

112 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等別：四等考試

類科：財稅行政

科目：財政學概要

周宇老師

甲、申論題部分：(50 分)

一、假設有兩個公共投資計畫案，分別為 A 與 B，計畫期初投入成本與每年效益如下表：

年度	期初投入成本	第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年
計畫 A	1,000	400	500	600	200
計畫 B	500	300	300	200	250

(一)若折現率為 10%，根據淨現值法，你認為應該採用那一個公共投資計畫案？(6 分)

(二)承上題，若改用益本比法，你認為那一個公共投資計畫案會被採用？(7 分)

(三)倘若折現率提高為 15%，則(一)與(二)的答案又各為何？(12 分)

《考題難易》★★

《破題關鍵》掌握成本效益評價準則基本公式計算，即可順利作答

《使用法條》or《使用學說》成本效益評價準則

《命中特區》AK03 (112 年 8 月) /周群倫•周宇/ 財政學/第五章第三節/頁 2-153 至 2-155

【擬答】

(一)淨現值法：

1. $NPV_A = -1,000 + 400/1.1 + 500/1.1^2 + 600/1.1^3 + 200/1.1^4 = 365$

2. $NPV_B = -500 + 300/1.1 + 300/1.1^2 + 200/1.1^3 + 250/1.1^4 = 342$

3. 由於 $NPV_A > NPV_B$ ，故應採計畫 A

(二)益本比法：

1. $(B/C)_A = 1,365/1,000 = 1.365$

2. $(B/C)_B = 842/500 = 1.684$

3. 由於 $(B/C)_B > (B/C)_A$ ，且均大於 1，故應採計畫 B

(三)折現率改為 15%

1. 淨現值法：

(1) $NPV_A = -1,000 + 400/1.15 + 500/1.15^2 + 600/1.15^3 + 200/1.15^4 = 235$

(2) $NPV_B = -500 + 300/1.15 + 300/1.15^2 + 200/1.15^3 + 250/1.15^4 = 263$

2. 益本比法：

(1) $(B/C)_A = 1,235/1,000 = 1.235$

(2) $(B/C)_B = 763/500 = 1.526$

二、假設社會上有甲、乙、丙三位投票者，若公共支出水準 $G_1 < G_2 < G_3$ ，甲、乙、丙三人對公共支出水準之偏好次序如下表，試回答下列問題：

偏好次序	投票者甲	投票者乙	投票者丙
1 (最高)	G_1	G_2	G_3
2 (次高)	G_2	G_3	G_1
3 (最低)	G_3	G_1	G_2

(一)試繪出投票者偏好圖，並判斷那些投票者的偏好屬於雙峰偏好型態。(5 分)

(二)你是否預期在此例中會碰到投票矛盾 (Voting Paradox) 的現象？理由為何？(6 分)

(三)那一個公共支出水準會經由兩兩多數票決的投票方式脫穎而出？請說明之。(7 分)

(四)若投票者對公共支出水準之偏好次序變更如下表，則那一個公共支出水準會經由兩兩多數票決的投票方式脫穎而出？請說明之。(7 分)

