

等 別：四等考試

類 科：水土保持工程

科 目：坡地保育概要

考試時間：1 小時 30 分

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、美國黃石國家公園對其園內生態係採取物競天擇，順其自然的態度。就處理森林火燒而言，只要不是人為縱火就不需撲救；試論述臺灣發生森林火燒，可否借鏡美國黃石國家公園之處理原則。(25 分)
- 二、何謂集流時間？如何估算集流時間？並簡述由數位高程模型 (Digital Elevation Model, DEM)，可萃取那些坡地規劃常用之地文水文資訊。(25 分)
- 三、解釋風險度、危害度及脆弱度；並說明如何利用衛星影像監測坡地綠覆率之空間分布。(25 分)
- 四、試述水土保持植生方法，並說明其與農藝方法不同之處。(25 分)