

中華郵政股份有限公司 110 年職階人員甄試試題

職階／甄選類科【代碼】：營運職／郵儲業務丁【S0118-S0119】

第一節／專業科目(1)：資訊系統開發(含系統分析、程式設計、開發程序、程式語言)

\*入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目等是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，該節不予計分。  
 ②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題 25 分，共 100 分。  
 ③非選擇題限以藍、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。  
 ④請勿於答案卷上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。  
 ⑤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、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能)，且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。  
 ⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

**第一題：**

常見的軟體取得方式有套裝軟體、委外開發軟體及自行開發軟體三種方式，請分別列述說明三種不同取得方式之優劣處。【25 分】

**第二題：**

JAVA 程式片段如下，請依(一)～(四)方格中的需求說明，分別以程式中已提供的副程式搭配適當的 JAVA 指令達成需求。(提示：利用 regular expression) 【25 分】

```
public class Test {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        StringBuilder htmlContent = new StringBuilder();
        Path source = Paths.get("src /Exam.html").toAbsolutePath();
        Charset cs = Charset.forName("BIG5");
        List<String> lines = Files.readAllLines(source, cs);
        for (String s : lines) { htmlContent.append(s);}
    }
}
```

(一) 運用提供的副程式 SUB1 找到所指定網頁(Exam.html)內容之 IP address 並輸出，輸出搜尋結果前先輸出"找到的 IP address 有："文字標示

(二) 運用提供的副程式 SUB1 找到所指定網頁(Exam.html)內容之 mail address 並輸出，輸出搜尋結果時先輸出"找到的 mail address 有："文字標示

(三) 運用提供的副程式 SUB1 找到所指定網頁(Exam.html)內容之 URL address 並輸出，輸出搜尋結果時先輸出"找到的 URL address 有："文字標示

(四) 運用提供的副程式 SUB1 找到所指定網頁(Exam.html)內容之 Html tag 並輸出，輸出搜尋結果時先輸出"找到的 Html tag 有："文字標示

```
}
private static void SUB1(StringBuilder html, String regularExp) {
    Pattern p = Pattern.compile(regularExp);
    Matcher m = p.matcher(html.toString());
    while (m.find()) {System.out.println(m.group());}}}
```

**第三題：**

請列舉四項敏捷(Agile)軟體開發與瀑布式(Waterfall)軟體開發模式的差異比較，並說明之。【25 分】

**第四題：**

利用 VB.net 設計一組 3x3 排列方式的九九乘法表，該程式中須使用迴圈的方法處理並符合下列二條件：1.設計一表單內含兩個按鈕及顯示九九乘法表的區域；2.兩個按鈕分別做執行顯示九九乘法與結束程式。【25 分】

提供應使用到的物件如【表四】設定值說明：

物件名稱	屬性	設定	標籤名稱
Form1	Form	“表單”名稱 ControlBox 屬性設為 True MutliLine 的屬性也必須設為 True	Form1
Command2	CommandButton	結束的按鈕	結束程式
Command1	CommandButton	執行的按鈕	執行九九乘法
Text1	TextBox	文字方塊	

【表四】

Tab : CHAR(9)  
 換行 : CHAR(10)  
 ENTER : CHAR(13)