

1. 下列哪個迴圈敘述至少會執行一次迴圈內的敘述區塊？D
A. for B. while C. do/loop D. do/while
2. 已知：x 的值為 false，下列哪個運算式當做 if 的條件式時，不會執行其敘述區塊？A
A. x=false B. x==false C. !!x D. !x
3. 已知：x 的值為 true，下列何者不是無窮迴圈？D
A. while(x); B. for(;;); C. do{ }while(x=x); D. for(;x=false;);
4. 選項中何者與下列的 if/else 敘述作用相同？A

```
if(x){  
    a=b;  
}else{  
    a=c;  
}
```

A. a = x ? b : c; B. a = x ? c : b; C. a = !x ? b : c; D. x = a ? b : c;

5. 編譯並執行下面的程式時，會有何結果？C

```
class Test{  
    public static void main(String [] args){  
        int i=3, c=0;  
        float f=3.0;  
        double d=1.9;  
        if(i==f)c++;  
        if((int)(f+d)== (int)f+(int)d)c++;  
        System.out.println(c);  
    }  
}
```

A. 輸出 2 B. 輸出 1 C. 程式編譯時發生錯誤 D. 輸出 0

6. 編譯並執行下列的程式時，會有何結果？B

```
class Test{  
    public static void main(String [] args){  
        boolean b=false;  
        if(b=true)  
            System.out.println("歡迎光臨");  
        else  
            System.out.println("謝謝惠顧");  
    }  
}
```

A. 程式編譯時發生錯誤 B. 輸出 "歡迎光臨" C. 輸出 "謝謝惠顧" D. 沒有字串被輸出

7. 編譯並執行下列的程式時，會有何結果？C

```
class Test{  
    public static void main(String [] args){  
        int i=6;  
        float f=6.00000000000009F;  
        double d=6.00000000000009;  
        if(f==i)  
            if(f==d)  
                System.out.println("a");  
        else  
            System.out.println("b");  
        else  
            System.out.println("c");  
    }  
}
```

A. 程式編譯時發生錯誤 B. 輸出 a C. 輸出 b D. 輸出 c

8. 以下的程式片段會有何輸出結果？C

```
int x=7;
switch(x){
    case 0:
        System.out.print("0");
        break;
    case 5:
        System.out.print("5");
        break;
    case 10:
        System.out.print("10");
        break;
    default:
        System.out.print("?");
    case 15:
        System.out.print("15");
}
```

A. 10 B. ? C. ?15 D. ?10

9. 以下的程式片段會有何輸出結果？D

```
long x=3;
switch(x){
    case 3: System.out.print("3");
    case 6: System.out.print("6");
    case 9: System.out.print("9");
    default: System.out.print("?");
}
```

A. 3 B. 36 C. 369? D. 編譯時會發生錯誤

10. 以下的程式片段會有何輸出結果？B

```
char ch='C';
switch(ch-1){
    case 'C'-2: System.out.println("AAA"); break;
    case 'C'-1: System.out.println("BBB"); break;
    case 'C'-0: System.out.println("CCC"); break;
    default: System.out.println("DDD"); break;
}
```

A. 編譯時會發生錯誤 B. BBB C. CCC D. DDD

11. 編譯並執行下列的程式時，會有何結果？A

```
class Test{
    public static void main(String [] args){
        long k=0;
        for(int i=0, long j=10; i<10; i++, j--){
            k+=i*j;
            System.out.println(k);
        }
    }
}
```

A. 編譯時會發生錯誤 B. 輸出 165 C. 輸出 100 D. 輸出 0

12. 以下的程式片段會有何輸出結果？C

```
int x=6;
if(x++<=6)
    System.out.println(x);
else
    System.out.println(--x);
```

A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

13. 以下的程式片段會有何輸出結果？C

```
int x=3;
```

```
while(x++<12)
    if(x%3==1)
        System.out.print(x);
    else continue;
```

- A. 編譯時會發生錯誤 B. 47 C. 4710 D. 710

14. 以下的程式片段會有何輸出結果？B

```
int a=0, b=6;
while(2*++a+b--<10)
    System.out.print(""+a+b);
```

- A. 編譯時會發生錯誤 B. 1524 C. 0615 D. 2433

15. 以下的程式片段會輸出幾個星號？D

```
mark1: for(int i=5; i>0; i--)
mark2:
    for(int j=0; j<5; j++){
        if(j%2==1)
            continue mark1;
        System.out.print("*");
    }
```

- A. 0 B. 15 C. 10 D. 5

16. 以下的程式片段會有何輸出結果？D

```
mark1:
mark2:
    for(int i=5; i>0; i--)
mark3:
    for(int j=0; j<5; j++){
        mark4: if(j==i)
            break mark1;
        System.out.print("*");
    }
```

- A. 編譯時會發生錯誤 B. 輸出 25 個星號 C. 輸出 10 個星號 D. 輸出 9 個星號

17. 以下的程式片段會有何輸出結果？A

```
mark1:
mark2:
    for(int i=5; i>0; i--)
mark3:
    for(int j=0; j<5; j++){
        mark4: if(j==i)
            continue mark1;
        System.out.print("*");
    }
```

- A. 編譯時會發生錯誤 B. 輸出 10 個星號 C. 輸出 15 個星號 D. 輸出 20 個星號