

九十九年地方政府特種考試試題及解答

三等考試

經濟學

功名文教機構

陳碩 老師

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

甲、申論題部分

一、在其他條件不變之下，試說明下列事件發生後，對羊毛的需求或供給的影響：

- (一)羊毛價格下跌。(5分)
- (二)羊毛衣價格下跌。(5分)
- (三)發明保暖的人造纖維。(5分)
- (四)發明高效率織布機。(5分)
- (五)開放紡織品進口。(5分)

《答》

(一)無影響

「羊毛價格下跌」將造成對羊毛需求量增加與羊毛的供給量減少，但是，不影響羊毛的供給與需求。

(二)對羊毛的需求下降

「羊毛衣價格下跌」將造成業者對羊毛的需求下降。

(三)對羊毛衣的需求下降

「發明保暖的人造纖維」將使得消費者對羊毛衣的需求下降，進而使得業者對羊毛的需求下降。

(四)對羊毛的需求增加

「發明高效率織布機」將使得製衣的效率增加，使得羊毛衣的供給增加，進而使得業者對羊毛的需求增加。

(五)對羊毛的需求下降

「開放紡織品進口」將造成消費者對本國紡織品的需求下降，羊毛衣亦為紡織品的一部份，所以，對羊毛衣的需求下降，進而使得業者對羊毛的需求下降。

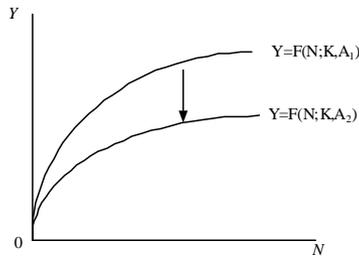
二、根據實質最氣循環模型(real business cycle model)，請畫圖說明負面的供給面衝擊，例如惡劣的氣候、油價攀升等，

- (一)如何影響生產函數?(4分)
- (二)如何影響勞動需求曲線?(4分)
- (三)勞動供給曲線的斜率是否會影響衝擊發生後的價格、實質工資、就業和產出水準?(8分)
- (四)請說明有那些對於實質景氣循環的批評。(9分)

《答》

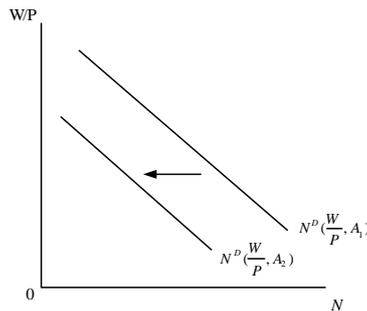
(一)使得生產函數往下移動

「負面的供給面衝擊」將對供給面產生不利的影響，進而使得生產函數往下移動，如圖中由 $Y=F(N;K, A_1)$ 下移至 $Y=F(N;K, A_2)$ 。



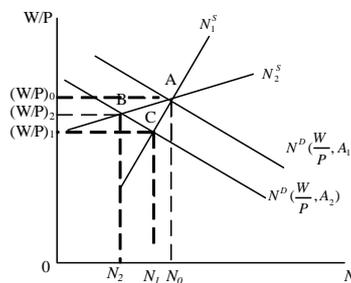
(二)使勞動需求線內移

勞動需求取決於勞動的邊際產量等於實質工資率，而勞動的邊際產量即生產函數切線的斜率。所以，生產函數下移將造成廠商的勞動產量下降，進而使得圖中勞動需求線由 $N^D(\frac{W}{P}, A_1)$ 左移至 $N^D(\frac{W}{P}, A_2)$



(三)會有影響

如圖中有兩條勞動供給線，一條較陡(N_1^S)，一條較平(N_2^S) 當勞動需求因為不利的供給面衝擊而減少時，與較平的勞動供給線交於點B，與較陡的勞動供給線交於點C。



由圖中的結果可以看出點B所對應的實質工資率 $(W/P)_2$ 較點C所對應的實質工資率 $(W/P)_1$ 為高。且點B所對應的就業 N_2 低於點C所對應的就業 N_1 。因為點B所對應的就業相對低，所以，點B所對應的產出水準將低於點C所對應的產出水準。

