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：G12110106　　姓名：黃千華

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)發生投票矛盾情況的可能原因滿下列兩種：

1、議案為單唯，且投票者中存在雙峰偏好。

2、議案為多唯，且投票者全為單峰偏好。

本題議案為單唯議案，甲與丙均為單峰偏好，因此當乙的偏好若為雙峰且偏好排序為L>S>M時，則會發生投票矛盾。

使用康朵賽投票準則，可推論出社會偏好如下：

1、S案與M案表決，可得出S案>M案(甲.乙支持S案，丙支持M案)

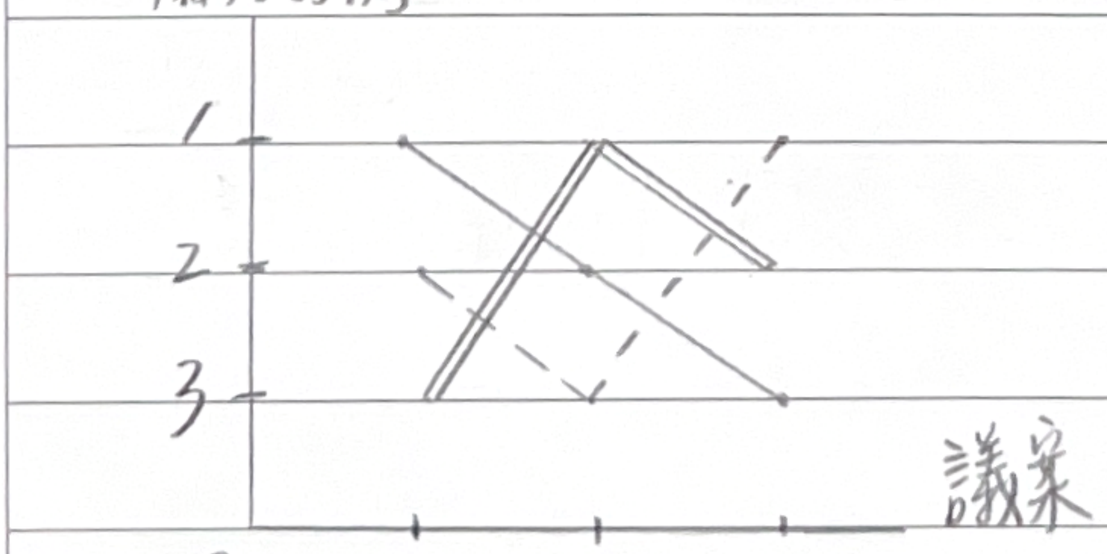
2、M案與L案表決，可得出M案>L案(甲.丙支持M案，乙支持L案)

3、S案與L案表決，可得出L案>S案(乙.丙支持L案，甲支持S案)

最終推論出社會偏好為S案>M案>L案>S案>M案>L案……

的投票矛盾。

偏好排序



註：甲偏好排序為——

乙偏好排序為---

丙偏好排序為═══

依照

(二)中位數選民定理，須符合下列所有條件時，社會偏好為中位數選民偏好：

1、單唯議案：本題議案符合，投票者只需選出最偏好的議案。

2、單峰偏好：本題違反，因為乙為雙峰偏好。

3、奇數：本題符合，因為人數為甲、乙、丙三人。

good

分數	題號	
		4. 康采賽票決：本題符合，兩兩表決議案，社會偏好排序為 S≻M≻L。
		因為本題違反「單峰偏好」此條件，因此社會偏好不是中位數選民偏好，也無法得出誰為中位數選民。

很好！