

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、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、請試述土壤可容許流失量 (acceptable limits of erosion) 之訂定標準。(10分)
- 二、請詳述溝壑沖蝕 (gully erosion) 的肇因與治理原則。(20分)
- 三、請詳述地表敷覆蓋對於紋溝間沖蝕 (interrill erosion) 產砂的影響。(20分)
- 四、請詳述經驗模式 (empirical model) 與物理機制模式 (physical process-based model) 於模式組構上的優缺點。(30分)
- 五、請論述前期土壤含水量 (antecedent soil moisture content) 對於土壤沖蝕的影響。(20分)