果公司的新產品iPad一上市，許多網站爭相介紹，有駭客趁機在這些網站中植入惡意程式，民眾一連上這些網站，電腦就可能感染惡意程式。請問類似這種攻擊手法稱為 (A)網路釣魚 (B)網頁掛馬 (C)網路詐騙 (D)阻斷服務攻擊。
- * (D) 19. 下列有關資訊安全的敘述，何者正確？ (A)防火牆主要是用來防範網路釣魚 (B)巨集型病毒常寄生在啟動磁區 (C)零時差攻擊是硬體設備故障導致的資安威脅 (D)避免使用懶人密碼，以降低密碼被「字典攻擊法」破解的風險。
- (C) 20. 下列何者不合乎資訊安全的概念？ (A)為檔案設定密碼，讓擁有密碼的人才能使用 (B)電腦機房應備有不斷電系統，以避免突然停電造成檔案流失 (C)有人來信詢問密碼要立刻回覆 (D)備份檔案，以備檔案被破壞時，可以回存。
- (B) 21. 藉由短時間內傳送大量的封包給伺服器，使得其資源耗盡，無法提供正常服務的一種攻擊手法稱之為下列何者？ (A)特洛伊式木馬攻擊 (B)DoS攻擊 (C)BotNet (D)病毒攻擊。
- * (A) 22. 下列何者不是資訊安全的正常措施？ (A)安裝P2P軟體 (B)安裝防火牆 (C)定期備份資料 (D)安裝防毒軟體。
- (B) 23. 關於電腦病毒，下列敘述何者錯誤？ (A)病毒碼可潛伏在開機程式 (boot program) 中 (B)感染病毒後立刻關機，即可消除病毒 (C)從網路中下載不明軟體，有可能使電腦感染病毒 (D)電腦病毒不但會感染程式檔，也會感染資料檔。
- (B) 24. 何謂網路釣魚 (Phishing)，下列哪一項敘述正確？ (A)在開心農場中的一種遊戲，以在時間內釣到魚的數量作為勝負之依據 (B)藉由各種詐騙手段，誘騙不知情的使用者連上假造的網站，藉此騙取個資 (C)一種巨集型電腦病毒 (D)駭客利用各種手段將他人的電腦變成其可控制的僵屍電腦。
- (A) 25. 請問零時差攻擊是指？ (A)駭客發現軟體漏洞後，趁漏洞尚未修補，立即發動攻擊 (B)駭客在午夜12點發動阻斷服務攻擊 (C)駭客在一小時內即完成攻擊 (D)駭客發動攻擊，軟體公司立即完成修補。

■ 加分題：(每答對一題，教師可斟酌加2分)

- (B) 26. 關於資訊安全的應對策略，下列哪一項敘述不恰當？ (A)每一台電腦都應安裝防毒軟體並經常更新病毒碼 (B)為了防範內部人員的惡意攻擊，應該架設防火牆系統，藉以過濾並攔阻可疑的資料封包 (C)應安排教育訓練，讓員工能熟悉其工作的程序，以避免操作錯誤 (D)資料應定期備份並存放在不同的地方。
- (A) 27. 下列有關線上交易系統須符合安全要求之敘述，何者有誤？ (A)身分驗證：確認買方身分，不確認賣方身分 (B)資料隱密性：確保交易資料在傳輸過程中不被他人窺知 (C)資料完整性：確保接收到的資料正確且未被篡改 (D)不可否認性：避免交易雙方事後否認其交易的事實。
- (B) 28. 關於網路防火牆 (Firewall) 的敘述，下列哪一項正確？ (A)防火牆是一種資料加解密技術 (B)防火牆是一種用來防止駭客入侵的防護設備 (C)防火牆是一種壓縮與解壓縮技術 (D)防火牆是一種電子商務的線上交易安全機制。
- (C) 29. 下列哪一種情況不屬於因天災或人為疏失所引發的資安問題？ (A)硬碟故障導致資料遺失 (B)風災淹水造成電腦設備損壞 (C)電腦感染電腦病毒無法開機 (D)誤觸電源開關導致電腦資料遺失。
- (C) 30. 提供手機軟體下載的『Google Play』網站上，曾出現偽裝成遊戲程式的軟體，當使用者下載並安裝該軟體至手機後，該軟體便會竊取使用者手機裡的資訊，造成個資外洩的風險，請問這種軟體稱為？ (A)系統軟體 (B)電腦蠕蟲 (C)間諜軟體 (D)惡作劇軟體。

■ 精解說明

5. 木馬程式是依附在電腦檔案中的惡意軟體，並非只會感染Office文件檔案。
19. 防火牆主要是防範未經許可的資料進入內部網路；巨集病毒常寄生在Office文件檔案中；零時差攻擊是一種駭客的攻擊手法。
22. P2P軟體是檔案交換軟體，對維護資訊安全沒有幫助。