

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 1/25

學號：E12063003

姓名：許詠凌

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 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)	<p>1. 當使用康采賽投票準則時，可能發生投票矛盾，因為議案的表決順序不同，各議案間的勝負循環不斷，無法確定哪個議案勝出。發生投票矛盾的原因可能是：</p> <p>(1) 在單唯議案下，投票者中存在雙峰偏好者。</p> <p>(2) 在雙唯議案下，投票者均為單峰偏好者。</p> <p>2. 當議案均為單唯時，即使投票者中存在雙峰偏好者，也不一定造成投票矛盾，但投票結果發生投票矛盾時，必定可以找到一位投票者是雙峰偏好。亦即投票者全是單峰偏好時，必不會發生投票矛盾。</p> <p>3. 本題甲的偏好排序為 $A > B > C$，丙的偏好排序為 $B > C > A$，均屬於單峰偏好，在採用康采賽投票準則下，若乙的偏好排序為 $C > A > B$ 時，則投票結果如下：</p> <p>(1) $A : B = \text{甲} : \text{乙} : \text{丙} \Rightarrow \text{選} A$</p> <p>(2) $B : C = \text{甲} : \text{丙} : \text{乙} \Rightarrow \text{選} B$</p> <p>(3) $A : C = \text{甲} : \text{乙} : \text{丙} \Rightarrow \text{選} C$</p> <p>總結(1)、(2)、(3)得出社會偏好為 $A > B > C > A > B > C \dots \dots$ 循環不斷，無法確定哪個議案勝出，發生投票矛盾。</p> <p>答：乙的偏好必須是 $C > A > B$ 才會發生投票矛盾。</p>
	(二)	<p>1. 中位數選民定理必須同時符合下列條件，社會偏好才會是中位數選民的偏好：</p> <p>(1) 單唯議案：本題符合。</p> <p>(2) 奇數投票者：本題符合，甲乙丙三人為奇數。</p>

