

市立新北高工 111 學年度第 1 學期 期末補考 試題								班別		座號		電腦卡 作答	
科 目	數位科技 概論	命題 教師	廖淑珍	審題 教師	呂芳鎮	年 級	一	科 別	應英科	姓名			是

單選題:每題2.5分，共100分

1. ( )下列何者是世界上第一個圖形化介面瀏覽器？(A)IE (B)Firefox (C)Mosaic (D)Google Chrome
2. ( )TCP/IP的IP協定應視為OSI 架構中的哪一層？ (A)4 (B)3 (C)2 (D)5
3. ( )OSI網路七層參考模型中，IP協定所屬層級為 (A)資料連結層 (B)網路層 (C)傳輸層 (D)應用層
4. ( )下列何者為資料傳輸速度的單位？ (A)CPS (B)BPI (C)CPI (D)BPS
5. ( )由世界大大小小的網路連接而成的超大型網路架構，稱為 (A)廣域網路 (B)區域網路 (C)都會網路 (D)網際網路
6. ( )TCP/IP的通訊協定中，兩部電腦的IP位址是否屬於同一個子網路，是依據下列何者來決定？ (A)網頁存取代理伺服器 (B)子網路遮罩 (C)廣播位址 (D)網域名稱伺服器
7. ( )下列設備中，何者係採用半雙工(Half-Duplex)的模式進行通訊傳輸？ (A)手機 (B)收音機 (C)電視機 (D)無線對講機
8. ( )下列何者不是主從式架構網路的特色？(A) 權責畫分清楚 (B) 適合小型網路架構使用 (C) 集中管理 (D) 專屬的服務伺服器
9. ( )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) 匯流排狀網路 (D) 樹狀網路
10. ( )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) 環狀 (B) 匯流排狀 (C) 網狀 (D) 星狀
11. ( )下列有關網路拓樸的敘述何者正確？(A) 星狀拓樸與匯流排狀拓樸都是屬於廣播拓樸的類型 (B) 星狀拓樸的中央節點故障，其他節點仍能相通，不受影響 (C)FDDI 屬於匯流排狀拓樸 (D) 以一條纜線當主幹，連接至所有節點的是匯流排狀拓樸
12. ( )RFID 是一種透過無線電波識別特定物品的技術，下列何者不是使用RFID 技術的優點？ (A) 可進行商品的追蹤 (B) 可使商品庫存盤點自動化 (C) 可增進商品銷售率 (D) 可降低商品失竊率
13. ( )電腦網路介面卡(NIC)的最主要功能為何？(A)防止駭客入侵 (B)電腦主機資訊與網路訊號間的轉換 (C)偵測電腦病毒 (D)監測網路狀況
14. ( )使用TCP協定傳輸時，如果未在一定期間內獲得傳輸確認，會發生下列何種狀況？ (A)沒有任何狀況 (B)使用UDP接手處理傳輸作業 (C)終止網路傳輸 (D)重新傳輸
15. ( )無遮蔽雙絞線使用類似電話電纜所用的接頭來附加到電腦上，此接頭稱之為何？(A)RJ-45 (B)MJ-45 (C)RQ-45 (D)PJ-45
16. ( )Class A 等級的IP 位址從10.0.0.251 至10.0.1.5 共有幾個IP 位址？ (A) 10 個 (B)11 個 (C)12 個 (D)13 個
17. ( )傳輸網路兩端之節點在同一時間只能有一端傳輸或接受資料的方式稱為？ (A) 單工式 (B) 倍雙工式 (C) 半雙工式 (D) 全雙工式
18. ( )某合法機構網域名稱的類別為gov，則該機構的性質為？ (A)非官方機構 (B)軍方機構 (C)政府機構 (D)商業機構
19. ( )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協定 (B)IP分享器 (C)TCP協定 (D)路由器

20. ( )IPv6是以何者方式來表示其位址？(A)32個8進位 (B)32個16進位  
(C)32個10進位 (D)16個16進位
21. ( )交換器是在OSI模型中的哪一層運作？(A)資料連結層 (B)實體層 (C)  
傳輸層 (D)網路層
22. ( )Wi-Fi是下列何種標準的無線通訊技術之認證標準？(A)IEEE 802.16  
(B)IEEE 802.12 (C)IEEE 802.11 (D)IEEE 802.10
23. ( )下列何種網路之連接規格的速度最快？(A)MODEM撥接 (B)ADSL  
(C)T1 (D)T3
24. ( )一般所謂的WAN，其意義為何？(A) 無線網路 (B) 區域網路 (C) 加  
值型網路 (D) 廣域網路
25. ( )在OSI參考模型中，下列哪一層提供電子郵件(E-mail)服務？(A)網路層  
(B)表達層 (C)交易層 (D)應用層
26. ( )下列有關網路媒介之敘述，何者有誤？(A)雙絞線的傳輸距離比光纖短  
(B)Li-Fi是一種透過LED光為傳輸媒介的通訊方式 (C)無線電波的穿透力  
較紅外線佳 (D)GPS是透過無線電進行傳輸
27. ( )下列何種連線方式無法提供寬頻上網？(A)非對稱數位用戶線路(ADSL)上  
網 (B)電話撥接上網 (C)光纖上網 (D)Cable Modem上網
28. ( )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)存取方法 (B)路徑檔名 (C)地理名稱 (D)資料結構
29. ( )IPv6 是使用八組包含四個十六進位數字來表示IP 位址，每組數字之間是使  
用什麼符號來隔開？(A)「;」 (B)「.」 (C)「:」 (D)「@」
30. ( )OSI通訊標準中，下列哪一層最靠近應用層？  
(A)會議層 (B)網路層 (C)表示層 (D)傳輸層
31. ( )台北市政府所推行的「Youbike微笑單車」是透過何種無線傳輸技術進行悠  
遊卡感應租借的動作？  
(A)WiMAX (B)RFID (C)藍牙 (D)NFC
32. ( )某辦公室內有數台電腦，將這些電腦以網路線與集線器(Hub)連接，此種連  
接方式為 (A)環狀網路 (B)網狀網路 (C)匯流排網路 (D)星狀網路
33. ( )電腦網路通訊時，通訊雙方必須遵守的資料格式與時序稱為什麼？  
(A)資訊協定 (B)安全協定 (C)通訊協定 (D)網路協定
34. ( )下列有關「訊號」之敘述，何者有誤？  
(A) 類比訊號屬於連續性的訊號 (B) 電話訊號為數位訊號 (C) 數位  
訊號屬於不連續性的訊號 (D) 電腦訊號為數位訊號
35. ( )DoD參考模型共分為幾層？(A)7層 (B)4層 (C)5層 (D)6層
36. ( )在網際網路(Internet)上，用什麼來識別電腦？(A)IP Address (B)computer  
ID (C)computer name (D)URL
37. ( )何者可用來將數位訊號轉換成類比訊號？(A)掃瞄器 (B)印表機 (C)數  
位相機 (D)數據機
38. ( )OSI 參考模型中，哪一層主要是定義如何在傳輸通道上傳送位元層的資  
料？(A) 傳輸層 (B) 網路層 (C) 實體層 (D) 資料連結層
39. ( )電子郵件的資料傳輸是使用何種資料交換技術？  
(A) 封包交換 (B) 資料交換 (C) 訊息交換 (D) 電路交換
40. ( )下列何者屬於「通訊」方式？(A) 電報 (B) 電話 (C) 電視 (D) 以  
上皆是

\*\*\* 請再次檢查一遍 :座號是否畫對並且姓名書寫工整 \*\*\*