

# 國立臺北教育大學 99 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 (25 分)

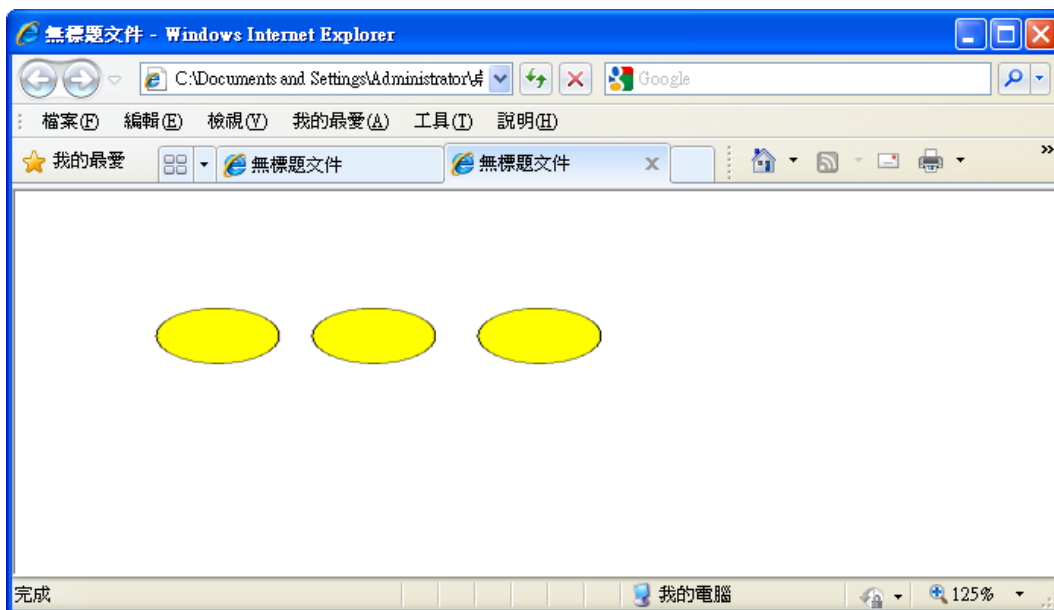
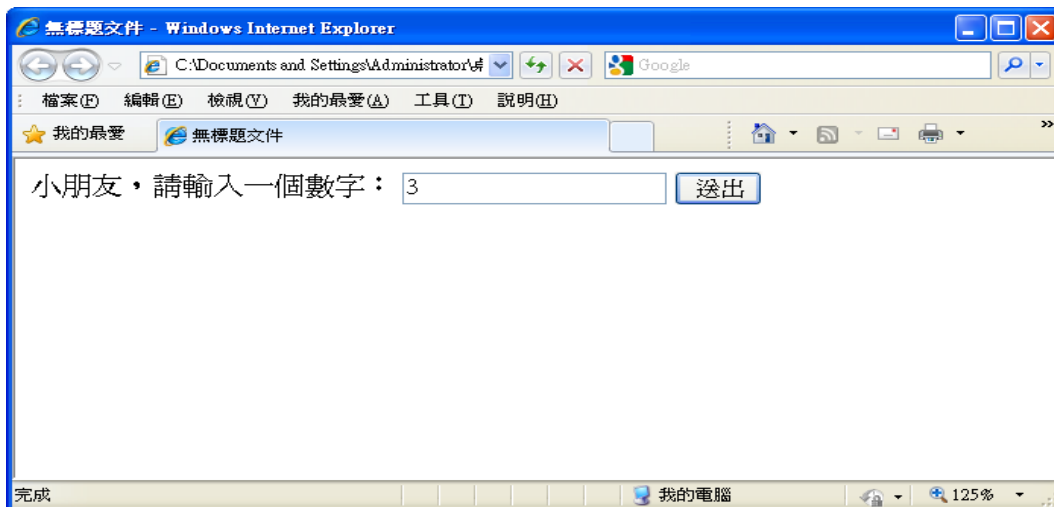
- (一) Blu-Ray Disk
- (二) USB 3.0
- (三) VDSL
- (四) PPI
- (五) UNICODE

二、一般而言多媒體檔案都非常的大，需要很大的空間來儲存。目前市面販售的 SATA 硬碟大小從 250G 到 1.5T 的都有。小明因家中電腦的儲存空間不敷使用，因此購買了一個 250G 的硬碟回家，整個硬碟只做一個分割，在格式化後系統顯示 250,056,704,000 個位元組，可用空間為 232.88GB。小明頓時感到非常疑惑，我明明買的是 250G 的硬碟，為何系統顯示只有 232.88GB 可用。請你在答案紙上解答小明的疑惑，並寫出 Byte、KB、GB、TB 的定義。(25 分)

三、針對文件自動化管理技術，常用光學字元辨認(OCR; Optical Character Recognition)的方法進行文件辨識，請說明 OCR 的原理。(25 分)

四、互動式動畫設計是多媒體設計重要的一環，如果欲以 FLASH ActionScript、ASP、PHP 等程式設計一個互動式動畫，使用者可以輸入一個數字，系統回

應出相對應數目的圖片，如下圖所示。



- (一)請寫下具有輸入表單的程式。
  - (二)請寫下產生輸出網頁的程式。
- (共 25 分)