

類 科：環保行政、環保技術  
科 目：環境規劃與管理概要  
考試時間：1 小時 30 分

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、「企業社會責任 (Corporate Social Responsibility, CSR)」已成為企業永續經營的全球趨勢。

(一)請說明何謂 CSR？(10 分)

(二)依據「全球永續性報告協會 (Global Reporting Initiative, GRI)」框架精神，CSR 永續報告的架構至少應該整合那三個面向，請列舉並說明之。(15 分)

二、政府擔心廚餘成為非洲豬瘟疫情破口，宣布禁止養豬場使用廚餘養豬。因此，廚餘養豬的處理方式，將面臨嚴重挑戰。除養豬管道外，請列舉並說明至少五種國內目前處理廚餘的可能管道（或流向），而這些管道目前可能面臨的挑戰為何？此外，請申論未來針對廚餘問題的治本之道為何？(25 分)

三、依據國內土壤及地下水污染整治法規範，可使用環境影響與健康風險評估，來了解污染場址對於人體健康及生活環境之危害情形、影響程度，或作為污染場址整治目標訂定之依據，設定改善目標，以確保污染在可接受範圍內。因此，行政院環境保護署於 2012 年已建立國內污染場址生態風險評估方法。請說明何謂「生態風險評估 (Ecological Risk Assessment, ERA)」，以及其評估架構內容為何？(25 分)

四、2015 年聯合國舉行「聯合國發展高峰會」，針對千禧年發展目標未能達成的部分，發布「翻轉我們的世界：2030 年永續發展方針」。基於積極實踐平等與人權，規劃 17 項「永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs)」，以作為 2030 年前，各會員國間，進行跨國合作之指導原則。請說明至少五項與環境管理有關的 SDGs。(25 分)