

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試  
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：25750

全一頁

等別(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。

- 一、詳述常見之土壤沖蝕型態，並說明對農地生產影響最大之沖蝕型態及其原因。  
(20分)
- 二、試闡述在臺灣較易發生風沖蝕的地區及季節。(20分)
- 三、臺灣坡地農業多採用集約(intensive)方式耕作，試說明集約耕作會導致嚴重水土流失的原因。(20分)
- 四、嚴重水土流失會導致表土沖蝕殆盡，試說明如何有效復育此類已被破壞的土地。  
(20分)
- 五、利用人工降雨模擬器從事土壤沖蝕研究，有其優點及缺點，試說明之。(20分)