

# 107年特種考試地方政府公務人員考試試題

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。

(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、說明集水區經營治理原則及常見之經營治理問題。(20分)
- 二、說明進行集水區經營時，應特別注意之特殊地質與地層狀況。(15分)
- 三、近年有學者利用水文、土砂、植生及水質等四類指標評估集水區整體健康狀況，請針對其中任二類指標說明其可採行之實施方式及對應調查項目。  
(20分)
- 四、說明當集水區申請開發而準備水土保持計畫時，所需蒐集水文資料及分析目的。(25分)
- 五、說明遙感探測與地理資訊系統之特性，以及在集水區坡地防災之應用。  
(20分)