偏好次序	投票者甲	投票者乙	投票者丙
1 (最高)	G1	G2	G1
2 (次高)	G2	G1	G3
3 (最低)	G3	G3	G2

《考題難易》★★

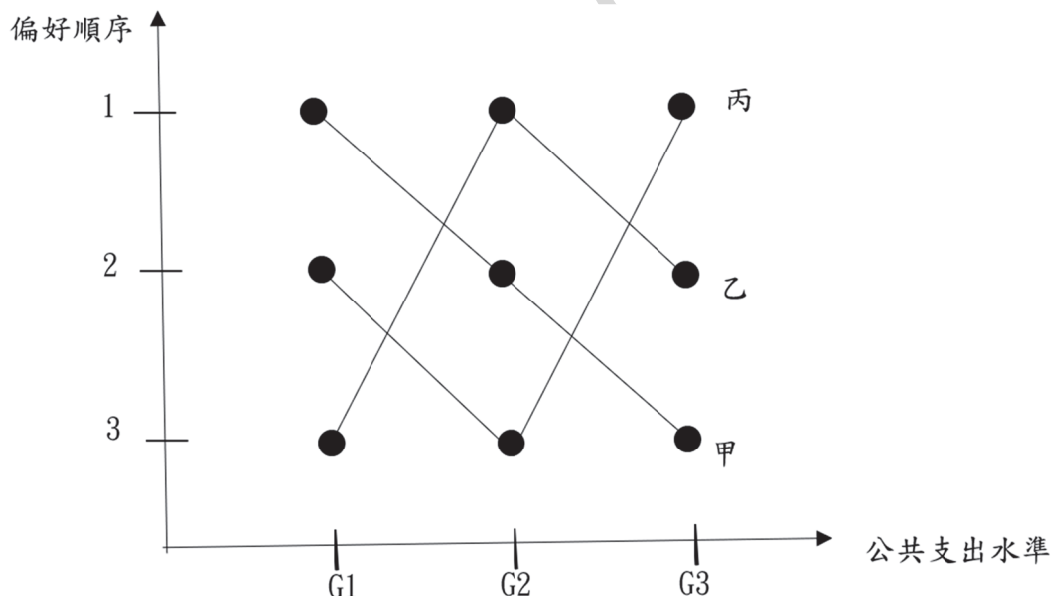
《破題關鍵》了解投票矛盾成因及偏好圖形之基本繪製，即可順利作答

《使用法條》or《使用學說》投票矛盾

《命中特區》AK03(112 年 8 月)/周群倫・周宇/ 財政學/第六章第三節/頁 2-214 至 2-215

【擬答】

(一)



(二) 1. 是，題意情況預期會出現投票矛盾現象

2. 按多數決原則配對表決（或兩兩投票），當有投票者的偏好為雙峰（或多峰）型態，且遞移律被破壞時，則三個議案投票，每一議案對其他兩議案都是一勝一敗，將無法構成社會偏好順序，發生沒有任何一個議案獲得多數支持而通過的結果，即會出現投票矛盾，本題情形，丙為雙峰偏好，故可能出現投票矛盾。

(三) 1. 兩兩成對投票：

(1) G1 VS G2: 甲投 G1，乙投 G2，丙投 G1，G1 勝出

(2) G1 VS G3: 甲投 G1，乙投 G3，丙投 G3，G3 勝出

(3) G2 VS G3: 甲投 G2，乙投 G2，丙投 G3，G2 勝出

2. 綜上，由結果可知，三種公共支出水準在兩兩多數票決下各為一勝一負，因此，無任一公共支出準可脫穎而出，會發生投票矛盾

(四) 1. 依新的偏好次序進行兩兩成對投票：

(1) G1 VS G2: 甲投 G1，乙投 G2，丙投 G1，G1 勝出

(2) G1 VS G3: 甲投 G1，乙投 G1，丙投 G1，G1 勝出

(3) G2 VS G3: 甲投 G2，乙投 G2，丙投 G3，G2 勝出

2. 綜上，由結果可知，G1 勝出，亦證明了在有人存在雙峰偏好，不必然造成投票矛盾。

志光 學儒 保成

做你的考前專屬教練

奪榜特訓班

近年口碑成效最好之強效課程，適合具有強烈上
榜決心的同學參加採集中管理、密集訓練的輔考
方式，考前70天助你強效提升破百分！

十大課程特色

完整課程・嚴格執行
就是要找有上榜決心的您

集中管理	三大會考	申論指導	按表操課	弱科加強
專屬課輔	全面檢視	固定劃位	佳作觀摩	選擇精熟



雙料金榜 112高考經建行政/112普考經建行政 潘○好

參加奪榜特訓班後，週間只有一日是全自修，其他時間每四天就一天考一科，早上考試，下午檢討，課程到最後一週還會有一個全範圍模擬考，因為要考試，就會逼自己把進度念完，頻繁的考試也會讓模糊的觀念在考前即時加強，複習時以老師的題庫書為主，搭配奪榜特訓班題目，出乎意料的高分。

依各區規劃為主，請洽全國門市

乙、測驗題部分：(50 分)

