

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 期末考 試題								班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技實務	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	三	科別	應用外語科	姓名		是

一、單選題 (每題2分，共100分)

答案卡與考卷請完整劃記與書寫，違規者-5分。

- 1.()下列針對「雲端服務」的敘述，何者不正確？
(A)Google 所提供的 Gmail 屬於雲端服務 (B)Dropbox 是一個雲端記事本服務 (C)Google 日曆屬於雲端服務
(D)使用者可以直接透過網路來使用網路服務提供者所提供的各項服務
- 2.()在 MS Excel 中欲在工作表上為大範圍資料計算數值的結果，應使用何種功能？
(A)篩選 (B)排序 (C)更新 (D)小計
- 3.()在公開金鑰加密法中，若小王要傳送一封不想讓別人看見的情書給巧巧，下列作法何者正確？
(A)以小王之公鑰加密，以小王之私鑰解密 (B)以小王之私鑰加密，以小王之公鑰解密 (C)以巧巧之私鑰加密，以巧巧之公鑰解密 (D)以巧巧之公鑰加密，以巧巧之私鑰解密
- 4.()下列何項是屬於 CLASS C 等級的 IP 位址？
(A)172.16.1.1 (B)192.168.1.1 (C)10.16.1.1 (D)255.255.255.0
- 5.()下列何種資訊行為並未使用到雲端運算服務？
(A)將記憶卡中的照片透過讀卡機轉存於電腦中 (B)使用 Office Online 編寫讀書心得報告 (C)上網讀取 Google 雲端硬碟中的檔案 (D)將網頁上有用的資訊儲存在 E 中
- 6.()週一晨會時，豆子向同事們推薦改用「Google 簡報」製作小組的會議簡報，下列哪一項不是主要的原因？
(A)提供更多的範本 (B)支援協同合作 (C)小組成員可以同時間多人共同編輯同一個檔案 (D)具有版本控制
- 7.()下列關於「取樣頻率」的敘述何者不正確？
(A)取樣音質越接近原音，檔案也就越大 (B)取樣頻率的單位為「位元組」 (C)又可稱為取樣率 (D)取樣頻率越高，表示取樣次數越頻繁
- 8.()下列哪一個網站屬於 Web 2.0 服務的網站？
(A)燦坤線上商城 (B)總統府官網 (C)中央氣象局網站 (D)維基百科
- 9.()「10BaseT 乙太網路(Ethernet)」，其中 10 表示頻寬為多少 Mbps？
(A)10 (B)20 (C)100 (D)1
- 10.()Google、Yahoo!奇摩等網站皆有提供網路電子信箱的服務。請問這些網路電子信箱是採用下列何種通訊協定來收發信件？
(A)POP3 (B)TCP/IP (C)SMTP (D)IMAP
- 11.()下列有關數位化語音的敘述，何者正確？
(A) 取樣解析度與音質無關 (B) 取樣大小控制數位語音的音量 (C) 一般取樣頻率必須高於原來聲音的高頻率
(D) 取樣頻率控制數位語音的音調
- 12.()何者不是腳本語言(Script Language)？
(A)Visual Basic (B)JavaScript (C)ASP (D)PHP
- 13.()關於文書處理軟體 MS Word 中「頁首／頁尾」功能之敘述，下列何者有誤？
(A)無法自行輸入任何文字 (B)可以在此處顯示目前電腦內的日期及時間 (C)可以插入自行拍攝的照片 (D)頁碼不一定要位於頁首頁尾的虛線框內
- 14.()吉永老師使用 MS Excel 處理向日葵班所有小朋友的作業成績，分數的範圍只能輸入介於 0 到 100 的整數資料。她可以利用下列哪一項功能來事先預設輸入分數時的範圍？
(A)公式稽核 (B)追蹤修訂 (C)資料驗證 (D)資料剖析
- 15.()雖說網路無國界，但畢竟各國使用的語言不同，為使全球多數的國家語系都能在網路上順利交流，於是大多採用 Unicode 編碼，下列哪一個是目前電子郵件、網頁及其他傳送文字優先採用的 Unicode 編碼方式？
(A) GB (B) BIG-5 (C) ASCII (D) UTF-8

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 期末考 試題								班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技實務	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	三	科別	應用外語科	姓名		是

