

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：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、無人載具技術近年發展蓬勃且漸趨成熟，並成功應用於多項領域，試述其可於水土保持領域之應用與限制。(20分)
- 二、2009年莫拉克颱風帶來空前豪雨，累積雨量甚至超過臺灣年平均降雨量2,500mm，導致多處大規模崩塌等土砂災害，試說明此類巨大土砂災害後，受災集水區及溪流之整治方向與要點。(20分)
- 三、水土保持常用的橫向構造物有那些？並請詳述該設施設置的目的與注意事項。(25分)
- 四、若欲抵抗節理面滑動應如何處置？其施工注意事項為何？(15分)
- 五、對於野溪縱橫向侵蝕變形問題，可實施整流工程因應。試述整流工程常有那些組合配置？又整流工程注意事項有那些？(20分)