

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤號碼、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，不予計分。
 ②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題各 25 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，經制止仍執意繼續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意繼續犯者。
 ⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

請找出下列 C# 程式碼的錯誤，並修正之。又修正後之輸出結果為何？【25 分】

```
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        tower(3, 'A', 'B', 'C');
    }
    static void tower(int n, char A, char B, char C)
    {
        if (n == 1)
        {
            Console.WriteLine(string.Format("%d from %c to %c", n, A, C));
        }
        else
        {
            tower(n - 1, A, C, B);
            Console.WriteLine(string.Format("%d from %c to %c", n, A, C));
            tower(n - 1, B, A, C);
        }
    }
}
```

第二題：

實務上的軟體開發過程必須考量系統資訊安全，請回答下列問題：

- (一) 目前網頁程式弱點掃描的十大弱點防護守則是由哪個組織提出？【5 分】
- (二) 請簡述 XFS(Cross Frame Scripting)與其弱點、威脅。【10 分】
- (三) 請描述 XFS 的防範方式及其防範上的限制。【10 分】

第三題：

今有一日誌系統透過 UDP 514 埠接收其他系統的日誌，請回答下列問題：

- (一) 請描述 UDP 協定的特徵。【10 分】
- (二) 請舉一傳送該類日誌的應用程式或服務。【5 分】
- (三) 發現持續接收不到某系統的日誌，請描述如何排除問題。【10 分】

第四題：

請完成下表每項任務(Task)的開始時間，並以繪圖說明最後的結束時間。【25 分】

序號	任務名稱	時程(天)	開始時間	前置作業
1	Task A	4	2017/8/1	
2	Task B	1	(1)	A
3	Task C	5	(2)	A
4	Task D	3	(3)	A
5	Task E	2	(4)	B、C、D

註：假日亦屬工作日。