至於對物價水準的影響，不利供給面衝擊造成總供給線左移，進而使得物價水準上漲。由以上的分析結果得知：勞動供給線愈陡，對就業的影響愈少，所以，勞動供給線愈陡，造成總合供給線左移的幅度相對低，對物價的影響程度相對低。

所以，由以上的分析可以得知：如果勞動供給線愈陡(斜率愈大)，則衝擊發生後所對應的實質工資率愈低，對就業、產出與物價水準所產生的衝擊相對較低。

(四)

第一、技術水準的變動僅僅是造成景氣循環的其中一項原因而已

依據古典理論，造成景氣循環的主要原因應該包括偏好、資源稟賦與技術水準的變動。所以，技術水準的變動僅僅是造成景氣循環的其中一項原因而已。

第二、對失業問題賦予太少的關注

這派的學者認為所有失業上的波動也是家計單位因應隨機技術衝擊的最

適化決策的結果。因為是最適化後的結果，所以，也沒留下多少討論的空間。

(評析)

這次的考試與今年的高考風格近似，都是在平易中帶點小小的變化，主要是考同學對基本觀念的掌握是否純熟。以這兩題為例，第一題考的是基本的供需觀念，第二題雖然考「真實景氣循環」，不過，主要還是以總供給線相關的觀念，包括生產函數、勞動需求線與勞動供給線的形狀對均衡的影響為主。整體而言，只要讀過本人的教材，熟悉上課的內容，輕易拿高分決非難事。

乙、測驗題部分：(50分)

- (C) 1. 假設效用函數是齊序的 (homothetic)，則下列敘述，何者錯誤？
- (A) 效用函數是一階齊次函數的單調轉換函數 (B) 邊際替代率是二商品消費比例的函數
(C) 價格消費線是一條由原點出發的直線 (D) 所得消費線是一條由原點出發的直線
- (A) 2. 某甲的效用函數是 $U(x,y)=x+y^{1/2}$ ，所得40。原來x與y的價格分別是4與1，今y的價格上漲為2，則欲維持價格變動前的效用，甲的所得必須增加多少？
- (A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 12
- (B) 3. 某甲喜歡喝可樂 (C) 與吃漢堡 (H)，假設其效用函數是 $U(C,H)=(CH)^{1/2}$ 。今某甲購買9罐可樂與4個漢堡，下列何種組合與目前的組合在同一條無異曲線上？
- (A) 7罐可樂與6個漢堡 (B) 6罐可樂與6個漢堡
(C) 5罐可樂與8個漢堡 (D) 8罐可樂與6個漢堡
- (C) 4. 當生產函數為 $Q=\min\{L, 2K\}$ 時，擴展路線 (expansion path) 的型態為何？
- (A) 上凸 (concave) 曲線 (B) 上凹 (convex) 曲線
(C) 正斜率直線 (D) 負斜率直線
- (B) 5. 廠商發行折價券 (coupons)，屬於下列何種行為？
- (A) 非追求利潤極大 (B) 差別取價
(C) 公益活動 (D) 搭售 (tie-in sale)
- (A) 6. 某經濟博士很喜歡大學的教學與研究工作環境，但是他還是選擇了薪資更高的投資公司經理的職位。這種薪資差異是一種：
- (A) 補償差異 (compensating differential) (B) 效率工資 (efficient wage)
(C) 實質工資 (real wage) (D) 最低工資 (minimum wage)
- (B) 7. 一獨占者的總成本函數為 $TC=Q^2+36$ ，需求函數為 $P=36-2Q$ 。在均衡下，下列敘述，何者正確？
- (A) 利潤為正，且有超額產能 (B) 利潤為正，且無超額產能
(C) 利潤為零，且有超額產能 (D) 利潤為零，且無超額產能
- (D) 8. 在兩期的消費模型中，實質利率的下降會使第一期的消費如何改變？
- (A) 不變，因為所得效果與替代效果恰好抵銷
(B) 上升，因為替代效果的影響
(C) 下降，因為所得效果的影響
(D) 無法判斷其上升或下降，因為不知所得效果與替代效果的大小
- (B) 9. 當平均產量達到極大時，邊際產量將會如何？
- (A) 高於平均產量 (B) 等於平均產量

