

113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：地方政府公務人員考試

等別：三等考試

類科：景觀

科目：景觀工程

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、某長方形停車場剖面圖挖填面積如下表（單位：m, m²），請以平均端點面積法估算本案之挖填土方（端點需以錐型校正）。同時請以此案例說明整地施工應包含的程序及其具體內容。（25 分）

挖方			填方		
剖面編號	距離	面積	剖面編號	距離	面積
0		0	0		0
1	30	20.3	1	30	13.2
2	30	0	2	30	22.5
3	30	2.51	3	30	34
4	30	1.5	4	30	35
5	20	0	5	20	0

- 二、某基地包含了 2 公頃的住宅區（C=0.8，集流時間 5 min）及 2 公頃的綠地（C=0.3，集流時間 35 min）；請以合理化公式估算下列兩種狀況逕流排放點之尖峰速率：1. 逕流由住宅區流經綠地；2. 逕流由綠地流經住宅區。（25 分）

降雨延時 Min.	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
時雨量 mm	200	165	139	127	104	96	88	80	70	68

- 三、景觀建築中土壤不僅是構工材料，也是植被生長的介質。請說明土壤在工程性質（engineering properties）與適生性質（edaphological properties）方面各有那些需要考量的特性，並解釋原因。此外，請說明上述兩類性質之間可能存在的矛盾或衝突。（25 分）

- 四、請以流程圖方式說明景觀樹木移植種植之流程，以及重要管理項目；並請標示必要之檢驗停留點。（25 分）