

112 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：勞工行政、財稅行政、經建行政、商業行政

科 目：經濟學

考試時間：2 小時

甲、申論題部份 (50 分)：

一、就資訊不對稱產生的問題而言，全民健保有何優缺點？可採那些政策以防止其弊端？(10 分)

《考題難易》：★★ (最難五顆星)

《考題單元》：資訊不對稱

《破題關鍵》：交易前逆選擇；交易後道德危機

【擬答】：

(一)資訊不對稱定義：在市場中，交易的雙方所持有的資訊不同。

(二)類型：

項目	逆選擇 adverse selection	道德危機 moral hazard
隱藏	不利自己的資訊	採取不當行為
發生時點	交易之前	交易之後
原因	價格制定不適當	契約設計不良
保險例子	商業保險依平均死亡率計算保險，最後吸引高風險者	投保後開始不注意健康安全、投保後開快車、不繫安全帶
解決方案	1. 全民投保，而非自由選擇是否投保 2. 全民健保依職業區分負擔率、補充保費，而以平均死亡率計算，依能力收費，避免只吸引高風險。	1. 部份醫療自付，減少藥品浪費。 2. 分級醫療與雙向轉診，收取不同門診費用部分負擔。

二、何謂負面生產外部性？何謂正面生產外部性？各會導致什麼結果？試各舉一例並繪圖說明之。面對此兩種情況，政府可各採何種政策工具匡正之？(15 分)

《考題難易》：★★ (最難五顆星)

《考題單元》：外部性分析

《破題關鍵》：外部成本依供給面分析；外部利益依需求面分析

【擬答】：

(一)外部成本下市場均價偏低、產量偏多，利用課稅方式：

負面外部性=外部成本：對他人造成不利影響，例如工廠排放廢棄物，造成環境污染，為生產的外部成本。

1. 因存在外部成本，使 MSC 位於 MPC) 上方 bE_0^* 單位處

2. 市場均衡：MPC 與 D 決定於 E_0^* 點，市場均價 P_0^* ，均衡數量 Q_0^* 。

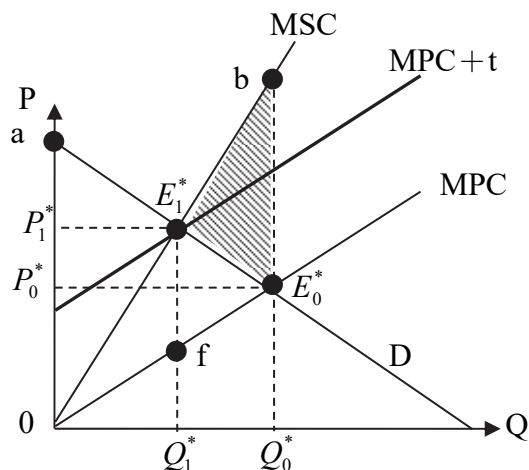
3. 社會最適：MSC 與 D 決定於 E_1^* 點，價格 P_1^* ，數量 Q_1^* 。

