

市立新北高工 112 學年度第 1 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110分)

答案卡與考卷請完整劃記與書寫，違規者-5分。

- ()下列哪一項不是網路設備？
(A)路由器(Router) (B)集線器(Hub) (C)交換器(Switch) (D)直譯器(Interpreter)
- ()網際網路的前身是源自於美國的？
(A)ARPAnet (B)CNN (C)Google (D)BCC
- ()現在網路直播常使用「串流影音」技術，下列哪種檔案類型不是串流影音格式？
(A)MOV (B)WAV (C)WMV (D)FLV
- ()若設定URL 網址https://www.moe.gov.tw 為瀏覽器的預設網址，在沒有連接網路狀態下開啟瀏覽器時，仍然可以看到部分文字或圖片，可能是下列哪一項原因？
(A)因為路由器(Router) 保留了該網站的部分資料 (B)因為DNS 伺服器保留了該網站的部分資料 (C)因為瀏覽器有設定快取(Cache) (D)因為瀏覽器關閉了Proxy 伺服器的設定
- ()下列關於密碼的設定，何者不正確？
(A)最好設定不同組合的字母串 (B)使用個人資料當做密碼最方便 (C)避免在各個網站使用同一組密碼 (D)密碼長度最好12位數以上
- ()大雄家中網路下載/上傳的速率為6Mbps/2Mbps，他從教育部網站下載一個12MBytes 的檔案後，立刻將該檔案上傳給小明同學。下載與上傳該檔案資料總共約需要多少的資料傳輸時間？
(A)8 秒 (B)96 秒 (C)64 秒 (D)32 秒
- ()OSI通訊標準中，下列哪一層最靠近應用層？
(A)網路層 (B)傳輸層 (C)表示層 (D)會議層
- ()在Google簡報中，要放映簡報時，可以使用下列哪組快速鍵，讓簡報從目前所在的投影片開始放映？
(A)Ctrl+Shift+F5 (B)Ctrl+F4 (C)Ctrl+F5 (D)Ctrl+Shift+F4
- ()交換器是在OSI模型中的哪一層運作？
(A)網路層 (B)傳輸層 (C)資料連結層 (D)實體層
- ()4G LTE行動上網服務的傳輸媒體為何？
(A)微波 (B)無線電波 (C)人造衛星 (D)紅外線
- ()下列關於無線區域網路的敘述，何者有誤？
(A)無線區域網路必須有一個AP當作連線的基地台 (B)要連上無線區域網路的電腦必須有無線網卡 (C)家中只要有一個AP，不必申請其他ISP的連線，就可以直接連上網際網路 (D)無線區域網路使用IEEE 802.11的通訊協定，目前速度最快的為802.11n標準
- ()下列何者為網際網路(Internet) 最基礎的通訊協定？
(A)HTTP (B)IP (C)FTP (D)TCP
- ()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)32 秒 (B)84 秒 (C)16 秒 (D)64 秒
- ()上網購物已是初音生活中不可或缺的一項樂趣，初音上網時所使用的瀏覽器是屬於國際標準組織(ISO) 所規範的七層開放式系統連接模型(OSI) 的哪一層？
(A)資料連結層 (B)應用層 (C)傳輸層 (D)網路層
- ()下列敘述何者最不正確？
(A)以「ftp://ftp.tcte.edu.tw」而言，表示該網站使用FTP 通訊協定 (B)Windows 作業系統的檔案總管不支援FTP 服務 (C)FileZilla 為FTP 檔案傳輸軟體 (D)FTP 屬於TCP/IP 協定中的應用層
- ()某一部電腦中的網路介面卡IP 位址設定為192.168.1.10，網路遮罩為255.255.255.128，關於該電腦網路連接與組態，下列敘述何者正確？
(A)192.168.1.10 一定是WiFi 存取點(WiFi Access Point) 派發的動態IPv4 位址 (B)另一IP 位址192.168.1.129 的電腦，要和這部電腦連線傳輸資料，必須經過閘道器進行連接和傳輸 (C)192.168.1.10 是一個Class C 的IPv6 位址 (D)192.168 開頭的IP 位址，不能設定為有線網路介面卡中的IP 位址
- ()下列何者為使用浮動IP的最主要目的？
(A)讓IP位址能更有效被利用 (B)IP本來就沒辦法固定 (C)連線比較快速 (D)浮動IP較適合架設網站
- ()以下何種裝置是用來連接不同通訊協定的網路？
(A)交換器 (B)中繼器 (C)橋接器 (D)閘道器

