

國立臺中教育大學 100 學年度大學日間部轉學招生考試

多媒體概論(含表現技法)試題

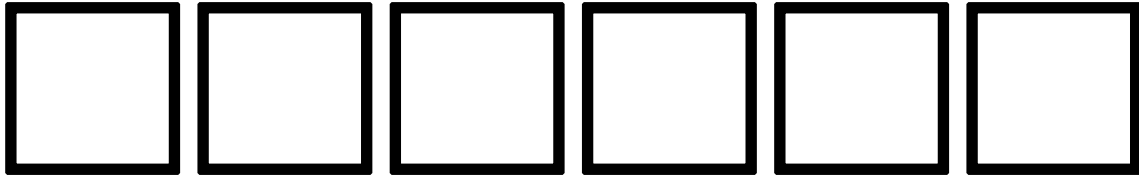
適用學系:數位內容科技學系二年級

一、選擇題 (50%)每題 5 分

1. () USB 2.0最大傳輸速率為? (1) 360Mbps (2) 400 Mbps (3) 440Mbps (4) 480Mbps
2. () 音樂CD的取樣為? (1) 40.1KHz (2) 42.1KHz (3) 44.1KHz (4) 48.1KHz
3. () 以下何種網路具備有秩序傳輸且網路傳輸順暢? (1) 星狀網路 (2) 環狀網路 (3) 匯流排網路 (4) 矩陣網路
4. () 下列哪一種不屬於音效檔格式?(A) WAV (B) MP3 (C) AVI (D) AIFF
5. () 何種圖形格式適合對圖縮放 (A) 點陣圖 (B) 向量圖 (C) 混合圖 (D) 以上皆非
6. () 「音調」是指聲音的 (A) 大小 (B) 寬窄 (C) 高低 (D) 厚薄
7. () 一般電腦影像處理後之檔案進行印刷輸出時，應採用哪種彩色模式?(A)CMYK色彩模式 (B) RGB色彩模式 (C) 灰階色彩原理 (D) Lab色彩原理
8. () 多媒體傳輸的品質提升與寬頻網路息息相關，請問以下何種是利用現有電話線路，強化其數位壓縮及交換的技術，可將傳輸速率提升到下行最高8Mbps，上行最高640Kbps的傳輸速度 (A) Cable Modem、(B)DIRECT PC、(C)ADSL、(D)LAN。
9. () 多媒體應用中，錄影的剪輯系統一般可分為好幾大類。請問運用剪輯軟體和電腦硬碟快速隨機存取(Random Access)特性來完成剪輯工作的系統是，(A)Linear Editing System、(B)Non- Linear Editing System、(C) media Editing System。
10. () 為了規範所有的硬體開發商開發的產品是可以相容，也讓不同的作業平台間都可以兼容於 Internet 的傳輸方式，而發展出來的網路協定稱之為(A)DNS (B)PPPOE (C) TCP/IP (D) DLLs。

二、問答題 50%

1. 請以「樹葉」為題，描繪出「六種」不同的樹葉造形。每格 5%，本題為總分之 30%。



2. 創作一幅可用於“餅乾”包裝的插畫。(20%)

國立臺中教育大學 100 學年度大學日間部轉學招生考試

計算機概論試題

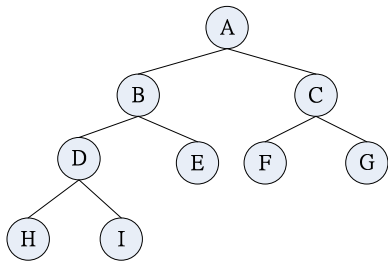
適用學系:數位內容科技學系二年級

一、選擇題 (50%)每題 5 分

- () SQL為目前查詢語言的標準，但不包括下列何者? (A)資料定義語言(DLL) (B)資料控制語言(DCL) (C)資料操作語言(DML) (D)資料開放語言(ODBC)
- () 何謂關聯表的維度? (A)關聯表中資料型態所屬的值域範圍 (B)關聯表的屬性數目 (C)關聯表中主鍵的數目 (D)關聯表中候選鍵的數目
- () Internet所使用的Protocol為TCP/IP，它對應於OSI的網路七層，是屬於第幾層? (A) 4/3 (B) 3/4 (C) 4/5 (D) 5/6
- () 下列何者不是影像的副檔名: (A) BMP (b) WAV (c) JPG (d) TIF。
- () 以下哪種資料結構是採用「後進先出」的順序: (A) 陣列 (B) 佇列 (C) 堆疊 (D) 環狀佇列
- () 假設有一些屬性，他們的屬性值在整個關聯裡都永遠不會重複，我們稱這些屬性為: (A)主鍵 (B) 外來鍵 (C) 綱要 (D) 資料列
- () 在二元樹的探訪順序中，先探訪父節點、再探訪左子節點、最後探訪右子節點，稱作(A)前序法 (B) 中序法 (C) 後序法 (D) 循序法
- () 以下何者是網路傳輸速度的單位?(A)DPI (B)FPS (C) KBS (D) BPS。
- () localhost是指哪個IP? (A)192.168.0.1 (B)10.0.0.1 (C)127.0.0.1 (D) 210.70.116.1
- () 關於色彩模式描述，以下何者正確?(A)RGB 因為可顯示較複雜的彩色變化，因此檔案也會比較大 (B)CMYK 適用於印刷輸出(C)電腦螢幕顯示主要是用 HSB

二、問答題 50%

1. 請將下圖轉成引線二元樹(threaded binary tree)(20%)



2. 請簡介 Wikipedia (WiKi)。(15%)

3. 請計算以下兩個單位的換算?(15%)

2KB= bytes

3GB= MB

4TB= KB