

## 【財稅行政、金融保險、統計、經建行政、財經政風】

## 《經濟學》

## 試題評析

今年首次採混合命題，申論題第一題與94年二次地方政府特考重複，較易得分；考跨期消費，但算出實質利率為0，要有把握此一結論正確，才能作得下去。測驗題難為適中，有鑑別度、綜合觀之，今年題目要得高分並不容易，程度好的同學約得80分就很不錯了。

## 甲、申論題部分

一、請就經濟理論回答下列有關全民健康保險制度的問題：

- (一) 強制全民加保的理由。(5分)
- (二) 為何一般壽險市場中的廠商可以獲利，但類似台灣的全民健卻經常呈現虧損狀態?(5分)
- (三) 為什麼有些醫療項目要由患者自付費用?(5分)
- (四) 為什麼會出現所謂「藥價黑洞」的問題?(5分)
- (五) 政府有可能完全解決藥價黑洞的問題嗎?為什麼?(5分)

答：

- (一) 全民健保若採自由投保，將產生「逆選擇」(adverse selection)效果，即高危險群加入而低危險群在單一費率下選擇不加入，導致健保局理賠機率高於預估，不得不提高保費，而無法達到分攤眾人風險之目的。另一方面，未來人口老化的趨勢下，人們將無法獨自承擔醫療照護重擔，健康不應是特權所有，乃每個人基本權益，故政府應加以保障，故應採強制投保制。
- (二) 一般壽險市場業者可以篩選客戶，採差別費率避免逆選擇，並採「部分負擔制」以防「道德危險」，並以保險費資金進行放款與投資而獲利；全民健保在強制投保下，費率無法年年提高，資金無法靈活投資獲利，且發生「道德危險」致醫療資源浪費，虧損在所難免。
- (三) 自付費用目的在於避免「道德危險」，例如小病也到大醫院就醫，用藥量超過所需，醫院濫用醫療資源，如亂動手術等。
- (四) 由於資訊不對稱，醫院診所多拿藥、多用藥、多注射，多檢查身體以保身，造成浪費醫療資源。
- (五) 政府不易解決藥價黑洞問題，原因在於無法完全監督醫院診斷與開藥方之標準，以及民眾要求之醫療品質不斷提升。

二、假設小明的生命依照Fisher的兩期消費模型而運作：第一期工作，第二期退休沒有所得，小明第一期的工作所得為\$80,000。若他決定在兩期各消費\$40,000，請問(一)他所面對的實質利率為何?(5分)(二)若現在實質利率上升，在合乎一般假設的無異曲線下，第一期與第二期的消費會如何變動?(10分)(三)請問上述的跨期消費模型如何解釋總體經濟中所發生的「消費難題」(consumption puzzle)?(10分)

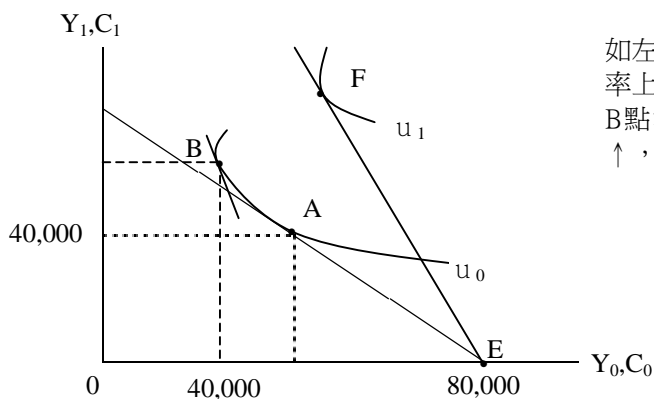
答：

(一)

$$Y_0 + \frac{Y}{1+r} = C_0 + \frac{C_1}{1+r}, \quad 80,000 + \frac{0}{1+r} = 40,000 + \frac{40,000}{1+r}$$

$$\frac{40,000}{1+r} = 40,000, \quad \therefore r=0$$

(二)



如左圖所示，原稟賦點E點，消費A點，儲蓄40,000，若利率上升，預算線外移且更陡，替代效果使 $C_0 \downarrow$ 、 $C_1 \uparrow$ 移至B點消費，所得效果使消費點移至E點，將使 $C_0 \uparrow$ 、 $C_1 \uparrow$ ，若替代效果大於所得效果，則 $C_0 \downarrow$ 、 $C_1 \uparrow$

