

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等別：三等考試

類科：財經廉政

科目：經濟學概論與財政學概論

經濟學概論：徐喬老師

財政學概論：周宇老師

甲、申論題部分

一、請回答下列問題：(未說明原因或原因說明不完整，不計分)

(一)愛心敬老票或是學生票有助於照顧社會弱勢者。但獨占廠商是以極大化廠商利潤為目標，故有人認為在沒有政府補貼之下，獨占廠商不會提供愛心敬老票或學生票。你是否同意這個看法？請仔細說明原因。(10 分)

(二)去年下半年起，美國通貨膨脹率持續升高，許多報導甚至擔心，可能會發生停滯性通貨膨脹。什麼是停滯性通貨膨脹？停滯性通貨膨脹發生的原因可能為何？請運用總合供給與需求模型繪圖說明之。又當發生停滯性通貨膨脹時，依據凱因斯學派，政府可以運用那些政策？請詳細說明這些政策的效果。(15 分)

【命中特區】：

志光出版社，111 版，徐喬，AK25，經濟學，頁數 1-208(個經第 11 章)，2-134(總經第 8 章)，2-157(總經第 9 章)

【解題關鍵】：第 3 級差別取價，停滯性通貨膨脹

1. 難易度：★

2. 試題分析：第 3 級差別取價的應用及停滯性通貨膨脹的定義，原因，圖形，解決方法。

【擬答】

(一)不同意，

老人及學生對價格通常較為敏感，即需求彈性較大，故獨占廠商在以極大化廠商利潤為目標，可以進行差別取價，即愛心敬老票或是學生票較一般成人票價便宜。

證明：

A 表一般成人市場，B 表老人及學生市場

$$\pi = TR_A + TR_B - TC(Q_A + Q_B)$$

求最大利潤(π)下：

$$\frac{\partial \pi}{\partial Q_A} = 0 \Rightarrow MR_A - MC = 0 \Rightarrow MR_A = MC$$

$$\frac{\partial \pi}{\partial Q_B} = 0 \Rightarrow MR_B - MC = 0 \Rightarrow MR_B = MC$$

所以在差別取價最大利潤下，均衡條件

$$MR_A = MR_B = MC$$

$$\Rightarrow P_A \left(1 - \frac{1}{E_d^A}\right) = P_B \left(1 - \frac{1}{E_d^B}\right) = MC$$

若： $E_d^A < E_d^B \Rightarrow P_A > P_B$

所以 A 需求彈性小，A 價格高；B 需求彈性大，B 價格低。

(二)

1. 停滯性通貨膨脹：

指物價膨脹率與失業率同時上升的現象(亦即高物價、高失業、低產出的現象)。

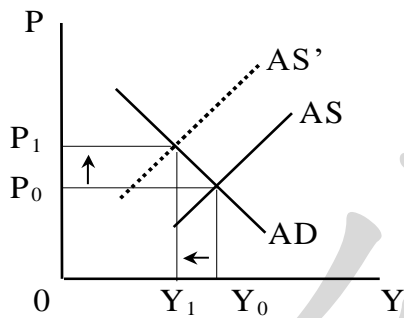
公職王歷屆試題 (111 地方特考)

2. 停滯性通貨膨脹發生之原因

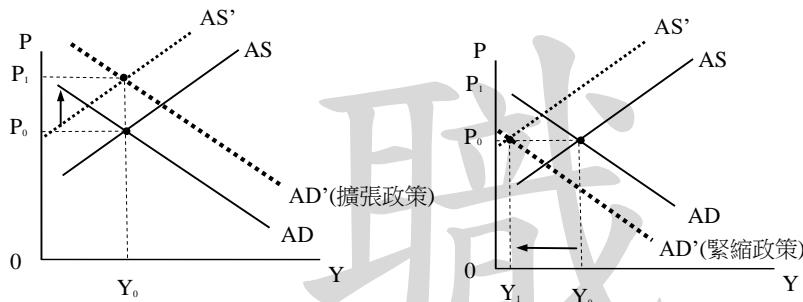
主要導因於成本推動(AS 左移)的通貨膨脹，如：

- (1) 油價上漲
- (2) 天災人禍(供給面衝擊) 如:地震、戰爭、饑荒。
- (3) 預期物價上漲(要求較高的工資率)

