

112年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
25類科技師（含第二次食品技師）、大地工程  
技師考試分階段考試（第二階段考試）  
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試  
類 科：水土保持技師  
科 目：水土保持規劃設計（包括水土保持法規）  
考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、請詳述野溪進行河床質調查的方法及繪製之圖示？又請問其調查之目的為何？（25分）
- 二、請詳述並對應說明何謂水土保持處理與維護的技師簽證規定？又其簽證的種類及規模為何？（25分）
- 三、請說明水土保持計畫審核期限的規定為何？又為何往往水土保持計畫提送後要三至六個月的時間才會核定？另請問核定的水土保持計畫或簡易水土保持申報書在多久時間以內一定要申報開工？（25分）
- 四、某集水區面積為 15 公頃的一日、二日、三日暴雨重現期距（年）統計資料，其集流時間 15 分鐘，開發前、中、後的逕流係數分別為 0.75、1.00、0.95，請計算所需臨時與永久滯洪量體為何？（25分）

暴雨量別	重現期距（年）							
	200	100	50	25	20	10	5	2
一日暴雨量	537	500	460	417	403	355	301	212
二日暴雨量	1045	926	810	698	662	553	444	291
三日暴雨量	1139	1016	897	779	741	625	507	337

單位：mm