

等 別：三等考試

類 科：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。

一、請說明坡地開發利用設置滯洪設施的意義，（10 分）又其規劃設計原則如何？（10 分）另在何種情況下得免設？（10 分）

二、請說明坡地一般開發利用時開挖整地的原則，（10 分）及開發建築用地時開挖整地的原則。（10 分）

三、臺灣近年都會區也出現洪患淹水的問題，請詳述其原因及與山坡地的關係，（10 分）又請說明解決的方法為何？（10 分）

四、請說明山坡地保育利用條例及水土保持法中山坡地的定義差異。（10 分）

五、在坡地農場裡經常可以看到有 L 型側溝的設置，請說明此種水溝設置的目的為何？（5 分）又請繪圖及說明應用設計原則為何？（15 分）