

101年公務人員高普考試試題及解答

普通考試

財政學概要

功名文教機構

施瑜 老師

www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw

甲、申論題部分：(50分)

一、試說明為何社會保險應採行強制投保之理由？(25分)

〈答〉

社會保險應採行強制投保之理由如下：

1.市場失靈：社會保險會造成市場失靈，由於：

(1)逆選擇(Adverse Selection)：

每人面對的風險不相同下，將產生不對稱資訊。在風險率難以確定的情況下，可能使某些人不願加入或退出保險市場。

(2)道德冒險(Moral Hazard)：

意即有保險存在時，會影響個人的行為，較少去防範風險的發生。

2.所得具重分配效果：

社會保險具所得重分配效果，而所得重分配為公共財，會產生免費享用(Free-rider)的心裡，需政府來提供。

3.家長式主義(Paternalism)：

政府基於家長式主義強迫人民加入社會保險的原因有三：

(1)個人對自己的風險瞭解不夠。

(2)社會保險強調個人必須有自助的誠意。方得出社會予以協助，以免助長怠惰的風氣。強制性可以強迫儲蓄，以免個人不負責任。

(3)強制性可以避免逆選擇問題，擴大參加成員規模，發揮同舟共濟精神。

4.社會保險為殊價財(Merit Goods)：

殊價財具特殊價值，具強制消費性。為避免減損社會福利，需政府強制提供。

5.社會保險具外部經濟：

發生外部經濟，市場提供較社會最適量少，為求社會最大福利，需政府強制提供。

《 請參閱本班財政學講義第六回：P.27 P.29 》

(試題評析)

本題呼應高齡化與少子化社會，政府扮演福利國家之角色愈來愈重要，也與98地特三等財政學及99原民三等公共經濟學考題相似度極高，並非新考題，好好掌握應可獲得不錯成績。

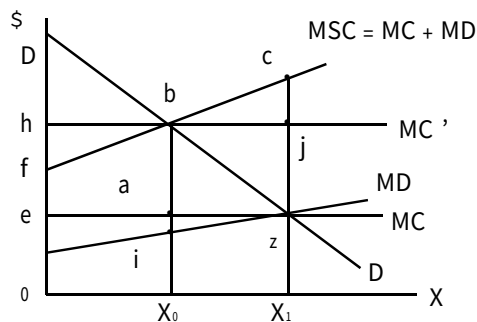
二、何謂排放費(Emission Fee)？(5分)何謂畢固稅(Pigouvian Tax)？(5分)排放費相對於畢固稅具有哪些優點？(15分)

〈答〉

(一)排放費(Emission Fee)如同由政府設立並出售污染權，政府可分析每一單位污染所造成的損害程度，依此訂定單位排放費價格，對每個從事生產的廠商，強迫其在支付排放費後才能生產。排放費的價格與課徵畢固稅的意義相似，且有相同的功能。

(二)畢固稅(Pigouvian Tax)係針對外部性製造者的每單位產出所課徵的稅，使其稅額剛好等於在效率產出水準時造成的邊際損失。

假設社會上有甲、乙兩個經濟個體，甲生產X產品，該產品之需要曲線為DD，均衡為Z(此時 $P = MC$)，惟甲在生產產品的過程中，會對乙造成污染，污染之邊際外部成本為MD，故甲的生產行為所造成的邊際社會成本為甲的邊際成本加上邊際外部成本，即 $MSC = MC + MD$ 。考慮甲所產生之外部不經濟後的最適產量為 OX_0 。



(二)政府對X產品課徵ab之從量稅或畢固稅，使甲的生產成本上升至 MC' ，稅後均衡產量為 OX_0 ，此時社會福利之變動情形如下：

甲之利益減少： $-\square ehbz$ ($\square ehba$ 稅負 $+\triangle abz$ 消費者剩餘減少)

乙之利益增加： $\square abcz$ (損害減少)

政府之利益增加： $\square ehba$ (稅收增加)

社會福利 增加 $\triangle bcz$

(三)排放費相對於畢固稅之優點

畢固稅在監控污染行為及測定污染程度的過程中，必須擔負較大之成本，且在執行層面上也會遭遇較多的困難。

排放費的主要優點在於它以可能的最低成本完成污染減量，具成本有效性(cost effective)。同時可利用市場機能之運作減少污染排放量，提高資源配置效率，避免租稅課徵應設計不當造成之課稅扭曲。

《請參閱本班財政學講義第二回：P.2 P.5》

(試題評析)

