

北一【模擬考試試卷】

【研究所·會計師·高普特考·記帳士·國營事業·銀行考試·大學轉學】

科目：財政

學號：E12050107

姓名：蔡承霖

作答前務請詳閱注意事項及試題說明

【作答超過2頁，請務必標明頁數】 第1頁

分數	題號	(答案請從本頁第1行開始書寫，並請標明題號，依序作答)
	一.	(一)
		1. 使用康朵賽投票準則表決議案，當社會偏好發生違反遞移 性 的現象時，將使得議案間的勝負關係呈現循環不斷者，無法確定哪個議案勝出，稱循環多數決或投票矛盾。
		投票矛盾可能來自以下兩種情況：
		(1) 議案均為單唯，且投票者中存在雙峰偏好。
		(2) 議案為多唯度時，且投票者全是單峰偏好。
		2. 當議案均為單唯，即使投票者中存在雙峰偏好，也不一定產生投票矛盾。但當票決結果為投票矛盾時，必定可以找出至少一位投票者是雙峰偏好，亦即投票者全是單峰偏好，票決結果必定不會發生投票矛盾。
		本題甲的偏好排序為 $A > B > C$ ，丙的偏好排序為 $B > C > A$ ，採用兩兩議案的康朵賽簡單多數決下，若乙的偏好排序為 $A > C > B$ ，則表決過程如下：
		(1) $A : B = 2 : 1$ ，A案有甲跟乙支持，B案有丙支持，故 $A > B$
		(2) $B : C = 2 : 1$ ，B案有甲跟丙支持，C案有乙支持，故 $B > C$
		(3) $C : A = 1 : 2$ ，C案有丙支持，A案有甲跟乙支持，故 $A > C$
		(1). (2). (3) 加總，社會偏好排序為 $A > B > C$ ，符合遞移性，不會產生投票矛盾。
		但若乙的偏好排序為 $C > A > B$ ，則表決過程如：

