

臺灣港務股份有限公司 109 年度新進從業人員甄試筆試試題

甄選類科：員級 B07 資訊

測驗科目：專業科目 2-程式設計概要

本科考試時間為 80 分鐘，每題二十五分，總分為一百分，請依序作答

一、程式語言依其實作模式可大致分為編譯式語言 (compiled languages) 和直譯式語言 (interpreted languages) 兩類。試就下列五項特性比較編譯程式 (compiler) 和直譯程式 (interpreter) 的差異：

1. 對於原始程式的處理單位為何？
2. 是否產生目標碼 (object code)？
3. 在原始程式無錯誤的情形下，執行原始程式功能時，編譯程式和直譯程式需要再被執行的次數。
4. 對於被轉譯 (translate) 後之原始程式執行速度的快慢。
5. 執行轉譯作業時對於記憶體空間 (memory space) 的需求。

二、名詞解釋：

1. 高階程式語言 (high-level programming languages)
2. 軟體可攜性 (software portability)
3. 結構化程式設計 (structured programming)
4. 運算子的優先權 (precedence of operators)
5. 遞迴呼叫 (recursive calls)

三、1.物件導向程式設計中使用繼承(inheritance)的優點為何？

2.請解釋在物件導向程式設計中資訊隱藏(information hiding)為何？

四、下列網頁瀏覽器顯示的結果為何？

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Log in</title>
</head>
<body>

<h1>空氣品質指標(AQI)與健康的影響</h1><hr/>
<table border=1>
<tr>
  <td>空氣品質指標 AQI</td>
  <td>0~50</td>
  <td>51~100</td>
  <td>101~150</td>
</tr>
<tr>
  <td>狀態</td>
  <td>良好</td>
  <td>普通</td>
  <td><u>對敏感族群不良</u></td>
</tr>

</body>
</html>
```

試題公告
僅供參考