

114年公務人員普通考試試題

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)可以使用電子計算器。

(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、試說明集水區內坡地開闢農路系統造成的環境問題。(25 分)
- 二、鄰近某集水區之三個雨量站 A、B、C 距離集水區形心分別為 35、27 及 45 公里，而徐昇多邊形法所得控制面積則為 48、27 及 50 平方公里，若三站在一暴雨事件中分別獲得 90、79、83 mm 之降雨記錄，請比較由算術平均法、徐昇多邊形法及反距離加權法所得之集水區平均降雨量。(25 分)
- 三、請說明為維持水庫有效庫容之集水區泥砂控制方法。(25 分)
- 四、試說明土壤調查採樣方法以及調查成果在集水區經營之應用。(25 分)