

### 一、選擇題

1. 下列何者屬於功能測試最常使用的方法？（複選）①邊界值分析；②條件覆蓋法；③因果關係圖；④等價分割法。
2. 下列何者屬於非執行性測試？①績效測試；②煙霧測試；③ beta 測試；④審視。
3. 系統上線時，若是舊系統與新系統在實際環境中同時執行，且同時執行的時間可以是數週甚至到數個月，則此上線方式稱為什麼？①直接上線；②導航上線；③平行上線；④階段性上線。

### 二、填充題

4. 單元測試時，需製作一個暫時的主程式呼叫被測試的方法或類別，並傳送訊息，這個暫時的主程式就稱之為\_\_\_\_\_。
5. 執行性測試依照測試的性質，又可分為\_\_\_\_\_測試和\_\_\_\_\_測試。
6. 系統發展過程有許多的測試工作要進行，最基本的工作為\_\_\_\_\_測試、\_\_\_\_\_測試、功能測試和\_\_\_\_\_測試。
7. 維護工作有四大項，分別為\_\_\_\_\_維護、\_\_\_\_\_維護、\_\_\_\_\_維護和\_\_\_\_\_維護。

### 三、問答題

8. 為什麼統一程序需要將需求、分析、設計、實作工作交互進行？同一個階段內，設計和實作又為何需要不斷地交互進行？
9. 何謂有防禦力的程式？如何寫出有防禦力的程式？
10. 請說明黑箱測試和白箱測試的不同。