

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第一次段考 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.() 柯南在 MS Excel 中使用了一個外部參照公式='[C:\EXCEL\EX5-2.XLSX] 工作表 1'!B3:B27，其中的儲存格是指？
(A)此參照公式有誤 (B)活頁簿 EX5-2 中的工作表 1 中的 (C)活頁簿 1 中的工作表 1 中的 (D)活頁簿 1 及 EX5-2 中的工作表 1
- 2.() 下列哪一種程式語言所撰寫的程式，在執行前無須先經過組譯、直譯或編譯的程序？
(A) 程序性高階語言 (B) 物件導向語言 (C) 組合語言 (D) 機器語言
- 3.() 某 HDTV 電視解析度規格為 1920×1080P，其中的「P」表示？
(A)分頁掃描 (B)逐行掃描 (C)部分掃描 (D)隔行掃描
- 4.() 以下有關連接網際網路的方式說明，何者正確？
(A)ADSL 採用非對稱速率傳輸模式，例如速率標示為 5M/384K 的 ADSL 網路系統，其下載速率可達 5Mbps，上傳速率可達 384Kbps (B)Cable Modem 可支援非對稱速率傳輸模式，例如速率標示為 8M/512K 的 Cable Modem 網路系統，其上傳速率可達 8Mbps，下載速率可達 512Kbps (C)Cable Modem 使用有線電視業者提供的有線電視纜線連上網際網路，因為該條有線電視纜線屬於單一用戶專屬使用，Cable Modem 的傳輸速率相當穩定，不會因連線用戶增加而降低傳輸速率 (D)ADSL 使用家用電話線路連上網際網路，因此無法在同一時間連線上網並使用家用電話機打電話
- 5.() 下列哪一個技術屬於物聯網的感知層技術？
(A)OFDM (B)RFID (C)GPRS (D)CSMA
- 6.() AdobeReader 可以進行下列哪項工作？
(A) 將 PDF 另存成文字檔 (B) 可以複製 PDF 檔中的文字 (C) 可以列印 PDF 檔 (D) 以上皆是
- 7.() 小丸子負責籌辦這次的同學會，她將同學會的訊息以電子郵件傳送給要參加的同學們。若要將信件同時寄發給多個同學，在郵件地址間可以使用下列哪一個符號來分隔？
(A) < > (B) : (C) & (D) ;
- 8.() 美麗想要同時將一封電子郵件寄發給多人，但又不想讓收件者人彼此之間得知收件者還有誰，那她應該使用以下何項功能？
(A)正本收件人 (B)加密 (C)密件副本收件人 (D)副本收件人
- 9.() 目前使用最普遍的英數字及特殊符號資料編碼系統為？
(A) 電信碼 (B)Big5 碼 (C)ASCII (D)EBCDIC
- 10.() 下列何者非特洛伊木馬程式之特性？
(A)不會感染其他檔案 (B)會自動複製並傳播自己 (C)是一種透過網路執行的遠端遙控程式 (D)常被利用來入侵他人電腦系統
- 11.() 下列各種網路設備或通訊協定，何者不屬於 OSI 架構中的網路層？
(A)IP 分享器 (B)路由器 (C)IP 協定 (D)TCP 協定
- 12.() 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)同軸電纜抗雜訊力較雙絞線為佳 (C)光纖的頻寬最寬，但抗雜訊力最差 (D)雙絞線傳輸距離最短
- 13.() 在電腦系統中，下列有關儲存容量單位的敘述何者錯誤？
(A)1MB=1024KB (B)1KB=1024TB (C)1GB=1024MB (D)1TB=1024GB
- 14.() 下列關於串流媒體格式與音訊播放軟體的說明，何者不正確？
(A)RMVB 可以使用「RealPlayer」軟體來播放 (B)RAM 可以使用「RealPlayer」軟體來播放 (C)MOV 可以使用「FLV Player」軟體來播放 (D)ASF 可以使用「Windows Media Player」軟體來播放

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第一次段考 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

