

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、對於崩塌地少部分徵兆可用肉眼觀測，但是大部分徵兆肉眼無法察覺，而需藉由各種儀器在現地量測，請詳述現地量測規劃的考量因子為何？(25 分)
- 二、請說明地滑地表移動量觀測之伸縮計為何？並請說明移動方向已知或未詳時的架設方法各為何？(25 分)
- 三、請說明大規模崩塌危險等級評估方法為何？請繪圖說明其應變或變形增加與時間的關係為何？(25 分)
- 四、請說明下圖所示的坡地開發案可能造成的坡面穩定問題？並請說明要如何改善強化其安全性？(25 分)

