

# 110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  
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、(一)一般坡地開發中，漫地流流動長度之估算有何限制？(10分)  
(二)坡地排水設施為何有最小容許流速及最大容許流速之限制？(10分)
- 二、請回答下列問題：  
(一)水土保持法、山坡地保育利用條例中所稱「山坡地超限利用」為何？  
(10分)  
(二)山坡地土地經查定為宜農、牧地及宜林地，其開發利用之水土保持處理與維護原則為何？(10分)
- 三、請依土石流發育之上游發生段、中游流動段及下游淤積段等區段，說明各區段整治規劃原則及常用治理工程措施。(20分)
- 四、(一)製作水土保持計畫時，開發期間之防災措施應包含那些項目？(10分)  
(二)如果你是水土保持主管機關之承辦人，於水土保持施工期間實施檢查時發現有與原核定內容不一致之情形，應如何依法辦理？(10分)
- 五、農塘為農地水土保持與農地灌溉、用水之重要設施，請說明：  
(一)農塘之多目標功能為何？(10分)  
(二)「開挖式農塘」規劃設計要領？(10分)