公職王歷屆試題（112 地方特考）

4. 因忽略外部成本，市場均價偏高、成交量偏多，

產生無謂損失 $= \Delta E_0^* E_1^* b$ 。

5. 政府可利用課徵單位稅 $t = \overline{E_1^* f}$ ，使外部成本內部化且達到社最適的產量。



(二) 外部利益下，市場均價偏低、產量不足，利用補貼方式：

正外部性=外部利益：對社會其他人有利，例如；流行傳染病疫苗研發，屬生產面外部利益。

1. 因存在外部利益，使 MSB 位於 MPB 垂直上移 bE_0^* 單位處。

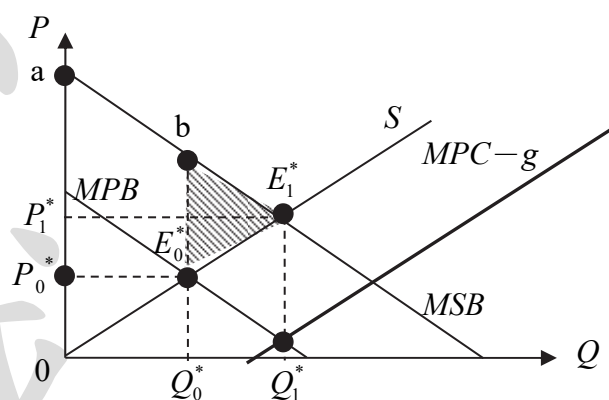
2. 市場均衡：MPB 與 S 決定於 E_0^* 點，市場均

價 P_0^* ，均衡數量 Q_0^* 。

3. 社會最適：MSB 與 S 決定於 E_1^* 點，價格 P_1^* ，數量 Q_1^* 。

4. 因忽略外部利益，市場均價偏高、成交量較

低，產生無謂損失 $= \Delta E_0^* E_1^* b$



5. 政府可藉由單位補貼 $g = \overline{E_0^* b}$ ，使產量達到社會最適。

三、梭羅（Solow）成長模型的絕對收斂（absolute convergence）與條件收斂（conditional convergence）現象，所指為何？模型中什麼樣的機制產生此現象？提高人口成長率和提高儲蓄率各會有何影響？長期經濟能不能成長？為什麼？（25 分）

《考題難易》：★★★（最難五顆星）

《考題單元》：Solow 經濟成長模型

《破題關鍵》：均衡條件式：人均 GDP = $\frac{\text{人口成長率} + \text{折舊率}}{\text{儲蓄率}} \cdot \text{人均資本}$

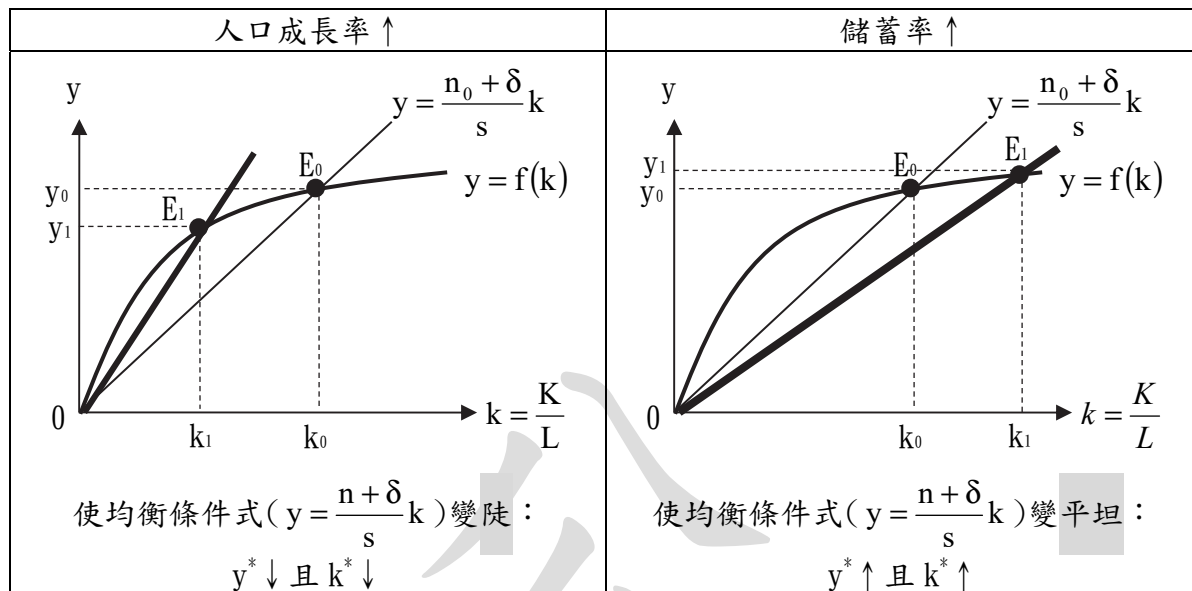
【擬答】：

(一) 收斂(Convergence)：經濟發展水準較低的國家，發展速度會更快，各國的發展水準最終會趨向接近。

1. 絕對收斂(Absolute Convergence)：收斂是無條件的，不論條件如何，人均資本較低的窮國其經濟發展速度更快。

2. 條件收斂(Conditional Convergence)：認為各國在發展上都有一個均衡水準，這個均衡水準取決於跟發展相關的各種條件。而各國的發展速度則取決於當前發展水準與均衡水準的差距。因而不是越窮的國家發展越快，因為窮國的均衡水準可能本身也更低。而是離均衡水準差距越大的國家經濟發展速度越快。

