

101年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第2次
食品技師考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：00660 全一頁

等 別：高等考試

類 科：環境工程技師

科 目：環境規劃與管理

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、試定義下列名詞並簡述其內容：（每小題 5 分，共 25 分）

(一)清潔生產

(二)社會成本

(三)環境決策分析

(四)優氧化評估指標

(五)成本效益分析

二、何謂生態工法（Ecotechnology）？試述其重要之基本理念與設計原則。（25 分）

三、試述地理資訊系統（GIS）與遙感探測（RS）二者的基本差異為何？GIS（Geological Information System）與 RS（Remote Sensing）在環境規劃與管理技術上有那些的應用？（25 分）

四、試述環境影響評估之意義與目的。以工業區開發計畫為例，有那些情形下，應實施環境影響評估？（25 分）