

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：25730

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：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。

(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、請說明如何利用立體投影圖判斷岩石邊坡之移動趨勢？（20 分）

二、擋土排樁的功能為何？又場鑄鋼筋混凝土擋土排樁一般設計重點與施工注意事項為何？（20 分）

三、防砂壩的功能為何？防砂壩一般設計重點項目與設計流程為何？（20 分）

四、如何使用地球物理探測的方法來進行崩塌地的調查？（20 分）

五、針對大規模土砂災害如何進行風險評估與提出風險控制對策？（20 分）