(二) Solow 模型：



1. 人口成長率的增加時，人均產出與人均資本減少，因恆定成長，故最終人均產出成長率不變。

2. 儲蓄率上升時，使人均產出與人均資本增加，透過人均資本的成長率，使經濟成長但只是暫時性，而不會永久性使經濟成長。

(三) 由於資本邊際報酬遞減，使人均資本的累積最終收斂後，而不再成長，唯有透過技術進步才能使資本存量帶來永久性人均產出成長。

乙、選擇題部份：(50 分)

- (D) 1. 假設 A 國只生產汽車與電腦兩種產品，在不能與其他國家進行貿易的情況下，如果 100 萬部汽車與 2,000 萬部電腦正好落在 A 國的生產可能線上，則 A 國不可能生產下列那一個商品組合？
- (A) 80 萬部汽車與 1,600 萬部電腦 (B) 80 萬部汽車與 2,000 萬部電腦
(C) 100 萬部汽車與 1,600 萬部電腦 (D) 120 萬部汽車與 2,000 萬部電腦
- (C) 2. 若財貨 X 的需求函數為 $Q = 100 + aP + b\bar{P} + cI + dN$ ，其中 Q 與 P 分別是財貨 X 的市場需求量與市場價格， $\bar{P}$ 是另一財貨 Y 的市場價格，I 表示所得，N 表示財貨 X 的消費人數。若已知財貨 X 是正常財貨，與財貨 Y 互為替代品，則下列敘述何者正確？
- (A) $a > 0$ ， $b > 0$ ， $c > 0$ ， $d < 0$ (B) $a < 0$ ， $b < 0$ ， $c < 0$ ， $d > 0$
(C) $a < 0$ ， $b > 0$ ， $c > 0$ ， $d > 0$ (D) $a > 0$ ， $b < 0$ ， $c > 0$ ， $d > 0$
- (B) 3. 假設政府對於某商品的買方課徵每單位 1 元的稅，則下列敘述何者錯誤？
- (A) 若課稅的對象變為該商品的賣方，所造成的影響相同
(B) 在課稅後，買方價格高於賣方價格，故市場會有超額供給
(C) 與未課稅時的市場均衡相較下，課稅後市場均衡數量可能下降
(D) 若供給有彈性，需求無彈性，則稅主要由買方負擔
- (A) 4. 當咖啡及茶所提供的咖啡因相同時，小丁對消費此兩種財貨的滿足程度就相同。假設一杯咖啡所提供的咖啡因為一杯茶的 2 倍。以茶的數量為縱軸，咖啡的數量為橫軸。下列何者為小丁的無異曲線？
- (A) 斜率為 -2 的直線 (B) 斜率為 -1/2 的直線
(C) 水平線 (D) L 型的曲線
- (B) 5. 一位消費者的消費組合中包含 A 和 B 兩種商品。假設該消費者收入並未改變，面對商品 A 的

公職王歷屆試題 (112 地方特考)

價格上升，下列敘述何者正確？

- (A)由於消費者收入並未改變，不會形成所得效果
(B)如果商品 A 是正常財，所得效果和替代效果對於商品 A 的消費量會有同向的影響
(C)如果商品 B 是劣等財，所得效果和替代效果對於商品 B 的消費量會有反向的影響
(D)假設現在商品 B 的價格同時下降，則其會放大商品 A 價格上升所帶來的所得效果
- (B) 6. 有關廠商的生產與成本，下列敘述何者錯誤？
(A)當邊際產量高於平均產量，平均產量遞增
(B)當邊際成本高於平均成本，平均成本遞減
(C)當邊際產量上升時，邊際成本下降
(D)邊際成本線會通過平均變動成本線的最低點
- (D) 7. 假設商品 A 市場目前由一廠商獨占供給，但存在另一潛在進入廠商。對此情勢，下列敘述何者正確？
(A)消費者會希望潛在廠商不要進入市場，延續獨占的市場局面
(B)消費者會希望潛在廠商進入市場，兩家廠商並形成「卡特爾 (cartel)」聯盟，一同決定產量與價格
(C)消費者會希望潛在廠商進入市場，兩家廠商形成 Cournot 模型中的競爭模式
(D)消費者會希望潛在廠商進入市場，兩家廠商形成 Stackelberg 模型中的競爭模式
- (B) 8. X 和 Y 兩間競爭公司，有生產 A 商品或 B 商品兩種生產策略。X 和 Y 兩間公司同時決策所對應的利潤如下圖（括弧中數字，左項為 X 公司的利潤，右項為 Y 公司的利潤），則下列有關此賽局的 Nash 均衡何者正確？

