

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。

1. ( )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)
2. ( )網際網路的前身是源自於美國的？  
(A)ARPAnet (B)CNN (C)Google (D)BCC
3. ( )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
4. ( )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
5. ( )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
6. ( )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
7. ( )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
8. ( )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
9. ( )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
10. ( )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
11. ( )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
12. ( )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
13. ( )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
14. ( )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
15. ( )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
16. ( )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
17. ( )下列何者為使用浮動IP的主要目的？  
(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
18. ( )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日曆所提供之檢視模式？  
(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？  
(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. ( ) 下列那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---