

《財政學概要》

試題評析

今年考題較為著重財政學之社會福利、公共支出、公共選擇等議題，係傳統之標準重點，題目平易近人，一般同學應可得60~75分，程度佳、答題完整者，欲達80分亦非難事。依據考試題型分述如下：

(一)申論題部分：本班總複習課程完全命中，第一題（道德危險）請參照總複習講義P58~59，需分別畫圖分析免費醫療及部分負擔之圖形說明之；第二題（成本效益分析）請參照總複習講義P28~29，應清楚說明成本效益之意義，同時表列常見三種評估方法即可。

(二)測驗題部分：頗為著重經濟分析之概念，對於觀念完整建立之考生尚屬容易，而經濟分析不求甚解者，則較為吃虧了！

一、在全民健康保險下，道德危險（Moral Hazard）如何產生？（十分）又被保險人部分負擔制度可能如何影響醫療利用行為？（十五分）

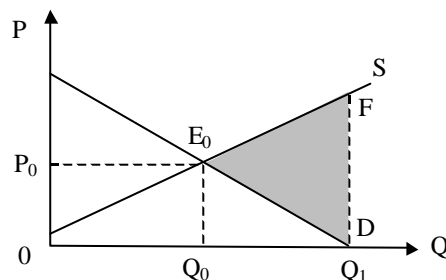
答：

(一)道德危險（Moral Hazard）

1.意義

係指政府或保險公司提供民眾免付費的服務或財貨（如免費的醫療診療服務等）時，將發生過度使用，導致醫療資源浪費等現象稱之。

2.經濟分析 - 以免費醫療保險為例



《圖一》

(1)全部自費之醫療保險：

需求為D，供給為S，均衡為E₀點。均衡價格與數量分別為P₀、Q₀。

(2)政府提供免費醫療保險：

免費醫療，P=0；需求量將增為Q₂。產生Q₀Q₁之超額使用量，形成△E₀Q₁F之社會福利損失。

(3)社會福利損失的多寡取決於需求彈性（E_d）與供給彈性（E_s）之大小：

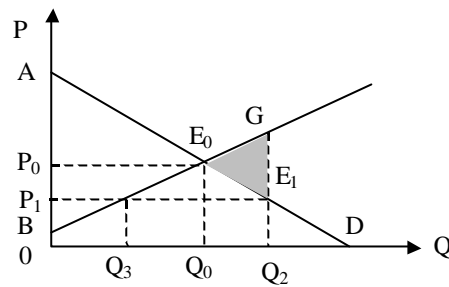
社會福利損失與E_d的大小成正比；與E_s的大小成反比。

(二)部分負擔制度對醫療利用行為之影響

1.意義

為了減少道德危險所產生的福利損失，現行全民健康保險採行『部分負擔制度』，亦即要求受惠者自行負擔部分的醫療費用，由於消費者須自行負擔部分的醫療費用，透過價格機制的運作，消費者醫療使用量將減少，醫療資源浪費的情形將獲得改善。

2.經濟分析



《圖二》

(1)政府提供免費醫療保險：(圖一)

免費醫療， $P=0$ ；需求量將增為 Q_2 。產生 Q_0Q_2 之超額需求量，形成 $\triangle E_0Q_1F$ 之社會福利損失。

(2)消費者部分負擔醫療費用：

若消費者部分負擔醫療價格為 P_1 ，醫療使用量將沿著需求線變化，減少為 Q_2 ，超額使用量將縮小為 Q_3Q_2 ，社會福利損失也因而減少為 $\triangle E_0E_1G$ ，有助於改善醫療浪費現象。

(三)結論

- 1.全民健康保險為社會福利重要的一環，提供免費醫療服務之立意極佳，然而市場價格的高低與社會福利息息相關，為了避免民眾產生道德危險，濫用醫療資源，形成嚴重社會福利損失，乃設計部分負擔制度，消費者就醫時須自行支付部分醫療費用，藉由價格機制的運作，可減少醫療使用量，且消費者負擔價格愈高，社會福利損失愈少。
- 2.由消費者部分負擔固然有助於改善醫療現象，若過度提高就醫時負擔之醫療費用，將抹煞全民健康保險之社會福利政策的美意，故適當之權衡取捨相當重要。

命中事實：高上高普考「考前30分鐘 重點題示」，第八題完全命中！

二、為使有限的資源較有效率地配置，成本效益分析 (Cost-Benefit-Analysis) 常被使用。請說明成本效益分析的主要內涵 (十六分)，並指出三種常用的評估準則。(九分)

答：

(一)成本效益分析的主要內涵

1.意義

成本效益分析，係利用數量分析方法評估公共計畫所可能發生之成本與效益之淨效益，以供決策者了解計畫之可行性，乃決策之重要依據。換言之，係針對各種公共計畫之目標，分別評估各種可行方案之可行性，透過可能之成本、效益的淨值換算，以為決策之依據。