- 16.()下列有關 CSS(Cascading Style Sheets)的敘述，哪一項是錯誤的？
(A)可建立風格統一的網站 (B)語法文件中若有多個 HTML 標籤，需以逗號隔開 (C)同一 HTML 文件內有多個 CSS 樣式定義時，以最後的定義為準 (D)必須另外建立 CSS 文件，無法內嵌於網頁中
- 17.()對於「零時差攻擊(Zero-day Attack)」的描述，下列何者正確？
(A)弱點掃描與攻擊發生在同一天的一種攻擊行為 (B)在軟體弱點被發現，但尚未有任何修補方法前所出現的對應攻擊行為 (C)攻擊與修補發生在同一天的一種網路事件 (D)在午夜 12 點(零點)發動攻擊的一種病毒行為
- 18.()下列有關高階與低階電腦程式語言的比較，何者正確？
(A) 低階語言程式執行速度較快 (B) 高階語言程式除錯比較困難 (C) 低階語言程式閱讀比較容易 (D) 高階語言程式撰寫比較困難
- 19.()不肖業者將會員資料未經同意轉賣給他人圖利，請問觸犯了下列何種法令？
(A)商標法 (B)個資法 (C)專利法 (D)公司法
- 20.()使用 MS Excel 製作的活頁簿，如果要儲存成以 Tab 字元分隔的檔案時，應選擇以下哪一種檔案類型？
(A)xml (B)xlsx (C)txt (D)csv
- 21.()在瀏覽器端無法直接執行下列哪一種網頁程式的功能？
(A)執行 PHP 腳本語言 (B)顯示 HTML 文件中的圖形 (C)執行 VB Script 語言 (D)提供使用者輸入帳號資料
- 22.()妮妮在網頁中加入了 HTML 的語法，其作用為何？
(A)滑鼠移至圖片上會顯示文字" 可愛的小狗" (B)背景設定為紅色 (C)超連結到圖片 "dog.jpg" (D)邊框大小為 500
- 23.()下列軟體何者的主要功能是製作網頁？
(A)PowerPoint (B)Outlook (C)Dreamweaver (D)Access
- 24.()下列有關「數位簽章」之敘述，何者有誤？
(A)是由可信任的 CA 所發行 (B)簽署內容具有不可否認性 (C)主要功能是能確認發信人的身分 (D)採私密金鑰加密法，以一組私鑰來進行身分驗證
- 25.()下列何者不是主從式架構網路的特色？
(A)集中管理 (B)權責畫分清楚 (C)適合小型網路架構使用 (D)專屬的服務伺服器
- 26.()下列有關「1000 Base T」網路特色的敘述，何者有誤？
(A)使用的線材為雙絞線 (B)傳輸速率為 1000 Mbps (C)屬於乙太網路的一種 (D)為匯流排狀拓樸
- 27.()若大雄要用 Google 搜尋引擎找出含有完整關鍵字「資訊科技」之網頁，並且剔除含「公司」兩字之網頁，下列那一項關鍵字搜尋指令較適合？
(A) "資訊科技" not "公司" (B) "資訊科技" no 公司" (C) "資訊科技" - "公司" (D) "資訊科技" != "公司"
- 28.()下列有關 SSL 與 SET 機制之敘述，何者有誤？
(A)SSL 機制必須配合信用卡業務來進行 (B)SET 較 SSL 機制來得安全 (C)SET 機制必須另外向認證中心取得憑證 (D)SSL 較 SET 機制來得方便
- 29.()行動裝置所使用的記憶體，除了可以供讀取與寫入外，在電源關閉以後，記憶的資料也不會消失，下列何種記憶體最符合這項需求？
(A)快取記憶體 (CACHE) (B)動態記憶體 (DRAM) (C)靜態記憶體 (SRAM) (D)快閃記憶體 (FLASH)
- 30.()老李買了一台新的相機，便把舊相機在蝦皮拍賣上以\$5,000 的競標價售出。此種商業行為屬於下列何種電子商務型態？
(A)B2C (B)C2C (C)C2B (D)B2B

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 期末考 試題								班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技實務	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	三	科別	應用外語科	姓名		是

