

科目： 計算機概論(乙)

系所組： 圖書資訊學系碩士班(乙組)

一、解釋名詞(35%)

1. (5%)QR_code
2. (10%)數位落差
3. (10%)資料探勘
4. (10%)雲端運算

二、(10%)請以十六進位制加法加總 $(4DA)_{16}+(8F6)_{16}=()_{16}$

三、(10%)請將十進位數字轉成八進位與十六進位 $(5168.625)_{10}=()_8=()_{16}$

四、(15%)現在坊間使用的微軟 windows 7 作業系統有分成 32 位元版與 64 位元版，請問兩者有何差別。

五、(15%)請說明在網路設定中，Net Mask 的作用，請用一 IP 位址實例來解釋？

六、(15%)請說明為何要發展 IPv6？並列出其位址表示法？

※ 注意：1.考生須在「彌封答案卷」上作答。

2.本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3.考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。