

110年公務人員普通考試試題

類 科：水土保持工程
科 目：坡地保育概要
考試時間：1 小時 30 分

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、山坡地從事開發利用行為容易因開挖整地而破壞原有之自然穩定平衡狀態，並增加水土災害發生之潛勢。請說明山坡地不當之開挖整地，會對基地及環境產生那些影響？(10分)說明山坡地開挖整地之規劃設計原則？(15分)

二、請說明蝕溝之整治措施。(25分)

三、坡地保育工作係以集水區永續經營為核心。請說明下列：

(一)何謂「集水區」？(5分)

(二)「集水區永續經營」之目的及應考量之水土保持規劃原則為何？(20分)

四、請說明崩塌地之地質調查及鑽探作業規劃。(25分)