

臺銀人壽 106 年新進人員甄試試題

職等/甄試類別【代碼】：八職等/資訊類【K1902】

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本試卷為一張單面，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)

- 【4】1. ASP.NET 中欲連接資料物件，以商務物件建立依賴中介層物件來管理資料來源的 Web 應用程式，應選用下列哪一物件？
 ① AccessDataSource ② SqlDataSource ③ LinqDataSource ④ ObjectDataSource
- 【2】2. 下面 JAVA 程式片段，選項中何者在提供 key/value 給 cMAP 時不會將已存在的 key 改掉？

```
ConcurrentMap<String, String> cMAP=new ConcurrentHashMap<>();
String key= "someKey"
```

- ① cMAP.putIfNotLock(key, "victor") ② cMAP.putIfAbsent(key, "victor")
 ③ cMAP.putIfAtomic(key, "victor") ④ cMAP.put (key, "victor")
- 【4】3. ASP.NET 之資料繫結(Data Bind)控制項若為 Bind，表示採取下列何種繫結？
 ①無特別區分 ②無法繫結 ③單向繫結 ④雙向繫結
- 【1】4. 有關 ASP.NET 之 SqlDataSource 的說明，下列何者錯誤？
 ① DeleteCommandType 預設為 StoredProcedure
 ② InsertParameters 可取得 InsertCommand 屬性的參數集合
 ③ ProviderName 預設為 System.Data.SqlClient
 ④ SelectCommand 可用來設定查詢的陳述式或預存程序
- 【2】5. 有關 C# 的 partial 技術，下列敘述何者錯誤？
 ①類別名稱和 GenericType 參數在所有 Partial Types 定義中都必須相符合
 ②不可用在 struct
 ③所有的組件都必須有相同的存取範圍
 ④不可跨越多個組件
- 【3】6. ASP.NET 中若 SqlDataSource 控制項 Inserted 事件的 e.ExceptionHandled=true；表示什麼意義？
 ①交由系統處理例外 ②取消新增 ③自行處理例外 ④執行新增
- 【4】7. 下面 JAVA 程式片段執行後輸出結果應為何？

```
public static void main (String[] args) {
    String s=new String("3");
    System.out.println(1+2+s+4+5+6);}

```

- ① 123456 ② 12s456 ③ 12456 ④ 33456
- 【1】8. Web 伺服器控制項運作時，欲自動保留使用者輸入的值，應將下列哪一項屬性設為 false？
 ① EnableViewState 屬性 ② Runat 屬性 ③ Smart 屬性 ④ Text 屬性
- 【4】9. 有關 C# 的類別，下列敘述何者正確？
 ①類別可以包含屬性、方法和事件 ②類別不可以是靜態
 ③類別可支援多重繼承 ④類別可定義自己的物件內容
- 【2】10. C# 程式碼中宣告 StrAry 為一維陣列，下列何者可以取得 StrAry 的元素個數？
 ① StrAry.Count ② StrAry.Length ③ StrAry.Rankt ④ StrAry.Size
- 【2】11. ASP.NET application 如果要設計提供使用者上傳資料之功能，應採取下列哪一種控制項？
 ① Html 的 Text Field 控制項 ② Html 的 File Field 控制項
 ③ Web Form 的 Text Field 控制項 ④ Web Form 的 File Field 控制項

- 【1】12. 有關 C# 的 generic collections，下列敘述何者錯誤？
 ① LinkedList<T> 為單向鏈結串列 ② Stack<T> 支援 LIFO 運作
 ③ SortedList<TKey, TValue> 是以 binary search tree 方式實作
 ④ Queue<T> 支援 FIFO 運作
- 【2】13. ASP .NET 設計之網頁要啟用緩衝處理時，應做下列哪一種設定？
 ① Application.BufferOutput=true ② Response.BufferOutput=true
 ③ Request.BufferOutput=true ④ Server.BufferOutput=true
- 【4】14. C# 中要讓類別成員存取的範圍沒有限制，應採用下列哪一種修飾詞？
 ① internal ② private ③ protected ④ public
- 【3】15. JAVA 程式片段 int sum=5;sum +=10;執行後，sum 值為何？
 ① 5 ② 10 ③ 15 ④ 20
- 【4】16. JAVA 程式片段 for (i=-4; i<=4; i++) {k++;}，迴圈執行完，"k++"會執行幾次？
 ① 4 ② 5 ③ 8 ④ 9
- 【2】17. JAVA 程式宣告 int[][] Ary=new int[3][4];，請問陣列 Ary 可以儲存幾個元素？
 ① 20 ② 12 ③ 4 ④ 3
- 【2】18. 有關 JAVA 的繼承，下列何者錯誤？
 ①介面也有繼承機制 ②一個子類別可以同時繼承兩個父類別
 ③一個父類別可以同時給兩個子類別繼承 ④被繼承的類別稱為父類別
- 【4】19. 有關 JAVA 的抽象類別，下列何者錯誤？
 ①最少要有一個抽象方法 ②抽象類別可以實作 Polymorphism
 ③抽象類別不能使用 new 來產生物件實體 ④抽象類別可被繼承，也可以建立物件
- 【3】20. JAVA 程式片段 int x=0,y=0;y=x-- --x;執行後，y 值為何？
 ① 0 ② 1 ③ 2 ④ -1

貳、非選擇題二大題 (每大題 25 分)

第一題：

使用 JAVA 的 Class.forName()及 Connection 介面物件設計一程式連接 SQL Server 的 income 資料庫，SQL Server 帳號是"ad"，密碼為"123ad!321"。若連接成功則如圖一顯示"連接 income 資料庫成功"，接著釋放此資料庫連線後顯示"income 資料庫離線"；若連線失敗則顯示"連接 income 資料庫失敗!!!"訊息；若無安裝 JDBC 驅動程式則顯示如圖二訊息。【25 分】

```
連接 income 資料庫成功
income 資料庫離線
```

圖一

```
沒有 JDBC 驅動程式 com.microsoft.aqlserver.jdbc.SQLServerDriver
連接 income 資料庫失敗!!!
No suitable driver found for
jdbc:sqlserver://localhost;user=ad;password=123ad!321;database=income
```

圖二

第二題：

請利用 ASP.NET C# 的 overloading 技術設計兩個相同名稱的 GetMax()方法，在下列程式片段兩次呼叫後各傳回兩個值的最大值或陣列中元素的最大值。【25 分】

```
protected void test3(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Write ("98, 45 最大值為：" + GetMax(98, 45).ToString () + "<p>");
    int[] ary = new int[] { 66, 55, 99, 77 };
    Response.Write ("陣列[66, 55, 99, 77]最大值為：" + GetMax(ary).ToString());
}
```