

九十五年公務人員高普考試試題及解答

高考三級

經濟學

功名文教機構

蔡經緯 老師

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

甲、申論題部分：(50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保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

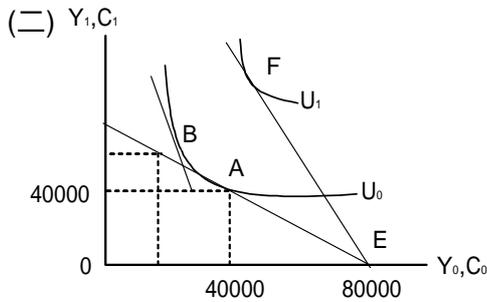
- (一)全民健保若採自由投保，將產生「逆選擇」(adverse selection)效果，即高危險群加入而低危險群在單一費率下選擇不加入，導致健保局理賠機率高於預估，不得不提高保費，卻無法達到分攤眾人風險之目的。另一方面，在未來人口老化趨勢下，人們將無法獨自承擔醫療照護重擔，健康不應是特權所有，乃每個人基本權益，故政府應加以保障，而應採強制投保制。
- (二)一般壽險市場的業者可以篩選客戶，採差別費率避免逆選擇，並採「部份負擔制」以防「道德危險」，並以保險費資金進行放款與投資而獲利；全民健保在強制投保下，費率無法年年提高，資金無法靈活投資獲利，且發生「道德危險」致醫療資源浪費，虧損在所難免。
- (三)自付費用的目的在於避免「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」？(10分) (consumption puzzle)

答

$$(一) Y_0 + \frac{Y_1}{1+r} = C_0 + \frac{C_1}{1+r}, \quad 80,000 + \frac{0}{1+r} = 40,000 + \frac{40,000}{1+r}$$

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



如上圖所示，原稟賦點E點，消費點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 ， C_1 ，移至B消費，所得效果使消費點移至E點，將使 C_0 ， C_1 ，若替代效果大於所得效果，則 C_0 ， C_1 。

(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：(50分)

(D)01.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)02.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)03.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)04.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)05.I國與U國鬥爭之零和賽局(zero-sum game)的報償矩陣(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)06.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)07.一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)08.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(MRTSLK)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)09. 假設x是一個季芬財(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的消費且增加而下降

(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 $Y = AK^{\alpha}L^{1-\alpha}$ ，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 會使菲力普曲線右移
 (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)僅考慮食衣兩大類商呂占價格 (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

《評析》

今年首次採混合式命題，申論題第一題與九十四年第二次地方政府特考重複，較易得分；第二題考跨期消費，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。測驗題難易適中有鑑別度，綜合觀之，今年題目要得高分並不容易，程度好的約得八十分就不錯了！