

114年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：離島地區公務人員考試
等別：四等考試
類科：土木工程
科目：測量學與土木施工學概要
考試時間：1 小時 30 分

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、請列出並說明捲尺量距需進行的改正？(25 分)

二、請說明逐差水準測量？若逐差水準觀測紀錄如下表，其中 BM01 高程為 100.000 m，請計算點 A 之高程？(25 分)

測點	後視 (m)	前視 (m)	高程差 (m)	高程 (m)
BM01	1.223			100.000
TP1	1.325	1.302		
TP2	1.142	0.966		
TP3	1.822	1.521		
A		0.818		

三、請說明為何須限制預拌混凝土中的氯離子含量，並據此提出相對應的原料品質管控措施。(25 分)

四、請試述高地下水位對於基礎施工的影響並提出對策。(25 分)