

代號：42350
60840
頁次：1-1

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員、離島地區公務人員考試

等別：四等考試

類科：環保行政

科目：環境科學概要

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、綠色革命（Green Revolution）是 1950 年至 1960 年代末之間的一系列研究技術轉讓倡議。請說明綠色革命是透過那些手段及方法提高全世界的農業產量。（25 分）
- 二、土壤侵蝕是土壤退化的一種形式。土地侵蝕每年造成大量的土壤流失，導致表土嚴重損失。請說明導致土壤侵蝕主要之因素。（25 分）
- 三、空氣污染物主要可以分為初級污染物和次生污染物兩部分。請說明人為活動對環境造成之空氣初級污染物之種類及其對健康之影響。（25 分）
- 四、化石燃料（fossil fuel）是一類通過地球地殼長期的地質作用過程才形成的不可再生能源。最重要的化石燃料包括煤炭、石油、天然氣。請說明燃燒此類不可再生能源燃料對環境造成之影響。（25 分）