

C# 日間部期中考考題

一、簡答題(50%) 考試時間 80 分鐘

1. 有一個數值「7894562」，以 int 資料型別配合底線字元要如何表示？(5%)
2. 使用變數時要有那些基本屬性，請簡單說明之。(10%)
2. 流程控制共有三種？(5%)
4. 將下列 if/else 敘述以三元運算子改寫。(10%)

```
int score = 75;
```

```
if(score >= 60)
```

```
    Console.WriteLine("Passing");
```

```
else
```

```
    Console.WriteLine("Failed");
```

5. 傳址呼叫中，「址」是指的是甚麼？傳遞時要加上有哪些方法參數的任一個？(10%)
6. 填寫下列變數所代表的意義。

```
class Program {
```

```
    public static int one; // one
```

```
    int count; // count
```

```
    void addNumbers(int[] num, int a, ref int b, out int c) {
```

```
        int sum = 1; // sum
```

```
        outcome = a + b++;
```

```
    }
```

```
}
```

上述 one? , count? , sum? (10%)

二、實作題(50%) (3 選 2)

實作題 1：四個整數的數值，找最大值輸入?(25%)

實作題 2：在 C#應用程式建立從 1 到 100 的迴圈，但只顯示 55~67 之間的奇數並且計算其總和？如圖 1 及 2 建立(25%)

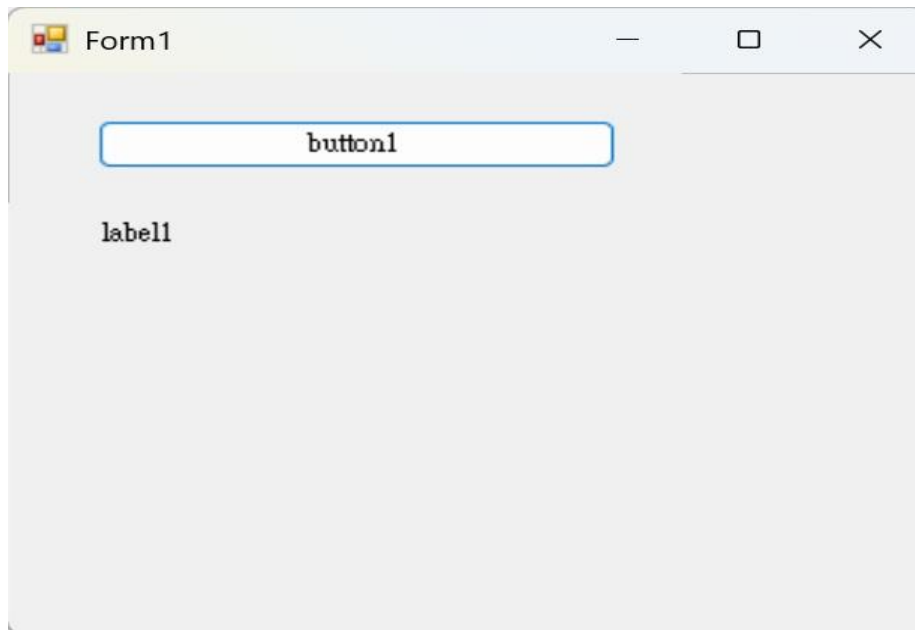


圖 1

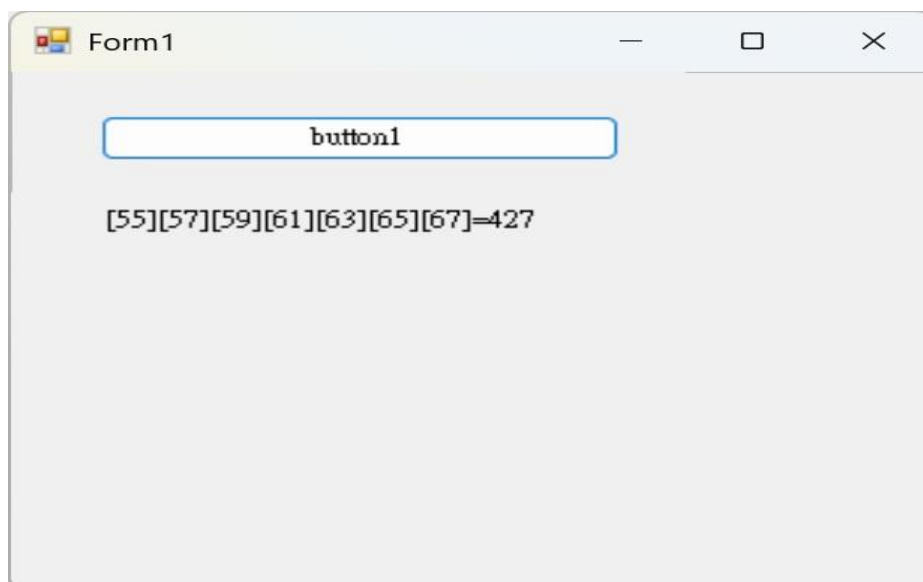


圖 2

實作題 3：早餐店餐單，點選主餐(核取方塊) 漢堡/三明治/漢堡加蛋/薯餅(選項按鈕)，其餘選項不變，如圖所示，直接可以計算消費金額(a)有 Button 則 15 分 (b)沒 Button 則 25 分。(25%)

早餐店點餐單

☐ 主餐

☒ 漢堡 \$35

☐ 三明治 \$30

☐ 漢堡加蛋 \$40

☐ 蛋餅 + \$25

☐ 薯條

☒ 小薯 \$25 ☐ 大薯 \$35

☐ 飲料 \$20

☒ 奶茶 +\$5

☐ 咖啡 + \$10

☐ 紅茶

點餐