

淡江大學 103 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：文組二年級

科目：資訊概論

3

考試日期：7月18日(星期五) 第3節

本試題共 三大題， 兩頁

一、是非題(每題2分，請回答“是”或“否”)共10分

1. 常見的USB隨身碟有USB2.0和USB3.0兩種不同速度的規格。
2. DVD採用的是MPEG-4的視訊規格。
3. 暫存器是中央處理器內部的組成元件之一。
4. miniSD規格記憶卡廣泛被應用在手機中做為擴充手機的儲存容量。
5. 1個位元組等於8個位元。

本試題雙面印刷

二、選擇題(每題3分)共60分

1. () 硬碟轉速的單位是？(A) DPI (B) RPM (C) Mbits/s (D) MPH。
2. () 以下關於固態硬碟(SSD)與傳統硬碟(HDD)的比較，何者為非？(A) SSD的資料讀取速度較快 (B) HDD的單位容量售價較低 (C) SSD的耗電量較低 (D) HDD的抗震能力較佳。
3. () 下列何種儲存裝置具有資料揮發性？(A) 電腦主記憶體 (B) USB隨身碟 (C) 固態硬碟 (D) DVD-R光碟。
4. () 哪一個是BIOS的全名？(A) Binary Input Output System (B) Basic Input Output System (C) Binary Inflow Outflow System (D) Basic Inflow Outflow System。
5. () 回應時間(response time)是下列何種系統設計成功與否的重要評量？(A) 批次系統 (B) 即時系統 (C) 多元程式處理系統 (D) 互動式系統。
6. () 下列哪個通訊協定負責檔案傳輸？(A) SMTP (B) SNMP (C) FTP (D) POP。
7. () 下列何者不是Web 2.0的特色？(A) 多為靜態網頁 (B) 網站與造訪者擁有較多的互動 (C) 以使用者為中心 (D) 以網站內容提供者為中心。
8. () 使用Proxy代理伺服器的服務，為何能夠加快網頁瀏覽速度？(A) Proxy主機速度較快 (B) Proxy主機所使用的網路頻寬很大 (C) Proxy主機的記憶體較大 (D) 之前使用者瀏覽過相同網頁，有資料備份在Proxy主機中。
9. () 請問下列何者不是無線數據網路的通訊技術？(A) 3G (B) WLAN(Wireless Local Area Network) (C) Bluetooth (D) Wi-Fi。
10. () 組成一個藍芽網路，一台藍芽主機至多可以與幾台藍芽附屬裝置連線？(A) 15台 (B) 10台 (C) 7台 (D) 5台。
11. () 市面上所使用的RFID讀取器，是以何種無線傳輸技術來進行資料傳輸？(A) 藍芽 (B) 紅外線 (C) 無線電 (D) Wi-Fi。

背面尚有試題

淡江大學 103 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：文組二年級

科目：資訊概論

3-2

考試日期：7月18日(星期五)第3節

本試題共 三大題， 兩頁

12. () 捷運悠遊卡是使用無線數據網路的何種通訊技術？(A) Bluetooth (B) Wi-Fi (C) RFID (D) Zigbee。
13. () 下列對物聯網存在價值與目標的敘述何者不正確？(A) 使物體更具智慧 (B) 使人類更易操控實體物質 (C) 使物體更易回傳其狀態給人類 (D) 使物體更小及更美觀。
14. () 下列哪一個不是聲音的格式？(A) .wav (B) .mp3 (C) .avi (D) .au。
15. () 請問印刷使用的色彩系統為(A) RGB (B) CMYK (C) YCbCr (D) YUV。
16. () B2G 的供給者為何？(A) 個人 (B) 財團法人 (C) 政府 (D) 企業。
17. () 下列網域名稱何者代表「政府單位」？(A) .org (B) .net (C) .gov (D) .edu。
18. () IP 位址每個數字的範圍應介於下列何者中？(A) 0~256 (B) 1~256 (C) 0~255 (D) 1~255。
19. () 網際網路位址 163.13.19.3 屬於哪一個類別？(A) CLASS A (B) CLASS B (C) CLASS C (D) CLASS D。
20. () 請問全彩影像的規格，最多能同時表現幾種顏色？(A) 256 (B) 1024 (C) 65536 (D) 16777216。

三、填充題(每個空格 3 分)共 30 分

1. 請問邏輯運算 0 OR 1 的結果為_____。
2. 請問邏輯運算 1 XOR 1 的結果為_____。
3. 請將十進位的 123 轉換成二進位的數值_____。
4. 請將二進位的 11000011 轉換成十六進位的數值_____。
5. 請將十六進位的 F4 轉換成十進位的數值_____。
6. IPv6 所使用的網路位址長度為_____ bits。
7. 智慧型手機 iPhone 使用的作業系統為_____。
8. 全球資訊網使用的通訊協定是_____。
9. 請問色彩表示字串#00FF00 的顏色為_____。
10. 請問色彩表示字串#FFFF00 的顏色為_____。