		Y 公司的策略	
		A	B
X 公司的策略	A	(60,45)	(65,50)
	B	(45,60)	(75,90)

- (A)X 和 Y 都生產 A 商品
(B)X 和 Y 都生產 B 商品
(C)X 生產 A 商品、Y 生產 B 商品
(D)X 生產 B 商品、Y 生產 A 商品
- (A) 9. 假設最低工資高於市場均衡工資，如果政府調升最低工資，則：
(A)勞動供給量上升
(B)勞動需求量上升
(C)社會福利一定上升
(D)勞動需求量大於勞動供給量
- (D) 10. 假設稻米生產必須用到土地、資本與勞動，有一位農民租一塊地，投入資本後發現每多僱一位勞工，平均變動成本會下降。因此，該農民稻米生產的：
(A)勞動需求下降
(B)勞動邊際產出下降
(C)勞動邊際產值下降
(D)邊際成本下降
- (C) 11. 下列何種情況發生時，市場經濟未必能使經濟狀態滿足柏拉圖效率 (Pareto efficiency)？①寡占 ②私有財 ③污染
(A)③ (B)①② (C)①③ (D)①②③
- (B) 12. 公共財的性質包含下列何者？
(A)可共享性、可排他性
(B)可共享性、不可排他性
(C)不可共享性、可排他性
(D)不可共享性、不可排他性
- (A) 13. 下列何種情況，與「循環性失業」有關？
(A)金融海嘯期間銀行大幅裁員

公職王歷屆試題（112 地方特考）

- (B)工廠生產自動化，故減少僱用勞工
(C)我國加入世界貿易組織後，本國農民失業大增
(D)我國目前高學歷者失業率高，而工廠作業員等薪資較低職務卻乏人問津
- (C) 14. 在繪製等產量線（isoquant）的平面上，X 座標與 Y 座標分別應該放置何種變數？
(A)商品數量、商品價格 (B)產品 A、產品 B
(C)生產要素 1、生產要素 2 (D)生產要素、產量
- (D) 15. 關於梭羅（Solow）成長模型，下列敘述何者正確？
(A)為內生成長模型
(B)認為人力資本的累積為成長的動力
(C)其均衡條件又稱為「剃刀邊緣（Knife-edge）」
(D)假設技術進步為外生
- (C) 16. 臺灣的 A 食品公司於越南開設新工廠，利用當地原料生產鳳梨酥並銷售至歐洲各國，則此一經濟活動對於臺灣與越南的國內生產毛額有何影響？
(A)臺灣的國內生產毛額上升、越南的國內生產毛額上升
(B)臺灣的國內生產毛額下降、越南的國內生產毛額上升
(C)臺灣的國內生產毛額不變、越南的國內生產毛額上升
(D)臺灣的國內生產毛額上升、越南的國內生產毛額不變
- (D) 17. 假設其他條件不變且政府的財政政策有效。根據 IS-LM 模型，當政府減少投資支出且一般物價下跌時，下列敘述何者正確？
(A)均衡所得會增加 (B)均衡所得會減少 (C)均衡利率會上升 (D)均衡利率會下降
- (A) 18. 假設國外所得淨額及經常性移轉淨額都為零，下列敘述何者正確？①貿易順差的存在代表本國總儲蓄一定大於總投資②貿易逆差代表政府預算一定有赤字
(A)① (B)② (C)①② (D)①②皆不正確
- (C) 19. 在凱因斯學派觀點下，有關總合需求—總合供給（AD-AS）模型的敘述，下列何者正確？
(A)負向的供給面衝擊使 AS 曲線向右移動，短期造成物價下跌、產出增加
(B)面對負向的供給面衝擊，政府若以緊縮性的需求管理政策因應，短期物價將上漲得更高，而產出也減少更多
(C)面對負向的供給面衝擊，政府若以擴張性的需求管理政策因應，短期產出可以增加而回到原水準，但物價水準上升更多
(D)面對負向的需求面衝擊，政府若以擴張性的供給面政策因應，短期產出和物價均可以回復到原水準
- (B) 20. 根據李嘉圖均等定理（Ricardian equivalence theorem），政府減稅但未削減政府支出，則下列敘述何者正確？
(A)政府儲蓄減少，民間儲蓄減少 (B)政府儲蓄減少，民間儲蓄增加
(C)政府儲蓄增加，民間儲蓄增加 (D)政府儲蓄增加，民間儲蓄減少
- (B) 21. 假設實質利率對儲蓄的替代效果大於其所得效果，則實質利率的上升對於放款者（lenders）的消費與儲蓄之影響為何？
(A)消費上升、儲蓄上升 (B)消費下降、儲蓄上升
(C)消費上升、儲蓄下降 (D)消費下降、儲蓄下降
- (C) 22. 有關貨幣的功能，下列敘述何者正確？①現代社會「一手交錢，一手交貨」的交易方式讓貨幣扮演交易媒介功能②看到一罐可口可樂售價為 15 元，我們知道貨幣具有計價單位功能③將部分年終獎金購買飯店自助餐優惠券日後享用，因此貨幣不能作為價值儲藏工具