3. 圖形表示：



4. 凱因斯推動的總合需求政策面臨『擴張忍受物價膨脹』、『緊縮忍受衰退及失業』的抉擇問題。



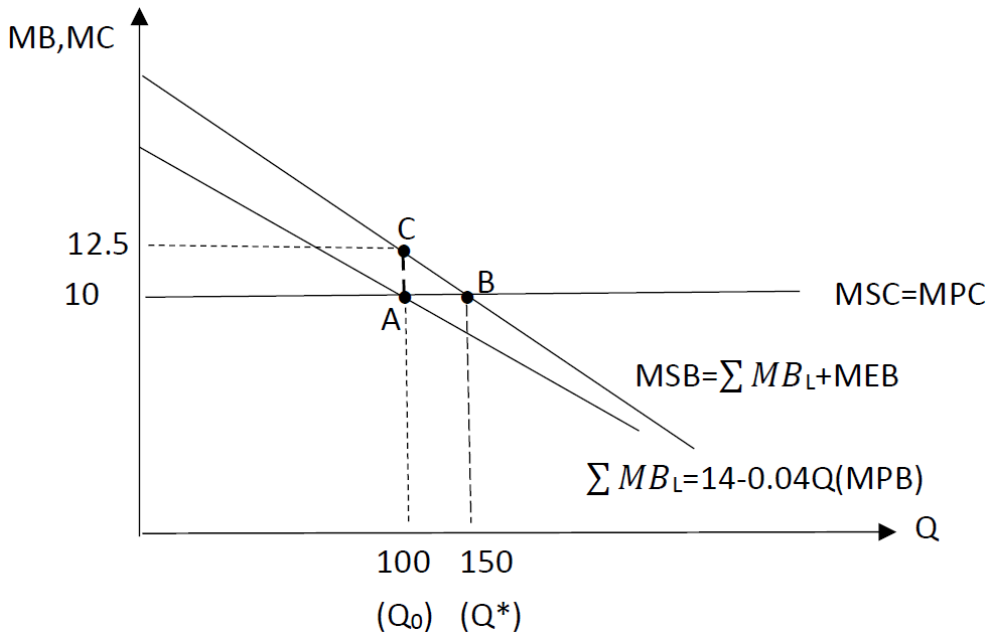
二、某地方政府評估境內廢水處理計畫。經過仔細計算得知，從廢水中移除特定污染物，每單位必須花費 10 元。以 $\sum MB_L$ 表示污染物之移除，居住於當地民眾可獲得之邊際利益加總：

$\sum MB_L = 14 - 0.04Q$ ， Q 為污染物移除量。以 MEB 表示污染物之移除，對於經濟體系中，居住於其他地方民眾可獲得之邊際利益加總： $MEB = 3.5 - 0.01Q$ 。請回答下列問題：

- (一) 就整體經濟體系而言，最適污染移除量為何？(5 分)
- (二) 整體經濟體系之最適污染移除量，相較於僅就當地民眾利益考慮之最適污染移除量，可帶來的福利淨變化為何？(5 分)
- (三) 中央政府打算以「配合補助」(matching grant) 方式補助地方政府之廢水污染物移除計畫。請計算為達成整體經濟體系之最適污染移除量，每單位污染移除成本應予補貼之比例。(6 分)

1. 《考題難易》★★
2. 《破題關鍵》本題重點在於看出題意是在考正外部性，其餘部分只要計算不出錯，便可順利拿分。
3. 《命中特區》AK03(111 年 8 月)/周群倫·周宇/ 財政學/第三章第四節/頁 2-70 至 2-71

【擬答】



(一) $Q^*=150$

1. $MSB = \sum MB_L + MEB = 17.5 - 0.05Q$
2. 由題意可知 $MSC = MPC = 10$
3. 整體最適汙染移除量決定於 $MSB = MSC$ ，因此 $17.5 - 0.05Q = 10$ ， $Q^* = 150$

(二) 淨福利變化 = 62.5

1. 由 $\sum MB_L = MSC = MPC$ ，即 $14 - 0.04Q = 10$ 可解得 $Q_0 = 100$
2. 淨福利變化即為圖中 $\triangle ABC$ 面積， $\triangle ABC$ 面積 = $\frac{1}{2} \times (12.5 - 10) \times (150 - 100) = 62.5$

(三) 補貼比例 = 0.2 或 20%

1. 最適單位補貼等於最適汙染移除量下之 MEB ，故最適單位補貼 = $3.5 - 0.01 \times 150 = 2$ 。
2. 故補貼比例 = $2/10 = 0.2$

三、何謂「地方稅」？請根據「地方稅法通則」之規定回答。(9 分)

1. 《考題難易》★★
2. 《破題關鍵》熟悉地方稅法通則規定即可順利作答，然本題對財經廉政同學而言會較為陌生，因而難度會略為提升。
3. 《命中特區》AK03(111 年 8 月)/周群倫·周宇/ 財政學/第十三章第三節/頁 5-22 至 5-23

【擬答】

(一) 地方稅定義

依地方稅法通則第 2 條規定，所稱地方稅，指下列各稅：

1. 財政收支劃分法所稱直轄市及縣(市)稅、臨時稅課。
2. 地方制度法所稱直轄市及縣(市)特別稅課、臨時稅課及附加稅課。
3. 地方制度法所稱鄉(鎮、市)臨時稅課。