畢固稅或外部性糾正策略的題型是財政學的常客，在98年度有畢固稅的考題就分別在高考三級財政學及原民特考三等公共經濟學出現過，不過本題較不同的是將畢固稅與排放費作比較，顯示目前各國採排放費或碳權交易制度的主流趨勢，考生應多注意此類考題之後續發展。

乙、測驗題部分：(50分)

(B)01.我國相關預算法令原則規定，各機關籌編概算前，應先就原有計畫及預算予以全盤檢討，與擬議之新興計畫同置於平等基礎上，按成本效益及施政之輕重緩急，確切排列優先順序。這種規定反映出

下列那一項預算制度的精神？

- (A)設計計畫預算制度
- (B)零基預算制度
- (C)績效預算制度
- (D)功能預算制度

(C)02.當李嘉圖等值定理（Ricardian Equivalence Theory）成立時，政府以舉債融通支出，赤字增加會導致利率水準：

- (A)上升
- (B)下降
- (C)不變
- (D)可能上升或下降

(A)03.當公債的發行對象為下列何者時，對貨幣供給量的影響具緊縮作用？

- (A)個人購買
- (B)商業銀行購買，且公債可充當準備資產時
- (C)中央銀行購買
- (D)以上三者均具膨脹作用

(D)04.民主政治的環境，常出現廠商透過遊說方式，通過有利於自己的法案，進而掠取消費者剩餘的現象，稱之為：

- (A)投票矛盾
- (B)選票交換
- (C)議程操控
- (D)競租

(C)05.若有A、B、C、D、E等5位選民，對於政府支出規模的偏好排序，分別為A偏好最小規模；B、C、D依序遞增；E偏好最大規模，5人的偏好都是單峰偏好。則在簡單多數決投票規則下所決定的政府支出規模，會反映何者的偏好？

- (A)A
- (B)B
- (C)C
- (D)E

(B)06.若無強制性，社會保險的購買人往往是相對高風險者，此種現象被稱為：

- (A)道德風險（moral hazard）
- (B)逆選擇（adverse selection）
- (C)風險校正（risk adjustment）
- (D)閉鎖效果（lock-in effect）

(D)07.年金保險的財務方式，若採對當代勞動者課徵薪資稅以支付當代退休者之年金給付，這稱為什麼制度？

- (A)確定給付制
- (B)確定提撥制
- (C)完全儲備制
- (D)隨收隨付制

(C)08.具有相同偏好的一群人，基於本身對某項財貨的共同需要，以共同分攤成本的方式，提供該財貨以滿足全體成員的需要。此種財貨稱為：

- (A)劣價財（demerit goods）
- (B)劣等財
- (C)俱樂部財
- (D)必需財

(B)09.若政府採取「平均成本訂價法」訂定自然獨占產業之費率，相較於利潤極大化之費率，下列何者正確？

- (A)產品價格較低，產量較多，且社會福利損失將增加
- (B)產品價格較低，產量較多，且社會福利損失將減少
- (C)產品價格較高，產量較少，且社會福利損失將增加
- (D)產品價格較高，產量較少，且社會福利損失將減少

(C)10.下列關於寇斯定理（Coase Theorem）的敘述，何者錯誤？

- (A)只要建立財產權，就不需要政府的干預來處理外部性
- (B)要達到有效率的解決外部性，與誰分配到財產權無關
- (C)必須涉及外部性的人數相當多，寇斯定理才能適用
- (D)必須外部性的來源要能夠確認的情況下，寇斯定理才能適用

(B)11.純私有財與純公共財，若由個人需求（ $P_{\text{個人}}$ 、 $Q_{\text{個人}}$ ）推算社會需求（ $P_{\text{社會}}$ 、 $Q_{\text{社會}}$ ），則其方法分別為：

- (A)純私有財為 $P_{\text{社會}} = \sum P_{\text{個人}}$ 、 $Q_{\text{社會}} = Q_{\text{個人}}$ ；純公共財為 $P_{\text{社會}} = P_{\text{個人}}$ 、 $Q_{\text{社會}} = \sum Q_{\text{個人}}$

