

98 年公務人員高等考試三級考試試題

代號：35080 全一頁

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。

一、解釋名詞：（每小題 4 分共 20 分）

(一)加速沖蝕

(二)潛壩

(三)保護帶

(四)梳子壩

(五)濕潤度

二、「生態工程常因設計強度不夠，以致對保全對象無法發揮保護功能」，你認為上述說法正確否？試舉例說明之。（20 分）

三、以保險絲防護保全對象之概念，試說明集水區生態工程施作之合理區位與設計強度。（20 分）

四、Indicator 與 Accumulator 皆為用生物當環境指標，兩者在應用上有何不同？試列出三種集水區非生物性之環境指標。（20 分）

五、何謂環境敏感區位？試說明有關坡地災害環境敏感區位之類別、劃設條件、以及法源依據。（20 分）