

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：坡地保育規劃與設計

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、試述坡地開發的排水設施規劃設計原則。(20 分)

二、試述影響邊坡崩塌潛勢的因子有那些？其影響為何？(20 分)

三、請說明不利邊坡穩定性的岩石弱面方位有那些？(20 分)

四、水土保持技術規範第 92 條提到：臨時性沉砂設施之泥砂生產量估算，依通用土壤流失公式估算值之二分之一。對於完成水土保持處理或未開挖整地部分，依目前條文永久與臨時沉砂池之泥砂生產量估算皆為每公頃不得小於三十立方公尺，試說明其不合理或需修正之處。(20 分)

五、試述土石流防治的不同工法及其在溪流的配置。(20 分)