

代號：33440  
頁次：1-1

## 112 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試  
類 科：水土保持工程  
科 目：土壤沖蝕原理與控制  
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、請闡述土壤沖蝕對於陸域環境所造成的影響。(25 分)
- 二、請論述水蝕 (water erosion) 與風蝕 (wind erosion) 之基本原理差異。(25 分)
- 三、請闡述灌木與草本植物對於土壤沖蝕控制效益差異。(25 分)
- 四、試說明修正型通用土壤流失公式 (Modified USLE, MUSLE) 之各項因子所代表的意義，並說明其時間尺度上之差異。(25 分)