

108年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：00640

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、經濟部為使國內產業邁向低環境負荷，以符合國外綠色供應鏈之要求，特設置綠色工廠之標章，請問綠色工廠主要內涵為何？其效益包括那些？（25 分）
- 二、土壤污染物之類型及其來源為何？國內土壤污染整治主要應用技術包括那些？（25 分）
- 三、傳統環境工程技師主要工作項目為減污及減廢，然而隨著循環經濟趨勢之來臨，未來環境工程技師將面臨更大之挑戰，包括協助企業對減毒及減碳等綠色技術之因應，試說明之。（25 分）
- 四、全球為減少溫室氣體之排放，先進國家開始採取減煤之措施，試問未來有那些能源可能成為主流？請列出六種廢棄物可轉化成能源之技術。（25 分）