

類 科：水土保持工程

科 目：水土保持工程

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、試列舉山區道路（如具有上下邊坡道路、路塹、隧道和橋樑等四種類型）開闢之水土保持問題。（25分）
- 二、試以流量歷線圖分別比較滯洪池和蓄水池對洪峰流量之削減效果。（25分）
- 三、當擋土牆牆底長度為 d ，且擋土牆合力作用於自擋土牆趾部起算為 x 時，試繪製
(一) $x = d/3$ (二) $d/3 < x < 2d/3$ (三) $x < d/3$ 之牆體內部應力分布簡圖。（25分）
- 四、針對全球氣候變遷，極端降雨（超大豪雨）事件發生頻繁，試論述野溪治理對策有無調整必要？如果有必要調整，其調整之主要原則為何？（24小時累積雨量達350毫米以上稱為超大豪雨）（25分）