

臺銀人壽 106 年新進人員甄試試題

職等／甄試類別【代碼】：七職等／資訊類【K1903】

專業科目一：程式設計(ASP.NET C#、JAVA)

\*請填寫入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①作答前須檢查答案卡(卷)、入場通知書號碼、座位標籤號碼、甄試類別、需才地區是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。  
②本試卷為一張雙面，測驗題型分為【四選一單選選擇題 20 題，每題 2.5 分，合計 50 分】與【非選擇題 2 題，每題 25 分，合計 50 分】。  
③選擇題限以 2B 鉛筆於答案卡上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。  
④非選擇題限用藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。  
⑤請勿於答案卡(卷)上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。  
⑥本項測驗僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能)，但不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。  
⑦答案卡(卷)務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

壹、四選一單選選擇題 20 題 (每題 2.5 分)

【2】1.下列哪一個選項可以取得來自以 post 方法為提交方式的表單 form 資訊？

- ① Request.QueryString
- ② Request.Form
- ③ Response.WriteLine
- ④ Response.write

【1】2.下列哪一個選項可以取得來自以 get 方法為提交方式的表單 form 資訊？

- ① Request.QueryString
- ② Request.Form
- ③ Response.WriteLine
- ④ Response.write

【2】3.若某頁面擁有此連結：`<a href="xyz.aspx ? type=large">OK</a>`，則 xyz.aspx 如何獲得 type 的參數值？

- ① Post("type")
- ② Request.QueryString("type")
- ③ Response.Parameter("type")
- ④ Response.QueryString("type")

【2】4.下列哪一個選項無法滿足 ASP.NET 頁面間參數傳遞之目的？

- ①使用 Session
- ②使用 ViewState
- ③使用 QueryString
- ④使用 Server.Transfer

【4】5.下列哪一個方法會將 ASP.NET 執行 execution 傳遞至其他頁面，但卻在傳遞完成後返回至原始頁面？

- ① Server.Redirect()
- ② Server.Transfer()
- ③ Server.Return()
- ④ Server.Execute()

【2】6.當 ASP.NET 執行頁面載入 page load 時，下列哪一個方法會被優先執行？

- ① load()
- ② init()
- ③ unload()
- ④ PreRender()

【2】7.使用下列哪一個選項可在 C#中匯入名稱空間 namespace？

- ① export
- ② using
- ③ include
- ④ imports

【3】8.以 C#語言來說，下列哪一個運算子能夠為特定變數建立指標 pointer 對應？

- ① &
- ② sizeof
- ③ \*
- ④ typeof

【2】9. MyClass 為 C#中的一個自訂類別，其所定義的方法如下：

```
public void xyz()  
{  
    .....  
}
```

現以 MyClass obj = new MyClass(); 語法建立該類別的物件，請問下列哪一個選項可以達成訪問 MyClass 類別的 xyz 方法？

- ① obj:: xyz();
- ② obj.xyz();
- ③ MyClass:: xyz();
- ④ MyClass. xyz();

【3】10.在 C#語言中若使用 try....catch 語法可以處理程式碼中所出現的 \_\_\_\_\_。空格中應填入下列何者？

- ①語法冗餘
- ②邏輯錯誤
- ③例外狀況
- ④拼字異常

【3】11.為了判斷執行緒 Tread t1 是否仍在後端運作，需訪問 t1 的\_\_\_\_\_屬性才能得知。空格中應填入下列何者？

- ① CurrentThread
- ② ThreadState
- ③ IsBackground
- ④ IsAlive

【1】12.有關 interface 介面的敘述，下列何者錯誤？

- ① interface 介面不允許多重繼承
- ② interface 介面中的屬性預設使用 public、static、final 修飾
- ③ interface 介面沒有提供構造方法
- ④ interface 介面中的方法預設使用 public、abstract 修飾

【1】13.有關公共存取修飾字 public access modifier 的敘述，下列何者正確？

- ①若將變數、方法、建構子等宣告為公共 public 形式，則它們可以被任何的類別 class 存取
- ②若將變數、方法、建構子等宣告為公共 public 形式，則它們可以在相同的套件 package 裡被任何的類別 class 存取
- ③若將變數、方法、建構子等宣告為父類別 superclass 裡頭的公共 public 形式，則它們可以在所屬的子類別中被存取
- ④以上皆非

【2】14.請問下列程式碼執行結果為何？

```
public static void main(String[] args) {  
    int MyIntArray[] = {18,28,38,48,58,68,78};  
    int s=0;  
    for (int i = 0; i < MyIntArray.length; i++) {  
        if (i % 2 == 1)  
            s+=MyIntArray[i];  
    }  
    System.out.println(s);  
}
```

