

113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：水土保持工程（包括植生工法）

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、野溪治理時，考量安全、生態及節能減碳，同一治理橫斷面常涉及不同工程材料之使用，試說明水理分析時如何處理。(25 分)
- 二、防砂壩具有攔蓄及調節河道砂石、減緩溪床坡度、穩定流心、防止沖蝕、崩塌或抑止土石流之功能，試說明其設計分析時考慮之安定條件。(25 分)
- 三、植生前期作業乃為了造成適合植物生長、繁殖與植生演替之立地環境，試說明其工作項目。(25 分)
- 四、試說明植生演替、臺灣山坡地崩塌裸露後之植生演替變化過程及如何應用在植生方法對崩塌進行復育。(25 分)