

108年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
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、請定義生態工法 (ecological engineering)，並說明生態工法的重要原則。政府公共建設推動生態工法不遺餘力，但也被指出一些問題，請說明常見的問題，以及如何避免或改正這些問題。(25 分)
- 二、什麼是產品的生命週期評估 (life cycle assessment)？這項評估在環境管理上有何重要性？如何評估產品生命週期？(25 分)
- 三、請就地形、地質、氣候、水文、生態等面相，說明臺灣自然環境的特性，以及環境管理如何因應這些特性。(25 分)
- 四、海綿城市 (sponge city) 是都市逕流管理的新理念，請說明：
 - (一)都市治水的傳統作法為何？產生那些負面效應？(8 分)
 - (二)海綿城市的概念與傳統治水方式在理念上有何不同？(8 分)
 - (三)海綿城市有那些可行的技術與管理作為？(9 分)