

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。

(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、山坡地土地可利用限度查定標準，過去以農業經營，現在以防災為主要考量；試說明查定標準在建置與應用上，應如何調整方能快速因應環境變遷之需求。(20 分)
- 二、試述坡地農場在水土資源保育上之規劃設計重點。(20 分)
- 三、何謂環境敏感地區 (Environmental Sensitive Area, ESA)？試以相關法令規定，說明坡地開發於環境敏感地區之退縮距離。(20 分)
- 四、源頭—路徑—沉池 (Source-Path-Sink) 為陸源物質 (Terrestrial materials) 移動軌跡之主要分類，試依據陸源物質移動軌跡類別之區位，說明坡地農業污染的防制措施。(20 分)
- 五、一般坡地滯洪池之施作僅考量安全排水，並無涉及基地因開發產生超滲逕流的保蓄，試提出改善方法，設計兼具截蓄保水及安全排水之滯 (蓄) 洪設施。(20 分)