

國立臺北教育大學 100 學年度碩士班招生入學考試

教育傳播與科技研究所 電腦多媒體概論 科試題

一、名詞解釋：(10 分)

(一) 電子紙

(二) CMYK

二、請寫出一個可以輸出九九乘法表的程式，可用任何的程式語言撰寫。(15 分)

三、請說明 MP3 音樂格式和 WMA 音樂格式有何不同？(10 分)

四、現在動畫的技術逐漸從 2D 邁向 3D，但目前很多動畫是以 2.5D 的技術呈現，請說明 2.5D 動畫和 3D 動畫的差異。(15 分)

五、何謂 TCP/IP？同時說明 IP 的主要工作，並解釋動態 IP 與固定 IP 的作用方式。(10 分)

六、說明 RAID0、RAID1 與 RAID5 的組成與運作方式，並說明各自的優缺點。(15 分)

七、現在常用的電子書閱讀器的作業系統有 Apple 公司的 iOS 和 Android 兩種系統，試比較這兩種作業系統的差異。(10 分)

八、影像常用的色彩系統有 RGB、YIQ、HSI 三種系統，請比較這三種色彩系統的差異。(15 分)