

臺灣菸酒股份有限公司 105 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題  
職等／甄試類別【代碼】：從業職員／環境工程【J6224】  
專業科目 1：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，測驗入場通知書號碼、桌角號碼、應試科目是否相符，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，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，總計 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請勿於答案卷書寫應考人姓名、入場通知書號碼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，該節扣 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，未繳回者該節以零分計算。

**第一題：**

健康風險評估工作可協助事業單位建置完整且適當的環境安全管理系統，有效控制其可能帶來之危害風險，與預防或消滅災害發生的可能性，進而達到事業單位永續經營之目的。因此，為了增進整體競爭力，當企業投資者欲引進或開發新興製程之同時，常須先行評估其可能產生的污染物在環境中所造成的健康風險。請輔以污染物例子，說明健康風險評估工作之主要內容。【25 分】

**第二題：**

近來國內提出循環經濟的施政方向，請從物質使用的「生命週期或物質流分析(Material Flow Analysis)」之觀念，以地方縣市為範疇，說明擬達成「循環型社會」之環境規劃方法與其對應的管理措施。【25 分】

**第三題：**

「環境稽核」為環境管理上常用的一種工具，請說明環境稽核之目的與意義。另請輔以案例（如固定污染源或工廠）並參考國際標準化組織(ISO)所建立之 ISO14001 準則或方法，說明建置環境管理稽核之架構與方法。【25 分】

**第四題：**

環境上任何開發或人工施作多少皆會給環境帶來衝擊或影響，因此未雨綢繆的環境規劃變成了一項重要工作，請以環境污染管制為主題，說明環境規劃之目的與意義。【25 分】