(三)利率上升，將使目前消費減少，未來消費提高，即消費與市場利率負相關。

乙、測驗題部分

- (D) 1 下列有關債券的市場價格之敘述，何者正確？  
 (A)與市場利率呈正相關  
 (B)因發行日面值已固定，所以債券市場價格也會固定  
 (C)因債券發行數量固定，所以債券市場價格僅由需求決定  
 (D)為債券未來各期之報酬的現值決定
- (A) 2 廠商利用效率工資 (efficient wage) 是否可以防止工人偷懶？實施效率工資會增加還是減少失業？  
 (A)可以防止工人偷懶；增加失業  
 (B)無法防止工人偷懶；減少失業  
 (C)可以防止工人偷懶；減少失業  
 (D)無法防止工人偷懶；增加失業
- (B) 3 假如某人永遠視休閒為劣等財，則他的勞動供給曲線一定是何種型態？  
 (A)負斜率  
 (B)正斜率  
 (C)水平的  
 (D)垂直的
- (C) 4 政府對獨占者課徵利潤稅的後果，那一項正確？  
 (A)產量減少  
 (B)價格上漲  
 (C)消費者剩餘不變  
 (D)利潤增加
- (C) 5 I 國與 U 國鬥爭之零和賽局 (zero-sum game) 的報價矩陣 (payoff matrix) 如下表，括號內前項為 I 國的報酬，後項為 U 國的報酬。若兩國同時採取策略，則 Nash 均衡為何？

		U 國	
		對抗	和解
I 國	對抗	(-3, a)	(3, b)
	和解	(-1, c)	(d, -2)

- (A) I 國採取對抗，U 國採取和解  
 (B)兩國皆採取對抗  
 (C) I 國採取和解，U 國採取對抗  
 (D)兩國皆採取和解
- (D) 6 若政府對成本不變的完全競爭產業從量補貼，則產業長期均衡會有何改變？  
 (A)產量減少  
 (B)價格上升  
 (C)廠商利潤增加  
 (D)廠商家數增加
- (C) 7 一獨占者的總成本函數為  $TC = Q^2 + 25$ ，需求函數為  $Q = 30 - P$ ，若其對消費者完全差別取價，則其利潤為何？  
 (A) 75  
 (B) 100  
 (C) 125  
 (D) 150
- (A) 8 牛仔褲的生產須同時使用勞力和資本，假設勞力對資本的邊際技術替代率 (MRTS<sub>LK</sub>) 為 6，在相同產量水準下，每增加使用 1 單位資本，可減少雇用多少勞力？  
 (A)  $\frac{1}{6}$   
 (B) 1  
 (C) 5  
 (D) 6
- (B) 9 假設 x 是一個劣等財 (Giffen good)，今 x 的價格上漲，則以下敘述何者正確？  
 (A)所得效果使 x 的需求量減少  
 (B) x 的需求量愈大，正的所得效果愈大  
 (C)替代效果使 x 的需求量增加  
 (D)所得效果小於替代效果
- (A) 10 某甲對豆漿(B)與燒餅(C)的消費維持 1:2 的固定比例，豆漿與燒餅的價格都是 20 元，則下列何者正確？  
 (A)效用函數是  $U(B, C) = \min(2B, C)$   
 (B)在最適選擇下，豆漿與燒餅的邊際替代率等於 2  
 (C)在最適選擇下，豆漿與燒餅的邊際替代率等於 1  
 (D)邊際替代率隨 B 的消費量增加而下降