市立新北高工 112 學年度第 1 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

19. ()下列何者為Google日曆所提供檢視模式？
(A)天 (B)週 (C)月 (D)以上皆是
20. ()電腦與通信結合的資訊化社會，依據電腦網路涵蓋範圍來區分時，所謂的"LAN" 其意義為何？
(A)廣域網路 (B)區域網路 (C)整體服務數位網路 (D)加值型網路
21. ()「鬼怪」中的金信和恩卓來到魁北克，想上網卻發現手機不通，於是先跟下榻的城堡飯店借用無線網路。叫了Uber 計程車去買張可上網吃到飽的手機SIM 卡，手機設定好後，馬上上網用Google 找間牛排館吃飯，結帳時才發現身上沒有帶加幣現金，還好可以用Apple Pay 付款……。請問劇中主角依序使用了哪些無線網路技術？
(A)4G、Wi-Fi、Bluetooth (B)5G、Wi-Fi、RFID (C)Wi-Fi、4G、GPS (D)Wi-Fi、4G、NFC
22. ()將Google雲端硬碟中的檔案刪除時，該檔案會被移至？
(A)直接刪除 (B)刪除資料夾 (C)垃圾桶 (D)雲端硬碟資料夾
23. ()國際標準組織（ISO）所制定的開放式系統連結（OSI）參考模式中，何者的主要功能是負責傳送路徑的選擇？
(A) 資料鏈結層 (B) 會議層 (C) 實體層 (D) 網路層
24. ()想在YouTube上建立一個只有自己才能觀賞的「播放清單」，請問「隱私設定」應該設定為以下哪一項？
(A)公開 (B)私人 (C)不公開 (D)半公開
25. ()安裝Internet Information Services 之後，在瀏覽器的網址列上輸入哪一個IP位址，可測試IIS 是否運作正常？
(A) 100.0.0.1 (B) 107.0.0.1 (C) 117.0.0.1 (D) 127.0.0.1
26. ()在Internet上的每一台電腦主機都有一個唯一的識別號，這個識別號就是
(A)CPU編號 (B)帳號 (C)IP位址 (D)PROXY
27. ()頻寬是媒體承載資料的能力，下列哪一項不是頻寬的單位？
(A) Gbps (B) Kbps (C) Lbps (D) Mbps
28. ()下列關於資料傳輸的敘述，何者正確？
(A)傳真機傳輸資料的方式是屬於全雙工 (B)序列傳輸是透過一條資料線路一次同時傳輸多個位元 (C)GHz是資料傳輸速度單位 (D)電腦使用單工傳輸將列印資料送到印表機
29. ()以下哪一類無線通訊協定已經成為現有無線區域網路的主流？
(A) 802.11 (B) 802.16 (C) 藍牙 (D) 紅外線
30. ()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)同軸電纜抗雜訊力較雙絞線為佳 (B)雙絞線傳輸距離最短 (C)光纖的頻寬最寬，但抗雜訊力最差 (D)光纖是以光脈衝信號的形式傳輸訊號
31. ()電路交換、訊息交換、封包交換三種資料交換技術何者的傳輸速度較快？
(A)訊息交換 (B)電路交換 (C)封包交換 (D)一樣快
32. ()觀賞熱門的影音分享網站YouTube上的影片時，其傳遞影音資料到使用者電腦（或手機）進行播放時，是採用以下哪一種技術？
(A)Scripting (B)Streaming (C)RSS (D)WiKi
33. ()在不同時間可作雙向相傳輸，當某一方處於接收狀況時就不能傳送資料的方式稱之為何？
(A) 區域網路（LAN） (B)單工（Simplex） (C) 全雙工（Duplex） (D)半雙工（Half-Duplex）。
34. ()通訊軟體LINE屬ISO所規範的OSI架構中的哪一層？
(A)應用層 (B)會議層 (C)傳輸層 (D)表達層
35. ()在安裝完Apache HTTP Server 後，其預設埠(Port) 是設在多少？
(A) 8080 (B) 8088 (C) 88 (D) 80
36. ()MAC位址通常儲存在電腦中的哪個元件上？
(A)RAM (B) 硬碟 (C) 網路卡 (D)ROM
37. ()老師建議吉永把自己平日創作的音樂，利用Google協作平台和同學們分享，請問「協作平台」通常用於以下何種用途？
(A)提供別人上傳影片 (B)製作一個簡單的網站 (C)收發電子郵件 (D)線上編輯影片
38. ()電腦網路介面卡(NIC)的最主要功能為何？
(A)偵測電腦病毒 (B)監測網路狀況 (C)電腦主機資訊與網路訊號間的轉換 (D)防止駭客入侵
39. ()連接網際網路的方式中，以固定專線上網費用昂貴，但傳輸度快且品質穩定，下列何者最適合？
(A)Cable Modem (B)ADSL (C)光纖 (D)T1

