

*入場通知書編號：

注意：①作答前應先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，該節不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，請參考各題配分，共 100 分。
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
④請勿於答案卷上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能)，且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

如想知道網路廣告的效果，以及網站的受歡迎程度，必須使用一些量化的衡量指標，請說明下列常見網路廣告的衡量指標：

- (一) Page View 指的是什麼？請簡要說明。【5 分】
- (二) 廣告績效指標中的 CPM，指的是什麼？請簡要說明。【5 分】
- (三) 用戶維持率(User Retention)指的是什麼？請簡要說明。【5 分】
- (四) 瀏覽器的 Cookies 指的是什麼？有什麼用處？【5 分】

第二題：

請回答下列問題：

- (一) 請簡要說明病毒式行銷(Viral Marketing)。【15 分】
- (二) 請簡要說明定址服務（或稱為適地性服務）(Location Based Service, LBS)。【15 分】

第三題：

資訊安全是網路交易的基礎，沒有資訊安全，將降低消費者在網路上進行交易之意願。請說明下列關於網路安全的議題：

- (一) 請問網站的 http 與 https，差別在哪裡？【5 分】
- (二) 在瀏覽器 Chrome 輸入網址時，如果出現「不安全」的字樣，是指什麼意思？【5 分】
- (三) 區塊鏈被認為是很安全的交易機制。其主要是使用了哪些技術，使得安全得以被確保？【10 分】
- (四) 區塊鏈是否使用了中央資料庫？請說明區塊鏈的交易紀錄為何很難被竄改？【10 分】

第四題：

請回答下列問題：

- (一) 請說明何謂網路行銷？【10 分】
- (二) 請說明行銷組合中的 4P，分別是哪 4 項要素？【10 分】