

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。

- 一、試詳細說明計算一個地區平均降雨量之算術平均法、徐昇多邊形法、等雨量線法，並比較此三個方法的優缺點。(25 分)
- 二、請列表比較山崩、地層滑動與土石流之差異。(25 分)
- 三、在集水區經營中，試以台灣的河川為例，說明上、中、下游各有那些問題？並說明這些問題發生的原因。(25 分)
- 四、何謂生態工程？並說明其實施時應考量之問題為何？(25 分)