

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。

一、請詳細檢討臺灣地區淹水之成因。(25分)

二、請詳細說明暴雨及洪水頻率分析方法。(25分)

三、何謂集水區泥砂遞移率？如何推估？(25分)

四、請詳細說明如何考量河川集水區經營之完整性，提供決策者建構完整的生態系永續性，達到恢復河川生態系的最終目標。(25分)