

等 別：四等考試

類 科：水土保持工程

科 目：集水區經營與水文學概要

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。

- 一、以林地集水區水平衡 (Water balance) 各項目，說明：(一)森林與水生產量的關係。  
(二)森林皆伐後，年流量 (年水生產量) 的變化。(30 分)
- 二、何謂流量率定曲線 (Rating Curve) ? 說明建立流量率定曲線的必要性。(20 分)
- 三、說明臺灣集水區崩塌地的處理方法。(25 分)
- 四、說明集水區之森林經營，應採取那些水質保護措施?(25 分)