- (A) 1. 下列有關政府功能之敘述，何者錯誤？
- (A)介入矯正污染是政府的穩定 (B)促進經濟成長是政府的財政
(C)提供殊價財是政府的配置 (D)矯正逆選擇行為是政府的配置
- (D) 2. 下列關於外部性的敘述，何者正確？
- (A)欲內部化外部性，矯正稅總稅收須等於總外部成本
(B)最適污染減量為 100%
(C)皮古稅係針對每單位污染所課徵的租稅
(D)排放費政策符合成本有效性
- (A) 3. 由於公共財不具排他性，因此可能使得消費者隱藏偏好，此種行為稱之為：
- (A)搭便車 (B)利他主義 (C)道德危機 (D)社會化
- (C) 4. 有關殊價財的敘述，下列何者錯誤？
- (A)可能違反消費者主權 (B)可滿足社會的殊價慾望
(C)不具排他性與敵對性 (D)例如義務教育
- (A) 5. 林達爾均衡可決定最適公共財數量與每人分攤之公共財成本，乃基於：
- (A)自願交易機制 (B)政府願免費提供該公共財
(C)在計畫經濟的體制下 (D)政府與人民之間資訊不對稱
- (D) 6. 有關寇斯定理之敘述，下列何者錯誤？
- (A)透過雙方協商以解決污染問題
(B)前提是交易成本不高，才能順利解決外部性
(C)適用於協商人數不多的情形
(D)利用課徵污染稅來達成最適配置
- (B) 7. 有關尖峰定價法的敘述，下列何者錯誤？
- (A)短期生產規模無法改變，當公營事業的邊際成本固定，尖峰時段的均衡價格高於邊際成本，均衡數量為最高產能
(B)短期生產規模無法改變，當公營事業的邊際成本固定，離峰時段的均衡價格低於邊際成本

本，均衡數量低於最低產能

(C)長期生產規模可以細分，公營事業除了短期生產活動的固定邊際成本外，還有產能調整成本，離峰時段與尖峰時段的均衡價格均等於邊際成本加上產能調整成本

(D)長期生產規模無法細分，生產決策可能出現福利損失的狀態

(D) 8. 隨著經濟社會發展，國民所得增加時，政府公共支出亦呈現遞增成長的現象，稱為下列何者？

(A)供需法則 (B)拉弗曲線 (C)賽依法則 (D)華格納法則

(B) 9. 現有甲、乙、丙三位選民，另有 a、b、c 三個方案。甲的偏好為 $a > b > c$ ，乙的偏好為 $b > c > a$ ，丙的偏好為 $c > b > a$ ，此處令 $a > b$ 代表該選民偏好 a 優於 b，其餘以此類推。現以兩兩對決的多數決投票方式，決定何方案勝出。下列敘述何者正確？

(A)方案 a 最後勝出 (B)方案 b 最後勝出
(C)方案 c 最後勝出 (D)會產生投票的矛盾

(B) 10. 下列何者最能說明亞羅的不可能定理之主旨？

(A)多數決投票反映中位數選民之偏好
(B)個人偏好可能無法整合成具一致性之社會偏好
(C)單峰偏好可能使多數決投票產生一致性的結果
(D)利用多數決投票決定公共財數量可能不效率

志光 學儒 保成 多元學習

五大學習方式上課超便利

 現場面授 名師現場面對面 即時互動解答疑惑	 直播教學 即時登入直播跟課 掌握進度免等待
 視訊課程 手機APP預約上課 輔導期間 無限重複看課	 WIFI看課 專屬WIFI教室 讓你學習時間更彈性
 在家學習 使用在家補課點數 即可在家複習上課 (以老師授權科目為主)	

(C) 11. 杜洛克 (G. Tullock) 所提出之競租理論主要係探討下列何者行為？

(A)官僚 (B)選民 (C)利益團體 (D)司法官

(A) 12. 關於新制勞工退休金制度的財務運作，下列敘述何者錯誤？

(A)所提存的基金金額低於全民健康保險的安全準備金
(B)所累積的基金涉及長期的投資報酬績效問題
(C)不帶有世代內的所得重分配效果
(D)不帶有世代間的所得重分配效果

(C) 13. 關於商業保險中的逆選擇與道德危機，下列敘述何者錯誤？

公職王歷屆試題 (112 地方特考)