(二) 主要規定

1. 依同法第 3 條規定，直轄市政府、縣(市)政府、鄉(鎮、市)公所得視自治財政需要，依前條規定，開徵特別稅課、臨時稅課或附加稅課。但對下列事項不得開徵：
 - (1) 轄區外之交易。
 - (2) 流通至轄區外之天然資源或礦產品等。
 - (3) 經營範圍跨越轄區之公用事業。
 - (4) 損及國家整體利益或其他地方公共利益之事項。
2. 特別稅課及附加稅課之課徵年限至多四年，臨時稅課至多二年，年限屆滿仍需繼續課徵者，應依本通則之規定重行辦理。
3. 特別稅課不得以已課徵貨物稅或菸酒稅之貨物為課徵對象；臨時稅課應指明課徵該稅課

全方位 智能學習系統

虛實整合 引你入勝 考取生激推 立即體驗



勝 上課方式最多元

多元學習
新型態

突破傳統上課模式
學習不受環境影響

面授
學習

在家
學習

WiFi
學習

直播
學習

視訊
學習

- 學習零時差 | 同類科各班別，皆可同步直播上課
- 服務零死角 | 服務緊貼需求，隨時掌握學習狀況

勝 考點掌握最全面

考試關鍵
不漏接

考前、考中及考後，皆享有
志光、保成、學儒專業服務

考前叮嚀影片

考前重點下載

線上即時解答

考後影音解題

依各區規劃為主，請洽全國門市

乙、測驗題部分

- (A) 1. 如果一個經濟體只生產蘋果與香蕉，並且兩種商品的生產可能線 (production possibilities frontier) 是一條直線，則下列何者正確？
- (A) 蘋果相對香蕉的機會成本是固定不變的
(B) 這個經濟體只有一個工人
(C) 這個經濟體需要同樣數量的工人生產蘋果與香蕉
(D) 這個經濟體只有在蘋果相對香蕉的機會成本不是固定不變的時候，與其他經濟體交易時才有貿易利得
- (B) 2. 隨著技術進步與經濟發展，提高了消費者的所得並降低了智慧型手機的價格。這些因素將使消費者在手機上的支出提高，如果對手機的所得彈性大於_____，並且需求的價格彈性大於_____：
- (A) 0；0 (B) 0；1 (C) 1；0 (D) 1；1
- (C) 3. 下列那些情況會導致勞動需求曲線發生整條線的向外或向內移動？①生產力改變②工資改變③產出價格改變
- (A) ①② (B) ②③ (C) ①③ (D) ①②③
- (A) 4. 當一個廠商是自然獨占時，該廠商：
- (A) 平均總成本曲線是負斜率 (B) 總成本線是水平的
(C) 邊際成本總是高於平均總成本 (D) 邊際收入線是水平的
- (D) 5. 長期下，獨占性競爭賺取的經濟利潤為零，是因為：
- (A) 有超額產能 (excess capacity) (B) 沒有超過邊際成本的加價 (markup)
(C) 在邊際收入與邊際成本上生產 (D) 廠商可以自由進入或退出
- (A) 6. 長期菲力普曲線 (Phillips Curve) 為垂直線的原因是：

公職王歷屆試題 (111 地方特考)

