

114年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：水土保持工程

科 目：坡地保育規劃與設計（包括沖蝕原理）

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、請依據「山坡地保育利用條例」說明山坡地保育的核心目標（定義）與重要性，（15 分）並舉出三項實施坡地保育的具體方法和其帶來的正面效益。（15 分）
- 二、面對臺灣頻繁發生的崩塌、地滑與土石流災害，請論述有效的「災害防治」策略應如何整合邊坡穩定工程（如擋土牆）與生態截導水護坡措施（如植生保育），以達到相輔相成的效果。（25 分）
- 三、土壤沖蝕的量測方法有多種選擇，請舉出三種常見的沖蝕量測方法，說明其實施方式、優缺點及適用區域。（30 分）
- 四、請說明土壤沖蝕對聯合國永續發展目標（Sustainable Development Goals, SDGs）的影響和關係，請列舉出其中五項。（15 分）