- (C)低於平均產量 (D)與平均產量的關係並不一定
- (D)10.下列何者是造成市場失靈的原因？
 (A)規模經濟 (B)規模不經濟
 (C)廠商對價格無控制力 (D)某些事物沒有明確財產權
- (C)11.下列有關社會福利函數觀念的敘述，何者正確？
 (A)社會福利函數是價值中立的
 (B)根據Rawlsian社會福利函數認為社會福利取決於最多數人的效用水準
 (C)根據Benthamite社會福利函數，任何一個Pareto效率配置不一定是社會福利極大
 (D)個人主義式的社會福利函數認為個人的效用可以加總
- (A)12.下列那一個因素不影響經濟學第一福利定理的成立？
 (A)所得分配不均 (B)外部性 (C)公共財 (D)市場獨占
- (B)13.下列何者屬於政府移轉性支出？
 (A)國防支出 (B)失業救濟金
 (C)教育文化支出 (D)軍公教人員的薪資
- (D)14.依據Hotelling原則，不可再生之自然資源，如油礦，其產品價格的長期趨勢為何？
 (A)隨時間逐年下降 (B)與利率相等之比率下降
 (C)長期固定不變 (D)與利率相等之比率上升
- (B)15.在成長理論中，黃金律（golden rule）下的資本存量的意義所指為何？
 (A)使每人產出最大 (B)使每人消費最大 (C)使總產出最大 (D)使投資最大
- (D)16.下列有關古典經濟模型之敘述，何者正確？
 (A)古典模型的二分法，指的是經濟體系分為商品部門與勞動部門
 (B)賽伊（Say）法則認為產出與銷售可能失衡
 (C)古典模型中貨幣不具中立性
 (D)實質利率由實質部門所決定，與金融部門無關
- (A)17.甲乙兩經濟體系的生產函數皆為 $Y=10$ ，其中 Y 代表產出， K 及 L 分別代表資本與勞動。假設兩經濟體系人口成長率均為1%，且資本折舊率相同，甲經濟體系儲蓄率為乙經濟體系之3倍，在長期均衡時，下列敘述，何者正確？
 (A)甲經濟體系資本存量為乙經濟體系資本存量的9倍
 (B)甲經濟體系資本存量為乙經濟體系資本存量的3倍
 (C)乙經濟體系資本存量為甲經濟體系資本存量的3倍
 (D)甲經濟體系資本存量與乙經濟體系資本存量相同
- (D)18.若中央銀行提高存款準備率，此為：
 (A)擴張性財政政策 (B)緊縮性財政政策 (C)擴張性貨幣政策 (D)緊縮性貨幣政策
- (B)19.在IS-LM模型中，當自發性消費增加時，下列何者正確？
 (A)利率會下降 (B)利率會上升 (C)IS曲線左移 (D)所得水準下降
- (D)20.根據古典學派模型，下列何種事件會使總合供給線左移？
 (A)公共支出減少 (B)貨幣供給減少
 (C)創新的管理技術 (D)政府增加對工資課稅
- (A)21.根據Mundell-Flemming模型，假設國際資本完全移動，在固定匯率制度下，若消費大眾因對未來的

不確定性而減少消費增加儲蓄，則下列效果何者正確？

- (A)消費與所得皆減少 (B)消費與所得皆不變
(C)所得不變，淨出口增加 (D)所得減少，淨出口增加

(D)22.下列何者包括在國民生產毛額之內？

- (A)婦女在家勞務 (B)社會移轉性支付
(C)外勞在我國賺取的所得 (D)我國出口到國外的商品

(B)23.下列何者為GDP中波動幅度最大的項目？

- (A)消費 (B)投資 (C)政府支出 (D)淨出口

(A)24.假設年利率為5%，則某甲兩年後可領到的退職金100萬元，大約相當於現在的多少元？

- (A)90.7萬元 (B)95.2萬元 (C)105萬元 (D)110萬元

(B)25.某國的資本租賃價格（rental price of capital）超乎尋常的低，其原因為何？

- (A)該國之資本存量相對稀少 (B)該國之資本存量相對眾多
(C)該國之勞動力非常眾多 (D)該國之技術相對先進