

系別：運輸管理學系

科目：計算機概論

准帶項目請打「V」

簡單型計算機

本試題共 1/2 頁

本試題雙面印製

## 一、簡答題：(+40)

- (一) 將十進制 15247 換算成十六進制，答案為何？ (+5)
- (二) 微處理器 80286 具有 16 位元的資料匯流排及 24 位元的位址匯流排，其可定址的最大線性記憶體空間為何？ (+5)
- (三) 有一程式如下：
- ```

10 A = 4
20 B = 2
30 IF A < B THEN 50
40 GOSUB 200
45 END
50 GOSUB 300
200 PRINT A-B
210 RETURN
300 PRINT B-A
310 RETURN

```
- 問：程式執行結果為何？ (+5)
- (四) 結構化程式設計的三種基本結構為何？ (+5)
- (五) 電子計算機的記憶容量若為  $2^{20}$  bytes 則可簡寫為何？ (+5)
- (六) 1 微秒 (microsecond; us) 是 1 奈秒 (nanosecond; ns) 的幾倍長？ (+5)
- (七) 請問：下列程式結束時，I 之值為多少？ (+5)

```

10 I = 1
20 INPUT A, B
30 PRINT A+B
40 I = I+1
50 IF I <= 20 THEN 20
60 END

```

140-2

淡江大學 96 學年度碩士班招生考試試題

系別：運輸管理學系

科目：計算機概論

准帶項目請打「V」

簡單型計算機

本試題共  $\frac{3}{2}$  頁

(八) 請問：下列程式執行結果為何？ (+5)

```
10 READ X, Y, Z, W
20 DATA 100, 200, 300
30 PRINT X, Y, Z
```

二、何謂智慧卡 (Smart Card)？請討論智慧卡在交通運輸領域有  
些應用？ (+20)

三、何謂 XML (eXtensible Markup Language)？XML 在交通運輸領  
域有哪些應用？ (+20)

四、請詳述：何謂決策支援系統 (Decision Support System, DSS)？  
專家系統 (Expert System, ES)？並討論之間的差異性。 (+20)