

# 資訊與網路應用期末考(A)

座號

姓名

是非題：(45%)

1. X 測量螢幕大小的依據是螢幕的寬度。
2. O 螢幕中的像素個數越多，顯示的效果越好。
3. X 在 8 位元色彩模式下，可以呈現 65,536 種顏色。
4. O 螢幕的重新整理的速率越快，使用者越不會感到閃爍，並且眼睛也會感覺比較舒適。
5. X 雷射印表機的每張列印成本比噴墨式印表機高。
6. X 利用光纖纜線傳送資料並不會提高安全性。
7. O 路由器是解決不相容的網路之間通訊問題的主要硬體和軟體技術。
8. X T1 每秒傳送的資料量比 T3 多。
9. O 沒有任何人或機構負責掌管 Internet。
10. X TCP/IP 中的 TCP 是負責將封包傳送到目的地所在位置。
11. O Internet 是一種主從架構。
12. O URL 等於是 Internet 上的地址。
13. O HTTP 協定提供了「非連結式」(connectionless)的網路傳輸方式，瀏覽器與 WWW 伺服器之間的資料傳輸方式是一筆要求、緊接著一筆回應，然後兩端的連結就暫時中斷，直到客戶端再一次要求伺服器時，才會再建立起連線。
14. X DNS 規則是依據領域由大到小的順序制訂電腦的名稱
15. X 只利用 HTML 就可以撰寫動態網頁系統。

選擇題：(63%)

1. 4 下列何者**不是**影響螢幕解析度(輸出品質)的直接因素？  
(1) 螢幕上像素個數 (2) 每個像素的位元個數  
(3) 螢幕上每個點的點距 (4) 記憶體的大小
2. 1 下列對於同步傳輸通訊協的描述何者**錯誤**？  
(1) 低速 (2) 來源和目的地是同步的  
(3) 不需使用開始/停止位元 (4) 用在電腦和週邊硬體之間的傳輸
3. 2 下列何種裝置可以將數位訊號轉成類比訊號，以便可以在電話線上傳送？  
(1) 路由器 (2) 數據機  
(3) 網路卡 (4) 集線器
4. 2 對於網路拓樸的描述何者**錯誤**？  
(1) 可分為星狀、環狀、和匯流排狀 (2) 不同種類的網路拓樸不可以混合使用  
(3) 環狀拓樸中的每個節點之電腦系統規格大致相同，並沒有一個特別的核心系統 (4) 在匯流排拓樸中，要刪除或是增加裝置都比其他拓樸容易
5. 3 為了能夠提昇上網的連線速度，下列描述何者**不對**？  
(1) 多利用網站上提供的文字模式的網頁 (2) 利用離峰上網時間瀏覽網頁  
(3) 減少瀏覽器硬碟快取空間(Disk Cache) (4) 利用代理伺服器(Proxy)來縮短連線時間
6. 4 在 Excel 中，如果我們想計算出成績高於 60 分的同學人數，可以使用哪一個函式？  
(1) AVERAGE (2) SUM  
(3) SUMIF (4) COUNTIF
7. 1 在下列位址表示中，何者是 Excel 的絕對位址表示方式？  
(1) \$A\$1 (2) \$A1  
(3) A\$1 (4) A1
8. 4 如果我們想從以下的表格中找到“在 2000 年 1 月 1 日之後出生且住在高雄市的同學之姓名”，可以在 Access 中用哪一個 SQL 指令？  
(1) SELECT 姓名 FROM Student WHERE 生日>“1/1/2000” and 地址=”高雄市  
(2) SELECT 姓名 FROM Student WHERE 生日< #1/1/2000# and 地址=”高

雄市

(3) SELECT 姓名 FROM Student WHERE 生日> #1/1/2000# or 地址="高雄市

(4) SELECT 姓名 FROM Student WHERE 生日> #1/1/2000# and 地址="高雄市"

Student						
姓名	地址	學號	身分證字號	系別	結婚	生日
王大寶	高雄市	1234567890	Q999999999	運健修	No	2003年1月1日
沈小華	高雄縣	2222222222	P555555555	資工	Yes	2000年3月1日
王小英	嘉義縣	3333333333	A444444444	電機	No	1990年12月3日

9. 2 承續上題，如果我們找到“姓王且未婚者的同學學號”，可以在 Access 中用哪一個 SQL 指令？

(1) SELECT 學號 FROM Student WHERE 姓名 = '王\*' AND 結婚=No

(2) SELECT 學號 FROM Student WHERE 姓名 Like '王\*' AND 結婚=No

(3) SELECT 學號 FROM Student WHERE 姓名 Like '王\*' AND 結婚= 0

(4) SELECT 學號 FROM Student WHERE 姓名 Like '王\*' OR 結婚=No

10. 3 ISDN (整體服務數位網路)、POTS (傳統電話服務)、和 DSL (數位用戶專屬線路)都是用雙絞線，但是頻道的容量還是有差異，請依容量選擇從小到大的順序。

(1) ISDN<POTS <DSL (2) ISDN<DSL< POTS

(3) POTS<ISDN<DSL (4) POTS <DSL<ISDN

11. 4 對於光纖纜線的描述何者不正確？

(1) 透過由雷射所產生的光波來傳輸資料 (2) Internet 的骨幹幾乎都是採用光纖纜線 (3) 未來的科技會大大提高光纖的傳輸速度 (4) 必須是直線傳輸

12. 1 若將十進位的 100 轉換成二進位應該是？

(1) 1100100 (2) 11100000 (3) 1001001 (4) 1100010

13. 1 下列何者是瀏覽器上的外掛程式？

(1) RealPlayer (2) PowerPoint

(3) Skype (4) MSN

14. 4 在連接到 WWW 伺服器，如果不給 port 的話，預設上是連到伺服器的哪個 port ？

- (1) 21 (2) 22
- (3) 3128 (4) 80

15.4 下列所列之 DNS 編碼與其對應單位類別何者錯誤？

- (1) gov: 政府機關 (2) com: 商業性公司
- (3) edu: 教育學術單位 (4) org: 網路服務機構

16.4 資料通訊通道的容量測量單位是

- (1) MIPS (2) MHz
- (3) Byte (4) bps

17.3 哪一種圖形介面卡是藉由使用 pc 系統的 RAM 來提高系統效能？

- (1) APG (2) GAP
- (3) AGP (4) PAG

18.1 下列針對視覺輸入系統的說明何者錯誤？

- (1) 藉著掃瞄器將影像數位化 (2) 將數位化後的影像儲存在資料庫裡
- (3) 持續將新影像和已在資料庫裡的影像兩者進行比對 (4) 適合用在非常特定範圍的工作如品管檢查

19.4 下列何者不是提高 Internet 安全性的方式？

- (1) 加密技術 (2) 數位認證
- (3) 防火牆 (4) 設定文字編碼方式

20.4 下列何者不是 Internet 上所使用的網路協定？

- (1) http (2) telnet
- (3) ftp (4) html

21.4 下列何者不是電子出版的優點？

- (1) 對環境有好處 (2) 更新容易
- (3) 可以互動 (4) 不易搜尋資料