

臺灣港務股份有限公司 102 年度從業人員

助理管理師/助理工程師、助理事務員/助理技術員甄試試題

甄選職務/類科【代碼】：助理工程師/環保【F0512】

專業科目 3：環境規劃與管理

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卷、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，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，共有四大題之非選擇題，各題配分均為 25 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，並請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分，不必抄題但須標示題號。
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。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該科成績以零分計算。

題目一：

環境規劃與管理工作需有環境系統分析作為工具，請回答下列問題：

- (一) 何謂地理資訊系統(GIS)? 【10 分】
- (二) 何謂層級分析法(AHP)? 【10 分】
- (三) 除了上述外，請寫出二項可作為環境系統分析之工具? 【5 分】

題目二：

隨著工業新材料產生與都市化發展，環境中不斷產生新興污染物或環境荷爾蒙，請回答下列問題：

- (一) 何謂環境荷爾蒙? 【10 分】
- (二) 請寫出三項在港區潛在或可能有的環境荷爾蒙? 【10 分】
- (三) 就上述您所指出的三項環境荷爾蒙，寫出您認為要管制的最主要對象(人、事或物)? 【5 分】

題目三：

請說明 ISO14001 之基本概念；另輔以港區(環境)相關案例，依 ISO14001 之準則或方法說明建置環境管理系統或稽核之架構與方法。【25 分】

題目四：

請回答下列問題：

- (一) 請寫出三項足以呈現「環境政策內涵」之特性。【6 分】
- (二) 請寫出制定環境政策之三個最主要的程序或步驟。【6 分】
- (三) 請寫出您所知道目前國內所推動最重要的三項環境政策，並說明其內容。【13 分】