- 31.()下列何者是指透過了解搜尋引擎的運作規則來調整網站，以期提高目的網站在有關搜尋引擎內排名的方式？
(A)SEO (B)KOL (C)WOM (D)EDM
- 32.()下列何者不是 ZigBee 傳輸技術的特性？
(A)低耗電 (B)低成本 (C)低速率 (D)長距離
- 33.()柯南為了偵辦美川大樓縱火事件，仔細研究從現場錄到的聲音。他將 1 秒的聲波分別做 20000 次和 10000 次的取樣，請問何者做出的數位語音較佳？
(A) 10000 次 (B) 不能比較 (C) 20000 次 (D) 一樣
- 34.()下列有關「個人資料保護法」之敘述，何者錯誤？
(A)健康檢查結果及犯罪前科亦屬個人資料保護法所規範的個資內容 (B)保護範圍僅限以數位形態保存的個人資料檔案 (C)違反個人資料保護法必須承擔民事、刑事及行政責任 (D)企業欲取得用戶個人資料時，必須先取得用戶書面同意
- 35.()大明若用 Outlook Express 寄信，「收件者」欄中填小美的信箱、「副本」欄中填志雄的信箱、「密件副本」欄中填宜靜的信箱，則當小美收到信時，下列敘述何者最正確？
(A)小美可以知道該信有知會志雄及宜靜 (B)小美可以知道該信有知會志雄，但不會知道有知會宜靜 (C)小美不會知道該信有知會志雄及宜靜 (D)小美可以知道該信有知會宜靜，但不會知道有知會志雄
- 36.()在 MS Excel 中，若儲存格「C6」的內容是計算「A1+B1」的運算公式時，必須在儲存格「C6」中輸入以下哪一個公式才是正確的？
(A)A1+B1 (B)"A1+B1" (C)=A1+B1 (D)#A1+#B1
- 37.()因為區塊鏈的何項特性，是由網路各節點維護及保管帳本，所以資料不易被竄改？
(A)KOL (B)DLT (C)EDP (D)GPS
- 38.()「字典式攻擊」是意指透過下列何種方式所產生的網路危害？
(A)散布惡意程式 (B)駭客入侵 (C)即時通訊軟體 (D)電子郵件
- 39.()「關鍵字廣告」的收費方式，通常是採 PPC 方式計費。PPC 是指以下列何者為收費標準？
(A)按搜尋次數 (B)按刊登時間 (C)按曝光率 (D)按點閱次數
- 40.()在 PayPal 發展過程中，下列敘述何者不是其平台架構的主要關鍵特色？
(A)PayPal 在每個有服務的國家地區，皆有設立分公司處理帳務清算 (B)其帳戶餘額功能讓使用者免除頻繁的提領、匯款等交易程序 (C)用戶間透過 email 即可轉帳交易，讓支付和收受更方便 (D)提供安全的交易環境，讓付款方的個人資料不會被外洩
- 41.()下列有關電子商務架構中四流之敘述，何者有誤？
(A)金流：金流應包括資金移轉與資金移轉之相關訊息 (B)資訊流：指針對企業運作流程中資料傳遞與決策控制部分 (C)物流：指實體物品流動情形，廣義涵蓋了商品的配銷通路 (D)商流：接受訂單、購買等銷售的工作，但不包含支援及售後服務
- 42.()三山科技以影像處理的人臉辨識參加 AI 競技大賽，技術長南道山先用了二位伙伴們的照片進行測試，其中一張是灰階照片，另一張是全彩照片，相片的大小都是 1280×720 像素，試問全彩的照片所佔用的 bit 數是灰階照片的幾倍？
(A)8 (B)4 (C)3 (D)2
- 43.()在公開金鑰加密法中，甲要在傳給乙的資料中建立自己的數位簽章，其方式為？
(A)用乙之私鑰加密 (B)用乙之公鑰加密 (C)用甲之公鑰加密 (D)用甲之私鑰加密
- 44.()「ZigBee」傳輸技術主要應用在下列何種網路類型？
(A)MAN (B)WSN (C)WAN (D)LAN

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 期末考 試題								班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技實務	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	三	科別	應用外語科	姓名		是

- 45.()下列何種感測器可用來感測水平的改變？
(A)陀螺儀 (B)三軸重力加速器 (C)血糖感測器 (D)磁力計
- 46.()下列何者為大數據結合數位金融的應用？
(A)透過簡訊傳遞帳號，提供手機支付功能 (B)透過 QR Code 掃描，提供線上信用卡申辦服務 (C)透過社群行為分析，提供網路 P2P 借貸業務信用模型建立 (D)以虹膜辨識身分，在 ATM 進行無卡提款
- 47.()下列有關「行動支付」之敘述，何者有誤？
(A)Apply Pay 是一種接觸式支付系統 (B)街口支付屬於國內核准的電子支付服務之一 (C)行動支付可省去現金找零的麻煩 (D)Line Pay 不可跨越國境使用
- 48.()哪種實體拓樸是將工作站連到中央的裝置？
(A) 環狀 (B) 網狀 (C) 匯流排狀 (D) 星狀
- 49.()下列那一項不屬於電子商務可應用的交易安全機制？
(A)公開金鑰加密法 (B)SSL 憑證 (C)電子郵件密碼 (D)數位簽章
- 50.()下列描述何者有誤？
(A)FXML 憑證就是俗稱的金融憑證 (B)數位憑證所使用的加密技術為公開金鑰密碼技術 (C)數位簽章就是將手寫簽名掃描成數位格式，方便在網路上流通 (D)SSL 機制因為使用上較方便，所以是目前較常用的線上安全機制

---試題結束---