

112年公務、關務人員升官等考試、112年
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：水土保持工程

科 目：土壤沖蝕原理與控制

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、臺灣西部海岸幾乎全部屬於砂岸，強烈季風常引發濱海區域砂丘推移，請說明防止風蝕的基本原則與適當處理方法。(25 分)
- 二、請說明坡面生成蝕溝 (gully) 之主因、特點及類型？主要的控制方法及措施有那些？(25 分)
- 三、農用坡地若以平台階段作為水土保持處理單元，請說明以平台階段的作法及其對土壤沖蝕控制的功用。(25 分)
- 四、請詳細說明通用土壤流失公式 (Universal Soil Loss Equation, USLE) 中關於地形因子對推估土壤流失量的影響。(25 分)