

代號：33050  
頁次：1-1

## 110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

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、請說明坡地開發的規劃設計地質調查有那些方法？其用處為何？（20 分）
- 二、請說明山坡地不得開發建築的狀況有那些？（20 分）
- 三、在臺灣西部丘陵開發山坡地，可能出現何種岩石？如何評估其岩體的力學性質？（20 分）
- 四、邊坡坡度越陡，穩定性是否越差？請就人工填土邊坡和天然邊坡分別說明。（20 分）
- 五、請說明什麼狀況下，滯洪池設計需用到總量管制的概念？此概念為何？（20 分）