- (A)貨幣供給成長率的改變不影響該國的潛在 GDP 成長率
(B)貨幣供給成長率的改變不影響該國的通貨膨脹率
(C)貨幣供給成長率的改變帶來通貨膨脹率相反方向的改變
(D)通貨膨脹率與潛在 GDP 成長率的改變是一致的
- (B) 7. 下列那個市場結構在長期下的產出，從整體社會角度上來看是有效率的產量？①完全競爭②獨占性競爭③完全差別取價的獨占④寡占
(A)①② (B)①③ (C)②④ (D)①②③④
- (B) 8. 如果中央銀行想要擴張總合需求，可以_____貨幣供給，因為這個政策可以_____利率：
(A)提高；提高 (B)提高；降低 (C)降低；提高 (D)降低；降低
- (A) 9. 物價沒有太大改變的情形下，貨幣供給量顯著提高，實質 GDP 下降，據此我們可以得知：
(A)貨幣流通速度下降 (B)貨幣流通速度提高
(C)貨幣流通速度不變 (D)不清楚貨幣流通速度的變化方向
- (A) 10. 面對停滯性通貨膨脹 (stagflation)，在政策上所面臨的兩難為：
(A)如為總合需求面的經濟刺激，產出將增加但價格也會提高
(B)如為總合需求面的經濟刺激，失業與價格將更進一步提高
(C)如為總合需求面的經濟刺激來解決失業問題，價格將下降，會有通貨緊縮的風險
(D)如降低總合需求以對抗通貨膨脹，產出將增加，會有通貨膨脹缺口
- (C) 11. 政府透過分配財貨或調整資源配置，在不減損其他任何經濟個體效用的前提下，若能提高部分經濟個體的效用，稱為：
(A)柏瑞圖最適 (B)柏瑞圖效率 (C)柏瑞圖改善 (D)柏瑞圖公平
- (B) 12. 求解純粹公共財最適提供數量時，採垂直加總 (vertical summation) 之主要原因，係因公共財之那種特性？
(A)非排他性 (B)非敵對性 (C)可近性 (D)對稱性
- (A) 13. 關於共同財產權資源，例如公海中的魚，具備那些特性？
(A)敵對性與非排他性 (B)敵對性與排他性
(C)非敵對性與非排他性 (D)非敵對性與排他性
- (D) 14. 下列關於 2020 年度我國中央政府支出結構的敘述，何者正確？
(A)國防支出占中央政府支出比重最高
(B)經濟發展支出占中央政府支出比重最高
(C)教育科學文化支出占中央政府支出比重最高
(D)社會福利支出占中央政府支出比重最高
- (D) 15. 下列關於財政學「公共選擇」理論的敘述，何者正確？
(A)在單峰偏好與雙峰偏好下，多數決的結果皆反映中位投票者的偏好
(B)選票互助或選票交易必然提高經濟效率
(C)根據杜洛克 (Gordon Tullock) 和鄧恩斯 (Anthony Downs) 兩位學者所提出的理論，官僚組織的目標為極大化機關預算
(D)在循環多數決的情況下，議場主持會議者，可能可以藉由操控議程影響投票結果
- (A) 16. 評估公共支出計畫時，可運用內部報酬率 (internal rate of return) 的概念，內部報酬率係指：
(A)計畫淨利益現值等於零的報酬率 (B)計畫淨利益現值大於零的報酬率
(C)計畫淨利益現值等於一的報酬率 (D)計畫淨利益現值大於一的報酬率

公職王歷屆試題 (111 地方特考)

- (C) 17. 下列關於我國全民健康保險制度的敘述，何者正確？
(A)多數被保險人之保險費負擔比率為 100%
(B)補充保費費率較一般保險費率為高
(C)財務原則上為隨收隨付制度
(D)為多元保險人制度
- (D) 18. 菸品健康福利捐屬於那種性質的租稅？
(A)實物稅 (B)定額稅 (C)直接稅 (D)指定用途稅
- (B) 19. 下列關於所得稅的敘述，何者正確？
(A)根據概括性所得概念，所得等於本期所得加上本期淨資產變動數
(B)相對於綜合所得稅制，分類所得稅制比較不符合量能課稅原則
(C)我國現行綜合所得稅原則上採屬人主義
(D)考量租稅中立性係屬於租稅公平範疇
- (C) 20. 下列關於地方財政理論的敘述，何者正確？
(A)帝波模型 (Tiebout model) 的基礎假設之一為各地區皆存在最適規模人數，且地方政府所提供之財貨存在外部利益
(B)根據捕蠅紙效果分析，總額補助款與指定用途補助款產生相同之經濟效果
(C)補助款的功能除了滿足下級政府財政需求外，亦能平衡區域發展
(D)我國上下層級政府之間存在財政水平不均問題

保成 × 學儒 × 志光

法律廉政.財經廉政.法制

考取生唯一推薦

全國狀元

雙料金榜

盧○廷 111 高考法律廉政狀元/111 普考法律廉政
老師都非常樂於批改學生的申論題，也會給予學生作答上的評價以及討論。另外課務人員相當專業，相比於過去經驗，更願意協助解決問題，課程資訊有任何重要事項或特殊變動，也會清楚說明。

一年考取

優異考取

蔡○暄 111 高考財經廉政
我整理筆記分成課後筆記、考前閱讀和錯題紀錄。課後筆記著重在畫圖和思考概念；考前筆記把較難記憶公式整理成電子檔；錯誤題目紀錄的筆記則是有把有錯的題目紀錄，加深印象避免犯同樣的錯。

全國狀元

優異考取

李○婕 111 普考法律廉政
當初在選擇補習班時朋友建議我選志光保成學儒系列。在準備法科一定要多寫不要只用看的，背法條跟實務見解都是很基本的，只要夠認真都可以記得起來。

連過四榜

優異考取

郭○豪 110 司法官/律師/調查局(法實組) / 高考法制
在總複習班時，老師除了提及傳統爭點外，也會介紹新進的實務見解，並針對學說的批判一起講解；老師也會補充新進的文章，作為考場上書寫的素材，真心推薦。