

等 別：高等考試
類 科：水土保持技師
科 目：水土保持工程
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、請試述下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 25 分）

- (一)整地 (Tillage)
- (二)綠建築 (Green buildings)
- (三)地工織物 (Geotextile)
- (四)加勁椰纖毯 (Composite coconut fiber reinforcement mat)
- (五)集水區整治率 (Completion ratio)

二、山坡地集水區致災因素多以土砂為主，故整體治理對策應以「保土蓄水、減災避災」措施為主軸，請詳述經由集水區的全面調查、彙整和分析，歸納出問題的本質和災害的根本之後，採用工程和非工程措施交互使用，以研擬問題的解決之道。（25 分）

三、請詳述崩塌地處理之原則與方法。（25 分）

四、請詳述集水區防災區位研擬及治理優先順序。（25 分）