

# 國立臺中教育大學 102 學年度大學日間部轉學招生考試

## 多媒體設計概論試題

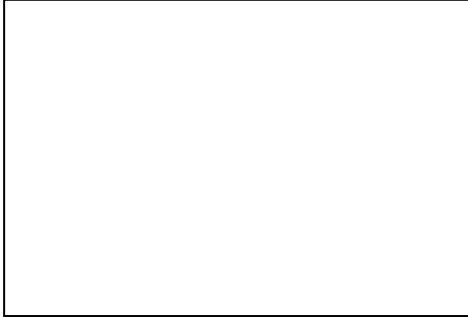
適用學系:數位內容科技學系二、三年級

### 一、選擇題 (40%)每題 5 分

1. ( ) 大家熟知的IPv4其組成為? (A) 兩個位元 (B) 三個位元 (C) 四個位元 (D) 八個位元
2. ( ) 以網路環境而言.wav較不適用的理由是? (A) 不穩定 (B) 容易失真 (C) 立體音效品質低 (D) 檔案格式太大
3. ( ) 多媒體〈Multimedia〉一詞,從字面上可以理解為多種傳播媒體的集合,並達成傳播資訊,溝通交流目的,這些媒體包括相當多項目,但並不包括以下那一項: (A) 影片〈video〉 (B) 實體模型(Solid Model) (C)聲音〈sound〉(D)動畫〈animation〉。
4. ( ) 數位影像檔案壓縮時屬於破壞性不可復原的壓縮模式的檔案格式是?(A) JPG (B) GIF (C) REL (D)PSD。
5. ( ) 各種不同的檔案類型其副檔名皆不同, 請問\*.mp3 應是何種類型檔案? (A) 圖片壓縮檔(B)影像壓縮檔(C)聲音壓縮檔(D)文字壓縮檔。
6. ( ) 下列何者為類比訊號?(A)人講話的聲音(B)印表機和PC之間傳輸之訊號(C)CPU可處理之訊號(D)以上皆非
7. ( ) 儲存樂團演奏一分鐘的音樂,下列何者所佔空間較少?(A)用WAV格式存(B)用MID格式存(C)用MP3格式存(D)用CDA格式存
8. ( ) 下列哪一種影像檔格式所能儲存的影像顏色最少?(A)BMP (B)GIF (C)TIF (D) JPG

## 二、問答題 60%

1. 請設計「畢業典禮謝師宴」兩個構想，每一個設計須具有不同的特色呈現；除圖像要素之外，文案含有 1.標題、2.副標題、3.時間、地點、4.主辦與協辦、5.連絡方式。(每一個設計 20%，本題占總成績之 40%)【請在答案卷後附 A3 白紙上繪圖】



2. 何謂擴增實境 (Augmented Reality, 簡稱 AR), 請簡述之。(20%)

# 國立臺中教育大學 102 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、三年級

### 一、選擇題 (50%)每題 5 分

1. ( )要設計4Mx8的記憶體(亦即8Bits為一個單位,共4M的大小),需使用幾顆256Kx1的記憶體晶片(A)16 (B)64 (C)128 (D)256
2. ( )試問ISO OSI七層模型中,哪一層負責資料的加/解密工作 (A) 應用層 (B) 表現層 (C) 會議層 (D) 傳輸層。
3. ( )直接把光纖接到用戶的家中之網路技術是(A) FTTH (B) Cable MODEM (C) SONET (D) ADSL。
4. ( )下列數碼中,何者具有自我補數的能力? (A)格雷碼 (B)BCD碼 (C)超三碼 (D)ASCII碼。
5. ( )下列哪一個容量最大? (1) Terabyte, (2) Megabyte, (3) Petabyte, (4) Kilobyte
6. ( )下列哪一個儲存裝置通常不適合用於儲存大量的資料? (1)Cache memory, (2) Main Memory, (3) SD card, (4) CF card.
7. ( )通常光纖網路的傳輸速度為多少? (1) 56 Mbps, (2) 4 Kbps, (3) 10 Gbps, (4) 10 Mbps
8. ( )以下何者為揮發性記憶體 (A)Hard Disc (B)DRAM (C)CD(Compact Disc) (D)Floppy Disc (E)BD(Blu-ray Disc)
9. ( )16進位的10B轉換為10進位的值為何?(A)65 (B)10B (C)267 (D)129 (E)257
10. ( )當我們在網路上傳送資料時,負責將網域名稱轉換為IP的網路服務稱為? (A)Telnet (B)DNS (C)DHCP (D)GATE

## 二、問答題(50%)

1. 何謂串流媒體? 並請說明它的優缺點。(10%)
2. 請說明市面上常見的影像編輯軟體有哪些?(10%)
3. 下圖為資料庫表格內容, 請依以下 SQL 寫出符合條件的資料(寫出姓名即可)(30%)

name	Age
Tim	45
Bob	80
John	65
Gerge	12
Mary	75
John	12
Tom	12

- (A) where age between 40 and 70
- (B) where name like '%o%'
- (C) where name like 'T\_m'