

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。

(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、藉由集水區之定義，針對同一河川但涵蓋範圍不同之集水區，比較它們在經營目的上之差異。(25 分)
- 二、請列舉說明森林集水區之水資源保育功能與其調查項目。(20 分)
- 三、請說明用於逕流分析的合理化公式、單位歷線及水筒模式等三種方法的主要概念以及在降雨損失的考量。(30 分)
- 四、請說明集水區土砂災害防治的非工程方法。(25 分)