2.目的

成本效益分析，係評估公共投資計畫可行性之主要工具，其目的在確定計畫之適當性，追求目標函數之極大化，提高資源應用效率，使資源配置適當，以提高整體經濟福利。

3.內涵

成本效益分析涉及價值判斷問題、無形、有形成本與間接效益等問題，因此，應精準地以影子價格推估各種有形、無形之成本與效益；同時應審選社會折現率，以免扭曲事實。

(二)三種常見的成本效益評估準則

評估方法	公 式	意 義	決策準則
1.淨現值法 (NPV法)	$NPV = \sum_{t=0}^n \frac{B-C}{(1+i)^t}$	選擇適當貼現率 (i)，將效益和成本換算成現值，相減後得出淨現值 (NPV)。	$NPV > 0$ 值得投資，且NPV數值愈大愈優先。
2.內部報酬率法 (IRR法)	$\sum_{t=0}^n \frac{B-C}{(1+r)^t} = 0$	內部報酬率係指淨現值等於0的折現率 (r)。	$r > i$ 值得投資，且差距愈大愈優先。
3.益本比法 (B/C法)	$B/C = \frac{\sum_{t=0}^n B}{\sum_{t=0}^n (1+i)^t}$	以效益現值與成本現值的相對大小，來衡量公共支出的可能性。	$B/C > 1$ 值得投資，且數值愈大愈優先。

	$\sum_{i=0}^n \frac{C}{(1+i)^i}$		
--	----------------------------------	--	--

乙、測驗題部分：（五十分）

- (B)1. 政府支出規模隨所得增加而擴大的現象，在財政學稱為：
- (A)捕蠅紙效果 (Flypaper Effect)
 (B)華格納法則 (Wagner's Law)
 (C)巴累托準則 (Pareto Criterion)
 (D)蘭姆西法則 (Ramsey Rule)
- (A)2. 就地方政府所扮演的功能而言，傳統財政聯邦主義 (Fiscal Federalism) 認為何者最適當？
- (A)促進資源配置的效率
 (B)增進所得分配的公平
 (C)維持總體經濟的穩定
 (D)管制自然環境的利用
- (D)3. 對於地方公共財的決定，Charles Tiebout曾提出那一理論：
- (A)財政贖餘理論
 (B)外溢效果理論
 (C)租稅輸出理論
 (D)用腳投票理論
- (B)4. 根據現行財政收支劃分法之規定，我國的稅課劃分為：
- (A)國稅、直轄市稅
 (B)國稅、直轄市及縣（市）稅
 (C)國稅、縣市稅、鄉鎮市稅
 (D)國稅、直轄市及縣（市）稅、鄉鎮及縣轄市稅
- (D)5. 理論上，若要使公司所得稅與股東個人所得稅達到兩稅完全合一 (Full Integration) 而無重複課稅的情況，則應採取：
- (A)股東股利所得免稅法
 (B)公司股利支出扣除法
 (C)股東階段的設算扣抵法
 (D)合夥法
- (A)6. 對已實現之資本利得課稅，但對未實現之資本利得卻免稅，而使得投資人之資產出售意願下降的現象稱為：
- (A)閉鎖效果
 (B)資本化效果
 (C)重置效果
 (D)位移效果
- (D)7. 下列何者並非用以衡量課稅對消費者福利影響的指標？
- (A)消費者剩餘的變動
 (B)補償變量 (Compensating Variation)
 (C)對等變量 (Equivalent Variation)
 (D)價格變量 (Price Variation)
- (C)8. 使公共財的提供產生搭便車 (Free-riding) 問題的原因是：
- (A)公共財在生產上的外部性
 (B)公共財在消費上完全不具有敵對性
 (C)公共財在價格上完全不具有排他性
 (D)公共財在生產上呈現遞增規模報酬
- (B)9. 依據諾貝爾經濟學獎得主莫里斯 (Mirrlees) 教授的研究，在最適非線型所得稅制下，對最高所得者所課徵的邊際稅率應為：
- (A)百分之五十
 (B)百分之二十五
 (C)百分之十五