- ① 44
- ② 144
- ③ 244
- ④ 344

【3】15.有關 File 的敘述，下列何者正確？

- ① isFile()用來測試抽象路徑名所表示的檔案是否為一個標準檔案
- ② getAbsolutePath()所指為返回抽象路徑名所表示的檔案或目錄名稱
- ③當我們打算實例化一個 File 對象時，可使用 File file = new File (檔案或目錄路徑)語法
- ④ mkdir()建立抽象路徑指定目錄，同時包含任何必要但不存在之父目錄

【2】16.若以 J2EE 而言，下列有關 HttpSession 之敘述，何者錯誤？

- ①透過 HttpSession 可監聽 HTTP 會話活動，藉以得知目前在 WEB 上的 session 數量
- ② session 機制是一種客戶端的機制，伺服器使用一種類似於散列表的結構來保存訊息
- ③當執行 HttpServletRequest 的 getSession 方法時，如果是第一次請求的話，Web 容器就會建立一個新的 Session 物件並且寫入到 cookie，當建立新的 Session 物件時，如果有個監聽事件就可以算出目前在伺服器上總共有多少個存活的 Session
- ④當執行 HttpServletRequest 的 getSession 方法時，如果已經不是第一次請求，也就是說使用者送出請求時的 cookie 已經有了第一次請求的 JSESSIONID，這時候就會從 WEB 容器透過這個 JSESSIONID 取出 Session 物件

【請接續背面】

【3】17.以下列程式碼為例，哪一個選項敘述正確？

1. class HasStatic{
2. private static int x=100;
3. public static void main(String args[ ]){
4. HasStatic hs1=new HasStatic( );
5. hs1.x++;
6. HasStatic hs2=new HasStatic( );
7. hs2.x++;
8. hs1=new HasStatic( );
9. hs1.x++;
- 10.HasStatic.x- -;
- 11.System.out.println( "x=" +x);
12. }
- 13.}

- ①第7行程式碼無法順利編譯，原因是引用 private static 變數
- ②第10行程式碼無法順利編譯，原因是引用 private static 變數
- ③程式可以順利完成編譯，其輸出結果為 x=102
- ④程式可以順利完成編譯，其輸出結果為 x=104

【1】18.下列敘述何者正確？

- ①建構子 constructor 在一個物件被 new 時執行
- ②建構子 constructor 必須與 class 同名，但方法不能與 class 同名
- ③類別 class 中的建構子 constructor 不可省略
- ④一個類別 class 只能定義一個建構子 constructor

【2】19.以這段程式碼為例，請從下列選項中找出程式碼執行結果。

```
public class HelloWorld{
    public static void main(String args[]) {
        Thread t = new Thread() {
            public void run() {
                pong();
            }
        };
        t.run();
        System.out.print("Hello");
    }
    static void pong() {
        System.out.print("World");
    }
}
```

- ① HelloWorld      ② WorldHello      ③ Hello      ④ World

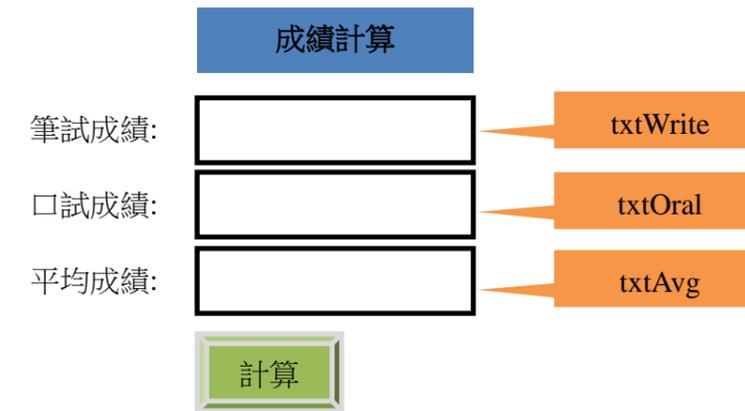
【2】20.將覆寫 override 宣告成下列哪一個選項可以使衍生類別終止虛擬繼承？

- ① extends
- ② sealed
- ③ inherits
- ④ inheritable

## 貳、非選擇題二大題（每大題 25 分）

### 第一題：

下圖為一個網頁應用程式，若使用者在筆試成績欄位與口試成績欄位中輸入任意成績，經過按下計算按鈕後，能夠在平均成績欄位中顯示「筆試成績」與「口試成績」兩者平均值，試以 C#語言為基礎寫出成績計算按鈕的點擊事件程式碼。【25 分】



### 第二題：

請以 JAVA 語言設計一程式完成下列工作：

- (一) 以 TreeSet<E> 建立一個包含 100~1000 的整數集合物件。
- (二) 以 Iterator 逐一讀取集合的元素，若元素非質數則將該元素自集合刪除，最後集合內之元素均為質數。
- (三) 將集合內剩下之元素全部列印出來。

註：所謂「質數」是除了 1 與數本身外無其他因數之整數。【25 分】