

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
- 第 1 頁，共 4 頁

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，下列哪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)低功耗 (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.(	)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.(	)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.()下列哪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---