- (A)都是導因於資訊不對稱所導致的市場失靈
(B)都會導致保險公司低估保險費率
(C)強化核保機制對降低逆選擇並無助益
(D)都會提高保險公司可能的理賠成本
- (B) 14. 政府為了扶植本土汽車產業，長久以來對進口車課徵高額的關稅，此政策最適合說明租稅的何種特質？
(A)財政收入性 (B)政策性 (C)強制性 (D)共同報償性
- (D) 15. 為配合目前地價稅的稽徵實務，民國 110 年 5 月 21 日立法院三讀通過修正土地稅法第 40 條，明定地價稅於每年 11 月開徵。此修法最符合下列何項租稅課徵原則？
(A)效率原則 (B)便利原則 (C)平等原則 (D)確實原則
- (D) 16. 有關租稅的法定歸宿與經濟歸宿，下列敘述何者正確？
(A)前者為租稅實際負擔者
(B)後者為租稅繳納者
(C)租稅由法定歸宿轉為經濟歸宿稱為租稅資本化
(D)兩者差異主要決定於租稅轉嫁程度
- (D) 17. 若政府對商品課徵從價稅，在下列何種情況，生產者完全不必負擔租稅？
(A)供給彈性小於 1、需求彈性無限大 (B)供給彈性等於 1、需求彈性小於 1
(C)供給彈性為 0、需求彈性無限大 (D)供給彈性無限大、需求彈性為 0
- (B) 18. 假設消費為正常財，若儲蓄的利率下跌且所得效果大於替代效果，在跨期分析中，對儲蓄者而言，第一期消費會如何？
(A)增加 (B)減少 (C)不變 (D)不確定
- (A) 19. 下列有關定額稅之敘述，何者錯誤？
(A)課稅不會產生所得效果 (B)課稅不會產生超額負擔
(C)每個人負擔的租稅金額固定 (D)負擔的租稅不會因個人所得變動而改變
- (C) 20. 在跨期分析中，假設消費為正常財，若利率下跌，對借款者而言，兩期的消費會出現何種變化？
(A)第一期不確定、第二期減少 (B)第一期減少、第二期增加
(C)第一期增加、第二期不確定 (D)第一、二期皆不確定
- (B) 21. 就資源配置效率而言，下列何種財貨或勞務較適合地方政府提供？①環境保護②司法③公共衛生④外交
(A)①② (B)①③ (C)②④ (D)③④
- (D) 22. 符合丁波模型條件下，以腳投票的結果可使地方政府的資源配置達到最適，下列敘述何者錯誤？
(A)可決定最適地方預算規模 (B)可決定地方最適人口數
(C)有相同偏好者居住在同一地區 (D)每個人自地方公共財享受的總利益相同
- (B) 23. 各機關動支超過新臺幣 5,000 萬元之第二預備金，必須向何機關辦理備查？
(A)行政院 (B)立法院 (C)審計部 (D)中央主計機關
- (C) 24. 下列何者屬於政府歲入？①出售資產②收回投資③舉借債務
(A)①③ (B)②③ (C)①② (D)①②③
- (D) 25. 學者藍納 (A. P. Lerner) 認為政府發行國內及國外公債，是否會造成未來世代負擔？
(A)無論內債及外債均不會 (B)無論內債及外債均會
(C)內債會，外債不會 (D)外債不一定，內債不會

志光 學儒 保成 這樣準備最聰明

財稅行政

你最需要的
黃金投考組合攏在這！

公職 + 證照 + 國營事業 一次準備!!

Timeline of exams:

- 每年1月初等-財稅
- 每年4月關務-財稅
- 每年7月高普考-財稅
- 每年8月調查局-財經組
- 每年11月記帳士證照
- 每年12月地特-財稅

林○杰 112高普考財稅行政 **一年考取·雙料金榜**

由於我本身不是本科系，所以所有專業科目都是跟著補習班老師進度從頭學起，一開始在讀書的過程中會覺得很茫然，聽不懂、範圍太大需要很多時間才能消化，但等課程學習到一定的進度後，就逐漸可將各個科目前後的内容整合與理解。

志光 學儒 保成 為你絕佳助攻

5大衝刺課程 帶你直攻高普考

測驗易點通

埋頭苦練 不如讓老師點通學習之路

- 常考題型知識強化
- 易錯題型觀念釐清

題庫班

讀書精熟+答題精準=快速上榜

- 題庫演練
- 精準教學
- 解題技巧

作文實戰班

作文學得好 同時提升寫作能力與論述邏輯

- 高分寫作指引
- 強化論述深度
- 架構分層演練
- 新式作文教戰

階段複習課

圖像精要複習鍛鍊 把重要考點烙印腦中

- 心智圖圖解運用
- 透過圖解複習
- 破解考題陷阱
- 針對考點分析

總複習

考點update! 時事修法update!

- 關鍵考點
- 最新考情
- 考前複習
- 短期密集

依各區規劃為主，請洽全國門市