- (B)純私有財為 $P_{\text{社會}}=P_{\text{個人}}$ 、 $Q_{\text{社會}}=\sum Q_{\text{個人}}$ ；純公共財為 $P_{\text{社會}}=\sum P_{\text{個人}}$ 、 $Q_{\text{社會}}=Q_{\text{個人}}$
 (C)純私有財為 $P_{\text{社會}}=\sum P_{\text{個人}}$ 、 $Q_{\text{社會}}=\sum Q_{\text{個人}}$ ；純公共財為 $P_{\text{社會}}=P_{\text{個人}}$ 、 $Q_{\text{社會}}=Q_{\text{個人}}$
 (D)純私有財為 $P_{\text{社會}}=P_{\text{個人}}$ 、 $Q_{\text{社會}}=Q_{\text{個人}}$ ；純公共財為 $P_{\text{社會}}=\sum P_{\text{個人}}$ 、 $Q_{\text{社會}}=\sum Q_{\text{個人}}$

(A)12.下列何者非皮寇克（Peacock）與魏斯曼（Wiseman）研究財政支出成長所呈現之現象？

- (A)政府支出的成長型態乃呈直線式的增加
 (B)隨著經濟成長，中央政府支出所占比重有愈趨擴大的現象
 (C)由於社會隨機事件，使得政府尋求解決以前所忽略的問題，從而促成政府支出規模提高
 (D)由於社會動亂，人民產生較高租稅容忍水準，以致動亂結束後，因慣性仍繼續維持高水準支出

(C)13.鮑莫（W.J. Baumol）的「不平衡成長模型」（Unbalanced Growth Model）認為：

- (A)公共財貨與勞務係屬資本密集性，其需求的價格彈性小於一
 (B)公共財貨與勞務係屬資本密集性，其需求的價格彈性大於一
 (C)公共財貨與勞務係屬勞動密集性，其需求的價格彈性小於一
 (D)公共財貨與勞務係屬勞動密集性，其需求的價格彈性大於一

(C)14.下列何者是造成逆選擇（adverse selection）問題的原因？

- (A)獨占市場 (B)外部性 (C)資訊不對稱 (D)非排他性

(D)15.被課稅的財貨，若是完全缺乏需求的價格彈性，其稅課的福利成本將等於：

- (A)無限大 (B)百分之五十 (C)大於百分之五十 (D)零

(C)16.若其他條件不變，在完全競爭的市場，對某物品課徵從量貨物稅，且該物品的供給曲線斜率大於需求曲線斜率，則：

- (A)買方分攤的稅負大於賣方 (B)買方分攤的稅負等於賣方
 (C)買方分攤的稅負小於賣方 (D)買方分攤全部稅負

(A)17.若依據林達爾均衡（Lindahl equilibrium）的論述，租稅課徵的方式，符合下列那一項原則？

- (A)受益原則（benefit principle） (B)量能原則（ability-to-pay principle）
 (C)水平公平（horizontal equity） (D)垂直公平（vertical equity）

(D)18.我國現行對彩色電視機課徵的貨物稅，是屬於：

- (A)定額稅 (B)生產要素稅 (C)從量稅 (D)從價稅

(B)19.我國現行對酒類課徵的菸酒稅，是屬於：

- (A)從價稅 (B)從量稅 (C)定額稅 (D)生產要素稅

(C)20.假設其他條件不變，供給曲線的彈性愈大，則：

- (A)租稅愈容易逃漏
 (B)生產者租稅負擔的比例愈大
 (C)生產者愈有可能將租稅負擔轉給消費者
 (D)需求曲線彈性也愈大

(A)21.根據雷姆西法則（Ramsey Rule）的概念，財貨或勞務的相對稅負，應該與需求價格彈性之間：

- (A)成反比關係 (B)成正比關係 (C)無固定關係 (D)無超額負擔

(C)22.分析政府以新開徵能源稅融通新增環保支出所產生的分配效果，此種分析方法，稱之為：

- (A)絕對租稅歸宿 (B)差異租稅歸宿 (C)平衡預算歸宿 (D)區域歸宿

(A)24.公共財的效率提供條件為：

- (A)每個人消費的邊際利益之和等於公共財生產的邊際成本

- (B)每個人消費的邊際利益分別相等而且剛好等於公共財生產的邊際成本
- (C)每個人消費的邊際利益之和等於公共財生產的總成本
- (D)每個人消費的平均利益等於公共財生產的平均成本

(D)24.我國現行政府收入中，下列何者具有指定用途的性質？

- (A)證券交易稅
- (B)貨物稅
- (C)地價稅
- (D)菸品健康福利捐

(C)25.為達到「寓禁於徵」的政策目標，對於下列那種財貨應該課稅？

- (A)劣等財 (inferior goods)
- (B)正常財 (normal goods)
- (C)劣價財 (demerit goods)
- (D)殊價財 (merit goods)