代號：37850
頁次：1－1

115年公務人員高等考試三級考試試題

類　　科：環保技術
科　　目：環境影響評估技術
考試時間：2小時　　座號：＿＿＿＿＿＿

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、近年來太陽光電板設置於山坡地、魚塭及農地等區域普遍受到國內各界關注，尤其是在天然災害發生後，所衍生大量損害之太陽光電板，可能造成之環境議題。環境影響評估法（以下簡稱環評法）經立法院三讀修正通過，並加嚴規範太陽光電設施之設置。請依據環評法相關內容回答以下問題：

㈠依法規相關條文說明太陽光電發電系統設置符合那些規定，則應實施環境影響評估。（10分）

㈡針對太陽光電發電系統設置於山坡地、魚塭及農地等區域，可能造成之環境衝擊或影響，請依⑴土地利用與地形地貌；⑵水文水質與水環境；⑶生態系與生物多樣性；⑷氣候與微氣象；⑸施工噪音與擾動；⑹退役回收與長期監測等面向，說明環境影響評估應注意之事項。（15分）

二、近期某縣市為興建都市垃圾焚化廠，進行相關環境影響評估審查程序，多有民眾抗爭與審查程序爭議，請依據環評法相關內容回答以下問題：

㈠說明範疇界定之舉行時機與方式。（10分）

㈡說明環境影響評估審查作業程序中⑴公民參與的重要性；⑵辦理與公民參與有關之程序及其主要內容。（15分）

三、某科學園區開發將引進相關半導體產業，如晶圓代工、封裝測試、記憶體製造等類別產業進駐，請就環境影響評估過程之專業規劃及其可能衍生污染物之種類與特性，說明半導體產業之科學園區開發案件，主要之環境影響項目、評估之重點與可行減輕措施與環境保護對策。（25分）

四、請依據環評法及其施行細則等相關內容，解釋並說明下列名詞之重要性與環評審查之應用規定：（每小題5分，共25分）

㈠環境影響評估

㈡政策環境影響評估

㈢環境監測

㈣風險評估

㈤替代方案