

國立臺中教育大學 103 學年度大學日間部轉學招生考試

多媒體設計概論試題

適用學系：數位內容科技學系

注意事項：「多媒體設計概論」含手繪題，考生請自備藍色或黑色原子筆、2B黑色鉛筆及橡皮擦作答；除手繪題外，其他考題不得以鉛筆作答。

一、選擇題 (50%)每題 5 分

1. 資料單位由小到大，下列何者正確？(A)GB>MB>KB (B)MB>GB>KB  
(C)KB>GB>MB (D)KB>MB>GB
2. 企業對於消費者的電子交易，稱之為？(A)B2B (B)B2C (C)C2C (D)C2B
3. 以抽象描述而言，對於一張靜態影像，可描述為下列何者？(A)輪廓 (B)選擇 (C)編輯 (D)整合
4. 英國經濟學人雜誌所稱將引爆第三次工業革命的應用科技是？(A)奈米科技 (B)3D printing (C)基因科學 (D)互動多媒體科技
5. 以下哪一項不是常見的平面繪圖軟體所採用之附檔名(A).tif (B).jpg (C).bmp  
(D). Dat
6. 多媒體〈Multimedia〉字義可解釋為多種傳播媒體的集合，並達成傳播資訊，溝通交流目的，其所指的媒體包括，(A) 影片〈video〉 (B) 動畫〈animation〉 (C) 聲音〈sound〉 (D)以上皆是
7. 請問數位化整合設計中，所謂“電腦輔助設計”的英文縮寫是 (A) CAD (B) CAE  
(C) CAM (D) CIM
8. 色彩的三屬性，下列何者為非？(A)彩度(B)立體(C)色相(D)明度
9. 「音調」是指聲音的 (A) 大小 (B) 寬窄 (C) 高低 (D) 厚薄
10. 哪一種淡化效果的取線模式它的音量會快速的開始、慢慢地結束 (A) 對數式 (B) 指數 (C) 線性式 (D) 常數

二、問答題 50%

1.請簡述何謂數位設計（Digital Design）？(15%)

2.何謂科技藝術（Technology Art），請簡述之。(15%)

3.請描繪「5個」不同的台中市特徵造形。(20%)【請在答案卷後附 A3 白紙上繪圖】

國立臺中教育大學 103 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

一、選擇題 (50%)每題 5 分

1. 1TB 等於多少位元組？ (A) $2^{10}$  (B) $2^{20}$  (C) $2^{30}$  (D) $2^{40}$ 。
2. 電腦開機但尚未載入作業系統前，啟動的資訊是儲存在哪裡？ (A)ROM (B)RAM (C)硬碟 (D)光碟。
3. 主機板上面的哪個插槽可以用來安插顯示卡？ (A)PCI-Express (B)PS/2 (C)IDE (D)SATA。
4. 使用無線網路時，如果跨越不同基地台的服務時，稱為 (A)交換 (B)漫遊 (C)轉台 (D)更新。
5. 目前盛行的網際網路是採用哪一種通訊協定？ (A) IP (B) TCP/IP (C) OSI (D) CSMA/CD。
6. GPS 是下列何者的簡稱？ (A)自動銷售點 (B)個人數位助理 (C)全球定位系統 (D)家庭自動化。
7. 下列哪一個不是智慧型手機的作業系統？ (A) Android, (B) iOS, (C) Symbian, (D) Windows XP。
8. 以下何者是螢幕顯示更新速度的單位？ (A)DPI (B)KBS (C)FPS (D)BPS
9. localhost 是指哪個 IP？ (A)192.168.0.1 (B)127.0.0.1 (C)10.128.0.0 (D) 210.70.116.1
10. 以下哪種影像檔案格式屬於破壞性壓縮？ (A)psd (B)jpg (C)png (D)gif

二、問答題(50%)

1.請列舉你所知道的數位產品可使用的五種記憶卡種類。(10%)

2.請將下列數字轉成十進位數字:(20%)

(A)  $156.24_8$  (B)  $59D.A_{16}$

3.請使用迴圈寫出能夠計算 1 累加至 n，且只加總奇數的程式碼片段，n 可為任意指定的數字。(20%)