

99 年公務人員普通考試試題

代號：43450 全一頁

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、何謂水文循環 (Hydrologic cycle)？並繪出其循環系統圖。(25 分)
- 二、試說明集水區的水系密度、形狀與水文歷線的關係。(25 分)
- 三、試說明有那些因子可能會影響到水庫的壽命？當這些水庫無法使用後，有那些處理方式，可以延長水庫的壽命？(25 分)
- 四、由於受到地形與氣候的影響，試說明台灣北部與南部集水區的水資源應用有何異同？(25 分)