

世新大學九十九學年度碩士班招生考試試題卷

第 / 頁共計 / 頁

系所組別	考 試 科 目
圖文傳播暨數位出版學系	計算機概論

※本考題 ☐ 可使用 ☒ 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

1. 請簡介最近熱門議題的「電子書格式」。(15%)
2. 請介紹目前 PC 電腦常用 CPU 的差異為何？(15%)
3. 請說明 IDE, SATA, 與 SATA-II 間的差異？(15%)
4. 是設計一程式，協助老師計算 100 位學生的經濟學成績，說明如下：(20%)
 (A)上課參與程度(佔 10%)；(B)期中考試(佔 20%)；
 (C)期末考試(佔 30%)；(D)五次作業成績 (佔 30%)；
 (E)出席率(佔 10%)。
5. 電腦進位的計算： $(5681)_{10} = (\quad)_8 = (\quad)_{16}$ (10%)
6. 名詞解釋(15%)
 (1) 雲端運算
 (2) ASP (Application Service Provider)
 (3) 光纖傳輸
7. 請寫出下列程式執行之結果：(10%)
 三維陣列: $A[X, Y, Z] = A[50, 80, 10]$
 for ($i = 1; i < 10; i++$)
 $A[X, Y, Z] = A[X + i*i, Y - i*i, Z*i]$
 $A[X, Y, Z] = ?$