- (D)零
- (B)10. 哈伯格 (A.C.Harberger) 根據一般均衡模型分析的結果認為，若公司部門為資本密集的產業，則課徵公司所得稅會由何者負擔相對較重的稅負：
- (A)公司部門的資本主
 - (B)經濟體系內所有的資本主
 - (C)公司部門的勞動者
 - (D)非公司部門的勞動者
- (D)11. 假定參加國民年金計畫的受雇者在工作期間同時賺取薪資與利息所得，則其退休後的所得淨替代率 (Net Replacement Rate) 應等於
- (A)每月年金給付金額相對於退休前每月稅前薪資所得總額之比率
 - (B)每月年金給付金額相對於退休前每月稅後薪資所得淨額之比率
 - (C)每月年金給付金額相對於退休前每月稅前所得總額之比率
 - (D)每月年金給付金額相對於退休前每月稅後所得總額之比率
- (D)12. 下列何者為我國目前已開辦的社會保險制度？
- (A)遺族年金保險
 - (B)長期照護保險
 - (C)國民年金保險
 - (D)全民健康保險
- (C)13. 市場經濟的資源配置無法達到巴累托最適境界 (Pareto Optimum) 的原因之一是：
- (A)財貨消費上的互補性
 - (B)財貨價格上的排他性
 - (C)財貨消費上的外部性
 - (D)財貨生產上的替代性
- (B)14. 用以評估公共投資計畫的法則中，內部報酬率法則所稱之內部報酬率是指：
- (A)使該公共投資計畫之各期淨效益折現值總和大於零的市場利率
 - (B)使該公共投資計畫之各期淨效益折現值總和等於零的社會折現率
 - (C)使該公共投資計畫之各期淨效益折現值總和大於零的社會折現率
 - (D)使該公共投資計畫之各期淨效益折現值總和等於零的市場利率
- (B)15. 當財貨與要素市場失靈時，公共投資計畫的社會成本應以何者為衡量依據？
- (A)該公共投資計畫的市場價格
 - (B)該公共投資計畫的影子價格
 - (C)該公共投資計畫的貨幣價格
 - (D)該公共投資計畫的要素雇用價格
- (A)16. 在直接民主的體制下，導致多數決之矛盾 (The Paradox of Majority Voting) 的原因是：
- (A)選民對票決之議案具有多峰偏好
 - (B)選民對票決之議案具有單峰偏好
 - (C)選民之間進行選票互助 (Logrolling)
 - (D)個別選民對票決議案的偏好不具一致性
- (B)17. 公營事業的次佳定價法是指：
- (A)邊際成本定價法
 - (B)平均成本定價法
 - (C)平均收益定價法
 - (D)邊際收益定價法
- (B)18. 關於純公共財的生產與提供方式，下列何者正確？
- (A)必定是由政府所生產與提供
 - (B)必定是由政府所生產，但可由民間提供
 - (C)必定是由民間生產，而由政府提供
 - (D)民間或政府皆可生產與提供
- (A)19. Niskanen認為在民主政治體制下，政府規模擴張的原因是：
- (A)官僚追求預算規模極大

- (B)官僚相互競爭
 - (C)官僚與政客的勾結
 - (D)官僚追求社會利益最大
- (A)20. 依據林達爾 (Lindhal) 的公共財提供模型，個別消費者所面對的公共財租稅價格應等於：
- (A)最後一單位公共財提供量所帶給個別消費者的邊際利益
 - (B)平均每單位公共財提供量所帶給個別消費者的利益
 - (C)平均每單位公共財提供量的成本
 - (D)平均每人的公共財提供成本
- (B)21. 根據Samuelson的公共財理論，決定最適公共財提供量的條件是：
- (A)最後一單位公共財提供量帶給每一消費者邊際利益都相等
 - (B)最後一單位公共財提供量帶給所有消費者的邊際利益總和等於其邊際成本
 - (C)最後一單位公共財提供量帶給每一消費者的邊際利益都等於其邊際成本
 - (D)公共財提供總量帶給社會的利益總和等於其總成本
- (B)22. 若經濟體系內的資源配置達到巴累托最適境界 (Pareto Optimum)，則：
- (A)仍可經由資源的重新配置使某些人受益而不損及其他人之福利
 - (B)無法經由資源的重新配置使某些人受益而不損及其他人之福利
 - (C)仍可經由資源的重新配置而使所有人的福利都增加
 - (D)社會福利也必定達到極大
- (A)23. 公共選擇之集體決策的不可能定理 (The Impossibility Theorem) 是由誰所提出：
- (A)Kenneth Arrow
 - (B)James M. Buchanan
 - (C)Gordon Tullock
 - (D)Richard A. Musgrave
- (D)24. 使廠商在生產過程中所產生之外部成本內在化的方式不包括：
- (A)對廠商的產出從量課徵皮古稅
 - (B)有廠商與外部成本的受害者參與自願性協商
 - (C)建立污染權買賣市場
 - (D)對廠商之產量管制
- (B)25. 經濟學者寇斯 (Coase) 所提的外部性內在化理論，在何時無法成立？
- (A)涉及外部性的成員人數不多
 - (B)外部性的財產權歸屬無法確立
 - (C)無法兼顧所得的分配的公平性
 - (D)進行外部性補償之協商的成本太低