市立新北高工 112 學年度第 1 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

40. ()在Google簡報中，可以插入以下哪個物件？
(A)圖表 (B)YouTube影片 (C)表格 (D)以上皆可
41. ()有關資料傳輸之敘述，何者有誤？
(A)電腦內部匯流排是採用序列傳輸方式 (B)序列方式較並列方式適合遠距離傳輸 (C)USB介面是一種序列傳輸的應用 (D)Gbps為資料傳輸速率單位
42. ()如果想要在雲端硬碟中快速找到某個重要的Google文件檔案，怎麼做最方便？
(A)在雲端硬碟中建立捷徑 (B)為檔案加上星號 (C)記在隨身筆記本上 (D)為檔案設定共用
43. ()下列哪一項代表網路卡實體位址(MAC Address)？
(A)https://tw.yahoo.com (B)00:16:E6:5B:58:60 (C)140.111.34.147 (D)2001:DB8:2DE::E13
44. ()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
45. ()URL 的表示法為：http://www.HiNet.net/index.htm，其中index.htm 為？
(A)路徑名稱 (B)傳輸協定 (C)網站位址 (D)檔案名稱
46. ()類比傳輸頻道中，所謂的「頻寬」為何？
(A) 傳輸線的粗細 (B)頻道的最高頻率和最低頻率的差 (C) 速度每秒多少個位元(bps) (D) 網路卡的傳輸能力
47. ()使用Google Meet進行共享畫面時，無法做到？
(A)分享電腦的整個畫面 (B)多人同時分享畫面 (C)分享單個視窗 (D)分享Google Chrome的分頁
48. ()在網路通訊標準 開放系統連結(Open System Interconnection,OSI) 七層分類中，最上層與最下層分別是：
(A)最上層為應用層(Application Layer)，最下層為實體層(Physical Layer) (B)最上層為表達層(Presentation Layer)，最下層為資料鏈結層(Data Link Layer) (C)最上層為會議層(Session Layer)，最下層為傳輸層(Transport Layer) (D)最上層為實體層(Physical Layer)，最下層為網路層(Network Layer)。
49. ()下列有關於資料之串列傳輸及並列傳輸的說明，何者是錯誤的？
(A) 串列傳輸比較適合長距離的資料傳輸 (B) 串列傳輸每個時脈只傳送一個位元(bit) (C) 連接硬碟的SATA 介面，採取的是串列的傳輸方式 (D) 電腦內部的IDE 介面，採取的是串列的傳輸方式
50. ()下列關於Google日曆的敘述，何者不正確？
(A)建立活動時可以設定通知時間 (B)無法建立週期性活動 (C)在建立活動時，可以用顏色來區別活動重要性 (D)在建立活動時，可以邀請朋友參與活動
51. ()下列哪一種網路設備可作協定轉換？
(A) 閘道器(Gateway) (B)數據機(MODEM) (C) 中繼器(Repeater) (D)集線器(HUB)
52. ()在Google日曆中，所有建立的活動都會列表於哪個功能選項中？
(A)時間表 (B)設定 (C)我的日曆 (D)本週活動
53. ()下列有關並列(Parallel) 傳輸的說明，何者正確？
(A)一次只能傳輸一個位元 (B)傳輸速率較串列(Serial) 傳輸慢 (C)成本高，大都限於短距離使用 (D)滑鼠、印表機都是屬於相關的應用
54. ()網域名稱(Domain Name)包含了主機名稱、機構名稱、機構類別以及下列何種資訊？
(A)路徑檔名 (B)存取方法 (C)地理名稱 (D)資料結構
55. ()下列哪一種網路架構，會因一部電腦出了問題，而導致網路中所有的電腦都無法聯繫？
(A) 星狀網路 (B) 環狀網路 (C) 樹狀網路 (D) 匯流排狀網路

---試題結束---