

108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：坡地穩定與崩塌地治理工程
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。

(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、請說明崩塌地地表變動量的量測方法有那些？（20 分）
- 二、邊坡穩定分析對於土體的材料剪力強度掌握極為重要，惟試驗調查資料有限情況下經常採逆算法（back analysis method）來決定，試繪圖與列表詳細說明此法。（30 分）
- 三、請分別說明崩塌地調查常用的地球物理探測法中震測法與電探法為何？又其優缺點為何？（30 分）
- 四、請繪圖說明崩塌邊坡之俯視破壞平面形狀與滑動面類型各有那些？（20 分）