- 15.()下列哪一套軟體是屬於 P2P 軟體？
(A)Skype (B)eMule (C)FileZilla (D)Word
- 16.()下列關於免費軟體(Freeware)的敘述，何者不正確？
(A)由於是免費的軟體，所以可下載後再燒錄成光碟片販售 (B)可以先下載後，再複製給其他人使用 (C)使用者可以任意下載使用 (D)沒有使用期限的限制
- 17.()在教育部創用 CC(Creative Commons)資訊網上有一個圖示，其意義除了代表姓名標示之外，還代表下列何者？
(A)相同方式分享 (B)非商業性 (C)禁止改作 (D)允許改作及商業性
- 18.()下列何者為高階語言？
(A)Pascal (B)C (C)Java (D)以上皆是
- 19.()哪一種服務可將「Domain Name」對應為「IP Address」？
(A)DNS (B)WINS (C)DHCP (D)Proxy
- 20.()下列何者為撞擊式印表機？
(A)雷射式 (B)點陣式 (C)噴墨式 (D)靜電式
- 21.()在磁碟的結構中，每面磁碟都會有許多半徑不同的同心圓，此種同心圓稱之為？
(A)磁柱 (B)磁簇 (C)磁區 (D)磁軌
- 22.()程式設計師通常不使用機器語言來撰寫程式，其原因是？
(A) 機器語言可讀性差 (B) 機器語言須經編譯才能執行 (C) 機器語言執行速度慢 (D) 機器語言指令功能較少
- 23.()組成電腦的功能單元中，「算術/邏輯單元」與「控制單元」合稱為？
(A)中央控管單元 (B)中央處理單元 (C)中央協調單元 (D)中央計算單元
- 24.()下列何者為開放原始碼的作業系統？
(A)iOS (B)macOS (C)Windows 10 (D)Linux
- 25.()下列關於電子郵件之敘述，何者有誤？
(A)電子郵件除了可傳送文字訊息之外，也可以傳送檔案 (B)一封電子郵件只能有一個收件者 (C)Webmail 是透過瀏覽器來收發電子郵件 (D)使用 Gmail 寄發信件後，在 30 秒內還能取消傳送
- 26.()創用 CC 的六個授權條款中，不包含下列何者？
(A) (B) (C) (D)
- 27.()下列有關「類比」訊號之描述，何者有誤？
(A)人的聲音屬於類比訊號 (B)為電腦所使用的訊號 (C)適合電話線路傳送的訊號 (D)為連續性的訊號
- 28.()電腦作業系統為什麼要不斷更新(如 Windows Update)？
(A)宣示版權 (B)修補漏洞加強防衛能力 (C)增加軟體功能 (D)驗證使用者身分
- 29.()在 Excel 中，A1 儲存格資料為"A123456789"，若在 A2 儲存格將中間 6 碼做資料隱蔽成為"A1XXXXXX89"，則 A2 儲存格可使用下列何項來完成？
(A) =MID(A1,1,2) & "XXXXXX" & MID(A1,9,2) (B) =REPLACE("A1",3,6,"XXXXXX") (C) =A1 & "XXXXXX" & "89" (D) =LEFT(A1,2) + "XXXXXX" + RIGHT(A1,2)

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第一次段考 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

