

開南大學 97 學年度第 2 學期期 期中 考試 命題紙 解答					
考試科目：無線網路成式設計 系級：數科 系 2 年 A 班 命題教授簽章 鄭怡平					
考試日期：4 月 17 日 (五)	准帶項目請打「○」否則打「X」		◎須加發答案紙請在試題紙內封袋備註		
第 節：( 10:00~12:00 PM )	計算機	課本	筆記	字典	◎命題請以黑色筆書寫
印刷份數：50 份	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	備 註：需附答案紙 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

考生系級： 考生學號： 考生姓名：

### 一、選擇題 100%

請依空格號碼將答案填入以下表格：每題 5 分

① <b>D</b>	② <b>C</b>	③ <b>C</b>	④ <b>B</b>	⑤ <b>D</b>
⑥ <b>B</b>	⑦ <b>C</b>	⑧ <b>D</b>	⑨ <b>D</b>	⑩ <b>C</b>
⑪ <b>C</b>	⑫ <b>D</b>	⑬ <b>A</b>	⑭ <b>C</b>	⑮ <b>C</b>
⑯ <b>A</b>	⑰ <b>D</b>	⑱ <b>B</b>	⑲ <b>C</b>	⑳ <b>C</b>

1. **(D)** ① 請問下列Java語言運算式最後運算結果的 i 值為何？A. 1 B. 5 C. 2 D. 7。

```
i=1;
i *= 5;
i += 2;
```

2. **(C)** ② 以下的程式片段會有何輸出結果？A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

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

3. **(C)** ③ 以下的程式片段會有何輸出結果？A. 10 B. ? C. ?15 D. ?10

```
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");
}
```

4. **(B)** ④ 下一行程式敘述會輸出什麼？A. 14 B. 6 C. 20 D. false E. 8。

```
System.out.println(6&14);
```

5. **(D)** ⑤ 下列哪個迴圈敘述至少會執行一次迴圈內的敘述區塊？A. for B. while C. do/loop D. do/while。

6. **(B)** ⑥ 編譯並執行下列的程式時，會有何結果？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。

```
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");
    }
}
```

7. **(C)** ⑦ 以下的程式片段會有何輸出結果？A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

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

8. **(D)** 8. 以下的程式片段會輸出幾個星號？ A. 0 B. 15 C. 10 D. 5
- ```

System.out.println(--x);
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("*");
        }

```
9. **(D)** 9. 下列哪個運算式的結果為true？ A. 2 = 3 B. 2 == 3 C. 2 >> 3 D. 2 != 3 E. 2 <> 3
10. **(C)** 10. 下列何者是二維陣列初始化的正確方式？
- A. int a[2][3] = {{1, 2, 3}, {4, 5, 6}};
- B. int a[][] = {1, 2, 3, 4, 5, 6};
- C. int a[][] = {{1, 2, 3}, {4, 5, 6}};
- D. int a[1][] = {{1, 2, 3, 4, 5, 6}};
11. **(C)** 11. 下面的程式會有何輸出結果？ A. 編譯時會發生錯誤 B. 輸出 10 和 0
- C. 輸出 20 和 0 D. 輸出 20 和 null
- ```

class Test{
    public static void main(String [] args){
        int []a = {10, 20, 30};
        System.out.println(a[1]);
        a = new int[10];
        System.out.println(a[1]);
    }
}

```
12. **(D)** 12. 請問下列程式敘述在編譯和執行時有何結果？ A. 編譯時發生錯誤
- B. 可以編譯成功，不過在執行時發生例外 C. 執行時列出“true”和“null”
- D. 執行時列出“false”和“null”
- ```

class Test{
    boolean b;
    Test t;
    public static void main(String [] args){
        Test o = new Test();
        System.out.println(o.b);
        System.out.println(o.t);
    }
}

```
13. **(A)** 13. 請問下列程式敘述在編譯和執行時有何結果？ A. 編譯時發生錯誤
- B. 可以編譯成功，不過在執行時發生例外 C. 執行時列出“1001”和“1000”
- D. 執行時列出“1000”和“1001”
- ```

public class Test{
    public int m = 1000;
    public static void main(String [] args){
        int n = m++;
        System.out.println(m);
        System.out.println(n);
    }
}

```
14. **(C)** 14. 下列程式敘述中，哪個標註位置為建構子？
- ```

public class Test{
    public void Test(){} //A
    void Test(int i){} //B
    public Test(String[] args, int a){} //C
    void test(){} //D
    void constructor(){} //E
}

```
15. **(C)** 15. 請問下列程式敘述在編譯和執行時有何結果？ A. 編譯時發生錯誤
- B. 可以編譯成功，不過在執行時發生例外 C. 執行時列出“6” D. 執行時列出“7”
- ```

public class Test{
    private static int x = 7;
    Test(int n){

```

```

        x=n;
    }
    public static void main(String [] args){
        Test t = new Test(6);
        System.out.println(t.x);
    }
}

```

16. **(A)** 下列為Test.java檔案的內容，編譯和執行此檔時將有何結果？ A. 編譯時發生錯誤。  
B. 執行時列出“100” C. 執行時列出“10” D. 執行時不列出任何文字

```

final class A{
    private int i=10;
}
class Test extends A {
    int i=100;
    public static void main(String[] args){
        Test t = new Test();
        System.out.println(t.i);
    }
}

```

17. **(D)** 下列程式編譯並執行後，有何結果？ A. 編譯時發生錯誤  
B. 可以完成編譯，但執行程式時發生例外 C. 列出“大羊” D. 列出“小羊”

```

class Super {
    String s = "大羊";
    void m(){
        System.out.println(s);
    }
}
class Sub extends Super {
    String s = "小羊";
    void m(){
        System.out.println(s);
    }
}
public class Test {
    public static void main(String[] args){
        Super a = (Super)new Sub();
        a.m();
    }
}

```

18. **(B)** 下列程式碼編譯執行後的結果為何？ A. 在編譯時就會發生錯誤，錯誤發生在第 12 行  
B. 在編譯時就會發生錯誤，錯誤發生在第 15 行 C. 執行時，顯示 "捉到例外：例外一"  
D. 執行時，顯示 "捉到例外：例外二"

```

01 class Test{
02     public static void main(String [] args){
03         try{
04             m();
05             n();
06         }
07         catch(Exception ex){
08             System.out.println("捉到例外：
"+ex.getMessage());
09         }
10     }
11     static void m(){
12         throw new RuntimeException("例外一");
13     }
14     static void n(){
15         throw new Exception("例外二");
16     }
17 }

```

19. **(C)** 下列有關try-catch-finally敘述中的finally區塊何者正確？  
A. 有 catch 區塊存在時，就不能有 finally 區塊。  
B. 當 catch 區塊有捕捉到例外物件時，finally 區塊才會執行。

C. finally 區塊都會被執行，除非該執行緒在執行 finally 區塊前終止。

D. 當 catch 區塊沒有捕捉到例外物件時，finally 區塊才會執行。

20. (C) 下列程式的執行結果為何？ A. 編譯時會發生錯誤 B. 執行時發生Error而中斷程式

C. 執行時不會顯示任何訊息 D. 執行時顯示 "In finally"

```
01 public class Test{
02     public static void main(String [] args){
03         try{
04             m();
05         }
06         catch(Throwable e){
07             System.exit(0);
08         }
09         finally{
10             System.out.println("In finally");
11         }
12     }
13     static void m()throws Throwable{
14         throw new Error();
15     }
16 }
```