

科目：計算機概論

系組：資訊管理學系

年級：二

一、下列的C程式有些地方有誤，請加以訂正。

(a) 10%

```
// 計算兩數相加的總和
#include <stdio.h>

int main()
{
    int i, j;
    printf("請輸入兩個整數：");
    scanf("%d %d", i, j);
    sum = i + j;
    printf("總和為 %d");

    return 0;
}
```

(b) 15%

```
// 計算 1 加到 100 的總和
#include <stdio.h>

int main()
{
    int i=1, total;
    while (i <= 100)
        i++;
    total += i;
    printf("總和為 %d", total);

    return 0;
}
```

二、試問下列程式的輸出結果：(50%)

(a)、

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int arr[] = {100, 200, 300, 400, 500};
    int *ptr = arr + 1;
    printf("1: %d\n", *(ptr+1));
    printf("2: %d\n", *(ptr)+1);
    printf("3: %d\n", ptr[2]+1);
    printf("4: %d\n", *(arr+1));
    printf("5: %d\n", arr[3]+1);
    return 0;
}
```

(b)

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    char *str[4] = {"Taipei", "London", "Berlin", "Tokyo"};
    printf("1: %c\n", *(str+1));
    printf("2: %c\n", *(str[3]+1));
    printf("3: %c\n", (*(str+2))+1);
    return 0;
}
```

(c)、承上題 (b)，如何印出 "Tokyo" 字串中的 y 字元？如何印出 "Berlin" 的子字串 "lin"。

三、試撰寫一程式，輸入十個整數於一陣列，然後提示使用者輸入欲查詢的整數，請以二元搜尋的方式尋找之。最後 (1) 程式印出此陣列的所有元素

； (2) 若無此整數，則印出 "Not found" 字串，否則印出此整數在陣列的哪一個位置上。(25%)

※ 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，試題須隨答案卷繳回。

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。

科目：企業管理

系組：資訊管理學系

年級：二

壹、名詞解釋 (請將名詞翻成中文，並解釋該名詞意涵。每題 10 分，共 70 分)

1. Social enterprise
2. Bounded rationality
3. Unstructured problems
4. Benchmarking
5. Organizational culture
6. Invisible resources
7. Social responsibility

貳、問答題 (每題 15 分，共 30 分)

1. 何謂差異化策略？企業該採取何種作法來達到差異化策略？
2. 試舉例管理者如何使用 360 回饋(360-degree feedback)作為衡量評估。

※ 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，試題須隨答案卷繳回。

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。