- 30.()下列哪個法立法目的為規範個人資料之蒐集、處理及利用，以避免人格權受侵害，並促進個人資料之合理利用。
(A)刑法 (B)著作權法 (C)個人資料保護法 (D)民法
- 31.()下列敘述何者正確？
(A)點陣圖是以「像素」來記錄影像 (B)點陣圖不管如何放大都不會產生鋸齒狀，更不會造成失真 (C)印表機的解析度是以「ppi」為單位 (D)PhotoImpact 是一套文書處理軟體
- 32.()下列哪一個選項不是全球資源定址器(URL) 第一部分所標示出的常用存取協定？
(A)tcpip (B)ftp (C)mailto (D)http
- 33.()所謂「32 位元個人電腦」之 32 位元是指 CPU 的
(A) 輸入/輸出匯流排 為 32 位元 (B) 位址匯流排 (C) 資料匯流排 (D) 控制匯流排
- 34.()下列關於 192.168.1.1 這個 IP 位址的敘述，何者正確？
(A) 是一個 class A 的多點廣播(Multicast) 位址 (B) 是一個 class D 的某企業專屬 IP 位址 (C) 是一個 class C 的保留 IP 位址，可供私有區域網路使用。 (D) 是一個 class B 的廣播(Broadcast) 位址
- 35.()下列關於著作權合理使用原則之敘述，何者正確？
(A)合理使用原則為對於著作人格權與著作財產權之限制 (B)著作財產權與著作人格權不可分屬二人 (C)著作財產權存續至著作公開發表後 50 年 (D)符合合理使用之利用行為，無須得權利人之同意，即屬合法行為
- 36.()下列何者的主要功能是增強訊號，以延長傳輸距離？
(A) 橋接器 (B) 中繼器 (C) 閘道器 (D) 路由器
- 37.()網際網路在不同的節點之間，是透過下列何種資料交換技術來傳遞資料的？
(A)路徑交換 (B)分封交換 (C)訊息交換 (D)電路交換
- 38.()在 MS Word 中，定位點設定後，在同一段落中按下哪一個按鍵，插入點便會移動到下一個定位點的位置？
(A)Enter 鍵 (B)Esc 鍵 (C)Shift 鍵 (D)Tab 鍵
- 39.()在 Microsoft PowerPoint 簡報軟體播放投影片時，按下列何鍵無法切換到下一頁投影片？
(A)鍵盤之 Enter 鍵 (B)鍵盤之 N 鍵 (C)鍵盤之↑鍵 (D)滑鼠左鍵
- 40.()物聯網的架構通常包含下列哪幾層？
a.實體層 b.連結層 c.網路層 d.傳輸層 e.會議層 f.應用層 g.感知層
(A)acd g (B)abc def (C)cf g (D)ac g
- 41.()下列何者不屬於物聯網的應用？
(A)智慧空汙監測系統 (B)工廠自動化 (C)智能電網 (D)智慧家電
- 42.()一群同學同住一棟房舍中，使用一部集線器將所有電腦連接起來形成一個區域乙太網路，則該網路最可能為下列哪種拓樸？
(A) 網狀 (B) 匯流排狀 (C) 環狀 (D) 星狀
- 43.()假設小菁家中的 ADSL 的上傳速度為 512Kbps，她欲傳送一份 2MB 的檔案，需花費多少時間？
(A)16 秒 (B)84 秒 (C)32 秒 (D)64 秒
- 44.()雲端運算技術中，透過網路提供一個能讓 IT 人員進行開發與執行的應用平台服務，稱為下列哪一項？
(A)PaaS (B)IaaS (C)CaaS (D)SaaS

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第一次段考 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.()在 Google 中進行搜尋時， 下列敘述何者不正確？
(A)使用「+」表示前後之關鍵字需同時出現於查詢網頁中 (B)「OR」可以查詢到兩個關鍵字個別分屬的網頁
(C)若要減少一些不必要的查詢結果，可以使用「*」來查詢 (D)使用「+」語法時，關鍵字與關鍵字之間不能有
空格
- 46.()GIF 格式的圖檔，最多可支援幾種色彩？
(A)16,777,216 種 (B)8 種 (C)16 種 (D)256 種
- 47.()下列哪一項網路服務是 P2P(peer-to-peer)方式提供服務？
(A)Skype (B)WWW (C)Wikipedia (D)YouTube
- 48.()關於「網際網路(Internet)」的敘述，下列何者正確？
(A)Internet 使用者數目可無限制擴張 (B)Internet 是起於 40 年代 (C)Internet 是國際的範圍 (D)Internet 只是
現成可用於防禦部門和研究大學
- 49.()下列何種形式為數位簽章？
(A)甲傳給乙的資料以甲之私密金鑰加密 (B)甲傳給乙的資料以乙之公開金鑰加密 (C)甲傳給乙的資料以乙之
私密金鑰加密 (D)甲傳給乙的資料以甲之公開金鑰加密
- 50.()下列哪一個 IPv4 位址是有問題的位址，它無法在網路上使用？
(A)193.193.193.193 (B)11.11.11.11 (C)172.712.71.12 (D)192.92.92.92

---試題結束---