

代號：33630  
頁次：1-1

## 111 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：集水區經營與水文學  
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、請說明何謂美國水土保持局入滲推估方法 (SCS 法)，請列出此方法試算公式，並舉一例說明此方法之應用。(25 分)
- 二、請說明何謂合理化公式，請列出此方法試算公式，並舉一例說明此方法之應用。(25 分)
- 三、請闡述如何建立集水區健檢方法，並將其應用於集水區經營管理。(25 分)
- 四、請闡述在集水區內進行整地開發等行為，對集水區環境可能之影響及因應策略。(25 分)