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　　學號：　　姓名：謝雅雯

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)

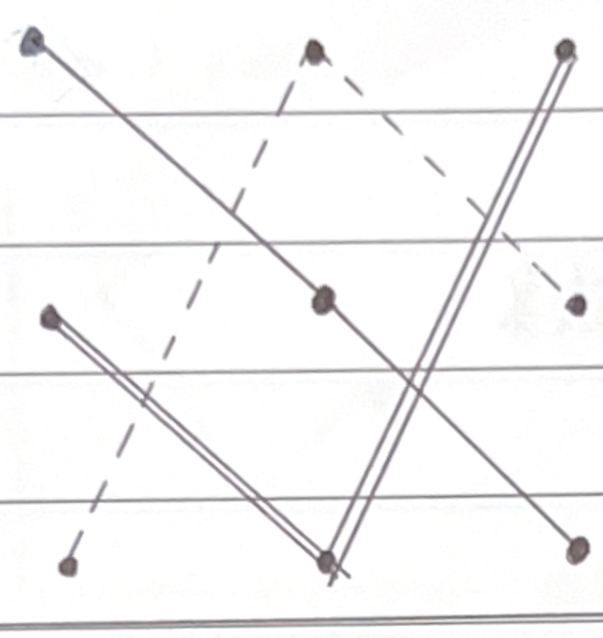
偏好次序

1

2

3

（圖一）



甲—

乙=

丙---

1. 甲及丙如(圖一)為單峰偏好，乙若為雙峰偏好且偏好次序為L≻S≻M，將會產生投票矛盾的狀況。　產生原因

2. 投票矛盾指議案投票會循環不斷沒有結論。可能有下列兩種情況：

(1) 議案單維但投票者為雙峰偏好。(本題的矛盾原因)

(2) 投票者單峰偏好，但議案多維。　good

使用康朱賽投票法則，可推論出矛盾情況：

S與M表決，S≻M　(S：甲、乙支持，M：丙支持)

M與L表決，M≻L　(M：甲、丙支持，L：乙支持)

S與L表決，L≻S　(S：甲支持，L：乙、丙支持)

最終社會偏好排序：S≻M≻L≻S≻M≻L…，產生投票矛盾。

分數	題號	
	(二)	偏好次序 (圖二) 1 甲一 乙二 2 丙--- 3 S M L 議案
		中位數投票理論
		1. 假設：須同時符合下列條件
		(1) 簡單多數決，本題符合
		(2) 單唯，本題符合
		(3) 奇數，本題符合，因只有三位投票者
		(4) 單峰，本題違反，乙為雙峰偏好
		2. 投票過程：兩兩議決
		S與M表決，S≻M（S=甲.乙支持，M=丙支持）
		M與L表決，M≻L（M=甲.丙支持，L=乙支持）
		S與L表決，S≻L（S=甲.乙支持，L=丙支持）
		最終社會偏好排序為 S≻M≻L，符合康朱賽投票法則。
		3. 結論：透過康朱賽投票法則可選出社會偏好，沒有產生投票矛盾，但乙為雙峰偏好，違反單峰偏好假設。因不符合中位數投票理論，故無法判斷誰是中位數選民。
		good