

臺中捷運股份有限公司109年度人員招募公開延攬試題卷

科目名稱	04 AFC系統維護實務	類科代碼 甄試類科	A06 助理工程師(AFC系統類)
------	--------------	--------------	----------------------

【作答注意事項】

1. 本試卷共2頁，採單面印刷。
2. 科目總分為100分(每題配分如題目所述)，所有題目應全部作答，作答時間60分鐘。
3. 作答時不必抄題目。請將試題題號及答案，用藍(黑)色原子筆橫向書寫於答案卷上。於本試題上作答者，不予計分。
4. 答案本請勿註記其他記號(如姓名、准考證號碼)。
5. 試題請隨答案本繳回，勿攜出試場。

一、有一資料表名稱為「Add」，在此一資料表中有以下欄位資料：「Card_number」、「Transaction Time」、「Transaction Amount」及「Payment Method」，若欲查詢2019/10/1到2019/12/31其交易金額為100元之卡號，請寫出查詢SQL公式。(20分)

二、請問下列程式為什麼語言？並寫出下列程式輸出為何？(20分)

```
void swap(int v[],int i,int j)
{
    int temp;
    temp=v[i];
    v[i]=v[j];
    v[j]=temp;
}

main()
{
    int v[]={1,2,3,4};
    swap(v,0,1);
    printf("%d%d",v[0],v[1]);
}
```

三、請問下列程式為什麼語言？並寫出下列程式輸出為何？(20分)

```
int a[3][3]={{1,2,3},{4,5,6},{7,8,9}};  
int *i;  
i=&a[0][0];  
printf("%d\n",i[4]);
```



四、請問下列程式為什麼語言？其空白處應寫入何種指令方能正常運作。(20分)

```
String W="100";  
int i=____;  
Response.Write(i);
```

五、請將以下 10 進制數字轉換為 16 進制：(20分)

1. 21
2. 15
3. 11
4. 9
5. 2