

類 科：環保技術

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、空氣中懸浮微粒（particulate matter, PM）的管制從早期的總懸浮微粒（TSP）、懸浮微粒（PM₁₀），到目前各界最關注的細懸浮微粒（PM_{2.5}）。標準納管的項目正逐漸從大顆粒調整為粒徑小的微粒，且濃度標準也逐漸加嚴。試就風險評估、風險管理及風險溝通角度分別論述之。（25 分）
- 二、以翡翠水庫入庫溪流北勢溪水污染總量管制為例，說明如何訂出「總量」（及涵容能力）？現有污染量如何求出？污染削減策略與方法有那些？（25 分）
- 三、請說明 2015 年 12 月巴黎氣候變遷（COP21）議定書及我國 2015 年 12 月 18 日立法院三讀通過國土計畫法的重點。依據上述的核心價值，欲降低都市熱島效應，可採取那些經濟而有效的方法？（25 分）
- 四、國際間逐漸提倡「零廢棄」觀念，何謂綠色生產、綠色消費、源頭減量、資源回收、再使用及再生利用？（25 分）