

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：(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、開發單位於辦理環境影響評估之健康風險評估作業時，國內已針對其量化評估方法訂定相關規範，並應就營運階段可能運作或運作時衍生之危害性化學物質，辦理開發行為影響範圍內居民健康之增量風險評估。請說明開發單位於辦理健康風險評估作業時，針對進行「風險特徵描述 (Risk Characterization)」攸關量化風險度數值之表示或估計方式，以及其適用條件或時機為何？(25分)
- 二、開發行為經由環境影響預測、分析及評估後，應就其對環境有不利影響之部分提出環境保護對策與替代方案。請依據系統分析原則或思維，說明前述環境保護對策與替代方案之整體考量或擬訂內涵為何？(25分)
- 三、某港區因進行海域築堤排水填土工程，提出開發行為環評案。若於環境影響評估審查委員會會議之審查結論為應進入第二階段環評程序。請說明依據現行相關法令規定，該項環評案應進行第二階段環境影響評估之可能客觀法理要件為何？此外，請舉例說明該項環評案可能造成之重大環境影響，以及建議開發單位應注意的事項。(25分)
- 四、環境影響評估制度推行以來，雖然各國進行的程序不盡相同，但幾乎都有共同執行架構。請說明實施環境影響評估過程，針對「篩選 (Screening)」與「範疇界定 (Scoping)」兩個部分之功能性意義分別為何？此外，目前政府針對環評案之資訊公開機制或管道為何？(25分)