(A)①

(B)②

(C)①②

(D)①②③

(D) 23. 根據交易方程式（equation of exchange），假設貨幣交易流通速度（transaction velocity of circulation of money）固定，當貨幣數量成為原來的 2 倍時，下列敘述何者正確？

(A) 物價必定成為原來的 2 倍

(B) 實質產出必定成為原來的 2 倍

(C) 物價與實質產出的乘積不變

(D) 物價與實質總交易量的乘積變成原來的 2 倍

(C) 24. 下列何者為景氣循環中逆循環的經濟變數？

(A) 投資支出

(B) 消費支出

(C) 失業率

(D) 通貨膨脹率

(C) 25. 在實質景氣循環模型中，政府採擴張性財政政策，當勞動跨期替代彈性大小不同時，下列敘述何者正確？

(A) 當勞動跨期替代彈性大時，物價會上升

(B) 當勞動跨期替代彈性大時，利率會下跌

(C) 當勞動跨期替代彈性小時，物價會上升

(D) 當勞動跨期替代彈性小時，利率會下跌

志光 學儒 保成

效率考取關鍵



上榜生唯一指定



全國
狀元

雙料
金榜

劉○岑

112 高考經建行政狀元
112 普考經建行政榜眼

正規班的每一堂課老師都很用心講解，使我當下都能立即吸收各種新知識。題庫班就是講解各類型的歷屆試題，可以省去找試題及解答的困擾，對於我有幫助。參加奪榜特訓班是想練習如何撰寫申論題，以及我想知道自己的寫作可以拿到幾分，再加上老師會提供完美的擬答供參考。

一年
考取

雙料
金榜

池○恆

112 高考會計
112 普考會計

奪榜特訓班藉大量題目練習和反覆複習，讓我可以把自己不擅長和不熟悉的部分，靠題目和老師講解把自己的困難處一一破解。而最大的好處就是可以跟好夥伴一起解題，遇到不會的題目可以一起思考要如何破題，可以讓彼此的實力更上一層樓。

一年
考取

雙料
金榜

陳○玟

112 高考統計
112 普考統計

奪榜特訓班有一個很好的環境，讓我能專心讀書，最重要是不會的題目現場有人可以問。每次想休息時，抬頭看到大家都在認真讀書，可以讓我打起精神，覺得我還能再加油。小班導和老師也會跟我們聊天，關心我們的學習情況，每天也幾乎都有考試，成為我學習重要的鞭子。

一年
考取

雙料
金榜

趙○育

112 高考經建行政
112 普考經建行政

選擇面授課程的原因是因為我是一個很喜歡問問題的人，如果選擇面授課程，就能夠即時得到老師的回覆，透過詢問的過程中找出自己的盲點。也因此，我很慶幸報名題庫班，因為它的上課方式是老師透過題目講解該題的重點，以及申論題的寫作方向，來將之前上課的內容融會貫通。

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○妤

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

職王