2.7

(a) scanf(“%d”,&value);

(b)printf(“The sum of %c and %c is %c\n”,x,y,z);

(c)sum=a+b+c;

(d)if(number >= largest)

Largest=number;

(e)//Program to determine the largest of three integers;

(f)scanf(“%f”,&float);

(g)printf(“Remember of %d divided by %d is\n”,x,y);

(h)if(x>=y)

Printf(“%d is greater than or equal to %d\n”,x,y);

(i)printf(“the product is %d\n”,x\*y);

(j)scanf(“%d%d%d”,&x&y&z);

2.8

1. 變數
2. 識別字
3. 雙除號
4. 保留字
5. 雙斜線 , \*/ , /\*

2.10

1. X , 對C而言,大小寫字母不同
2. O
3. X, 假設a和b相等
4. O
5. O

2-12

1. 3
2. 5
3. b=
4. a=15
5. 19=%a+b
6. X
7. X
8. X
9. X

2.13

(b) , (c)

2-14

1. , (d) , (e)

2-15

(a) X = 8 + 15 \* (6 – 2) -1 , 67

(5) (3) (2) (1) (4)

(b) X = 5 % 5 + 5 \* 5 – 5 / 5, 24

(6) (1) (4) (2) (5) (3)

(c) X = ( 5 \* 7 \* ( 5 + ( 7 \* 5 / ( 7 ) ) ) ), 350

(6) (5) (4) (3) (1) (2)

2-28

致命錯誤會立刻中止程式執行，但非致命錯誤會允許繼續執行程式至結束。

我們之所以會喜歡致命錯誤是因為可以及時發現錯誤，但非致命錯誤很難發現，因為系統執行時不會終止。