

107年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
類 科：水土保持工程
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。

(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、在逕流分析中，常使用合理化公式推算洪峰流量。試說明合理化公式中，集流時間的意義與計算的方法。(20 分)
- 二、農地水土保持處理中，繪圖說明何謂「等高耕作 (contour farming)」？並說明實施等高耕作的目的。(20 分)
- 三、土石流潛勢溪流的處理中，分區段說明其地形特徵與判別的方法。(20 分)
- 四、坡地開發利用或邊坡穩定評估邊坡中，地下水的存在與流動，會造成那些改變來影響邊坡的穩定性？(20 分)
- 五、在擋土牆設計中，有關基礎的承載力可利用 Terzaghi 基礎承載力公式做計算，寫出此公式並說明各參數與係數求取的方法。(20 分)