- (B) 11 假設檳榔的需求函數是  $Q=50-5P$ ， $Q$  與  $P$  分別代表檳榔的數量與價格。目前檳榔的價格是 2。假設政府擬限制檳榔的生產，一旦檳榔的供給減少，價格將上漲至 4，則檳榔消費者願意付多少代價，阻止政府實施管制？  
 (A) 30 (B) 70 (C) 90 (D) 160
- (A) 12 張三每小時可以生產 10 枝原子筆或 20 枝鉛筆，而李四同樣一小時則可以生產 5 枝鉛筆或 15 枝原子筆。以下的比較那一個正確？  
 (A) 張三在鉛筆的生產上具有絕對利益 (B) 李四在鉛筆的生產上具有比較利益  
 (C) 李四生產 1 枝原子筆的機會成本為 3 枝鉛筆 (D) 張三生產 1 枝鉛筆的機會成本為 2 枝原子筆
- (B) 13 假設玉米市場的需求函數為  $Q_d=200-P$ ，供給函數為  $Q_s=50+0.5P$ ，現政府設 150 元為玉米市場目標價格，並承諾購買所有在該價格下的超額供給。那麼，就目前市場供需，政府要花多少元購買玉米？  
 (A) 15000 (B) 11250 (C) 10000 (D) 5000
- (B) 14 實質工資是「反向循環」(countercyclical) 的意思，是指當產出上升時，實質工資會如何？  
 (A) 上升 (B) 下降 (C) 不變 (D) 先上升，後下降
- (B) 15 在短期，供給面衝擊的影響為何？  
 (A) 價格和產出同向變動 (B) 價格和產出反向變動 (C) 持續性的通貨膨脹 (D) 價格變動，但產出不變動
- (D) 16 在實質景氣循環模型 (real business cycle model) 中，下列敘述，何者正確？  
 (A) 實際的實質 GDP 從未等於自然的實質 GDP  
 (B) 當實際物價水準等於預期物價水準時，實際的實質 GDP 等於自然的實質 GDP  
 (C) 當實際物價水準不等於預期物價水準時，實際的實質 GDP 等於自然的實質 GDP  
 (D) 實際的實質 GDP 總是等於自然的實質 GDP
- (B) 17 在固定匯率制度下，假如本國幣有貶值的壓力，央行為了維持固定的匯率水準，必須如何因應？  
 (A) 購買外國幣，外匯準備增加 (B) 拋售外國幣，外匯準備減少  
 (C) 購買外國幣，外匯準備減少 (D) 拋售外國幣，外匯準備增加
- (C) 18 將 IS-LM 模型與簡單凱因斯模型作一比較，執行相同的擴張性財政政策所造成的所得增加，效果有何不同？  
 (A) IS-LM 模型的所得增加幅度一定較小  
 (B) 除了 LM 曲線垂直的情形，IS-LM 模型的所得增加幅度一定較小  
 (C) 除了 LM 曲線水平的情形，IS-LM 模型的所得增加幅度一定較小  
 (D) 除了 IS 曲線垂直的情形，IS-LM 模型的所得增加幅度一定較小
- (B) 19 假如消費是  $C=200+0.75(Y-T)$  且投資為  $I=200-25r$ ，其中  $Y$  為所得， $T$  為稅收， $r$  為利率，則 IS 曲線的方程式為何？  
 (A)  $Y=400-0.75T-25r+G$  (B)  $Y=1,600-3T-100r+4G$  (C)  $Y=400+0.75T-25r-G$  (D)  $Y=1,600+3T-100r-4G$
- (A) 20 設生產函數為  $Y=AK^{\frac{1}{3}}L^{\frac{2}{3}}$ ，其中  $Y$  代表產出， $A$ 、 $K$  及  $L$  分別代表技術、資本與勞動，則總要素生產力 (total factor productivity) 衡量什麼變數的成長率？  
 (A) 技術 (B) 資本 (C) 勞動 (D) 產出
- (C) 21 劍橋方程式 (Cambridge equation) 所討論的名目貨幣需求不包含下列那一種動機？  
 (A) 交易動機 (B) 預防動機 (C) 投機動機 (D) 以上三動機皆包含
- (B) 22 下列關於失業之敘述，何者正確？  
 (A) 如果勞工求職人數等於廠商求才人數，社會上必無人失業  
 (B) 當政府給付的失業救濟金提高，使勞工尋找工作意願降低，會使非力普曲線右移  
 (C) 當勞動市場充分就業時，摩擦性失業率為零  
 (D) 古典學派模型中的失業為非意願性失業
- (C) 23 依據古典學派的觀點，下列何者敘述正確？  
 (A) 實質利率是由貨幣供需共同決定的  
 (B) 當可貸資金市場有超額供給時，實質利率上升  
 (C) 當企業家預期投資的獲利能力增加時，債券供給增加、實質利率上升  
 (D) 人們對貨幣的需求主要是因為對貨幣有流動性偏好
- (D) 24 「核心物價指數」的定義為何？  
 (A) 僅考慮衣食兩大類的商品價格 (B) 加入環境污染所造成之外部性價格  
 (C) 加上休閒娛樂價值的消費商品價格 (D) 去掉會受季節影響之蔬果時菜與能源等商品後之商品價格
- (C) 25 以國內生產毛額作為衡量福利的指標，有一些缺點存在。其中，忽略下列那個因素可能會高估經濟福利？  
 (A) 休閒價值 (B) 地下經濟 (C) 污染與公害 (D) 婦女在家的勞務貢獻