

111 年公務人員高等考試三級考試試題

等 別：三等考試

類 科：勞工行政、財稅行政、金融保險、統計、經建行政、公平交易管理

科 目：經濟學

徐喬老師

甲、申論題部份

一、考慮一邊際成本為正斜率曲線的獨占廠商。若政府要求獨占廠商必須將競爭市場下的價格視為價格上限(price ceiling)，試分析獨占廠商面對的需求與邊際收益曲線會如何變化?並輔以圖形(橫軸為數量、縱軸為價格)詳細說明之。(25 分)

【命中特區】：

志光出版社，111 版，徐喬，AK25 經濟學，頁數 P1-217 個經第 11 章第 9 節

【解題關鍵】：

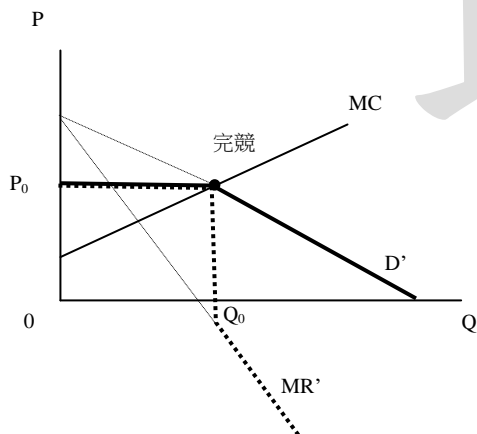
1. 難易度：簡單，但不易回答，很沒意義
2. 試題分析：只是單純的限價

【擬答】

上限 P_0 下，不能高於 P_0 ，但可以低於 P_0 。

故 Q_0 前，價格均為 P_0 ； Q_0 後，恢復正常，故需求線為 D' 。

故 Q_0 前，價格均為 P_0 ，故 $MR=P_0$ ； Q_0 後，恢復正常，故邊際收益線為 MR' 。



二、近期全球面臨嚴重的通貨膨脹問題，試利用物價可以部分調整(即 AS 線為正斜率)的 AD-AS 模型，分析財政政策如何分別從供給面與需求面的角度來抑制通貨膨脹?並輔以圖形(橫軸為產出、縱軸為物價)詳細說明之。(25 分)

【命中特區】：

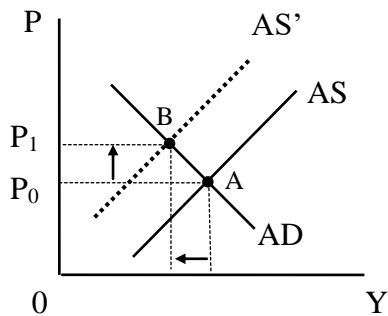
志光出版社，111 版，徐喬，AK25 經濟學，頁數 P2-153 總經第 9 章第 3 節

【解題關鍵】：

1. 難易度：簡單
2. 試題分析：對抗通膨的財政政策

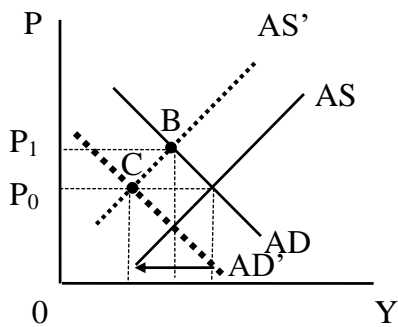
【擬答】

(一)通膨來自於國際油價及原物料的上升,AS 左移(A 到 B)

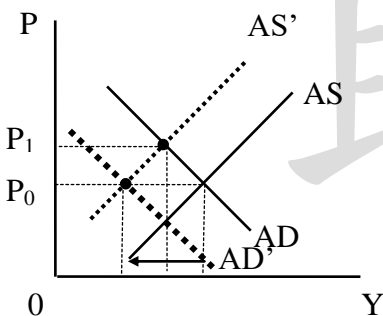


(二) 財政政策的解決辦法:

1. 透過政府支出減少, 使 AD 左移, 但這會使 Y 減少更多 (B 到 C)。



2. 根據供給面經濟學派的觀點, 透過所得稅率的降低, 使勞動供給增加, AS 右移; 或對原料進口商業者補貼或減稅, 使原物料下降, AS 右移 (B 到 A), 但這會財政收支惡化。



乙、測驗題部分

- (C) 1. 假設經濟體系中有兩位消費者 (A 和 B), 兩種財貨 (X 和 Y)。消費者 A 的初始稟賦為 (X = 30, Y = 20) 而消費者 B 的初始稟賦為 (X = 20, Y = 30)。兩位消費者的效用函數皆為 $U(X, Y) = X^{0.5}Y^{0.5}$ 。均衡時兩位消費者的消費數量為何?
- (A) A (X = 30, Y = 20), B (X = 20, Y = 30)
 (B) A (X = 26, Y = 24), B (X = 24, Y = 26)
 (C) A (X = 25, Y = 25), B (X = 25, Y = 25)
 (D) A (X = 20, Y = 30), B (X = 30, Y = 20)
- (C) 2. 若政府提高進口汽車關稅, 下列敘述何者正確?
- (A) 進口汽車銷售量增加 (B) 進口汽車價格下跌
 (C) 國產汽車銷售量增加 (D) 國產汽車價格下跌
- (C) 3. 2016 年 10 月時, 行政院為了推動長照 2.0 計畫, 規劃以調高遺贈稅與菸稅來支應長照的財源需求。依據財政部估計目前國內各種香菸平均售價約為 65 元, 每包加收 20 元菸稅, 則每年國人消費的香菸將從原先 16.55 億包減少到 13.25 億包, 根據上述資料計算消費香菸需求彈性之弧彈性為何?
- (A)-0.17 (B) -0.65 (C)-0.83 (D)-1.05

公職王歷屆試題 (111年高三級)

- (A) 4. 在其他條件不變之下，電動機車的供給下降，需求上升，則下列敘述何者正確？
 (A) 均衡價格一定上漲 (B) 均衡價格一定下跌
 (C) 均衡交易量一定上升 (D) 均衡交易量一定下跌
- (A) 5. 假設口罩市場的均衡數量與價格由供需雙方共同決定，其市場需求曲線為 $Q_d = 10 - P$ ，市場供給曲線為 $Q_s = P - 2$ ，其中 P 為口罩的價格，請問此時若政府對口罩市場中的價格制定價格上限 $P = 5$ ，以下敘述何者正確？
 (A) 政府制定價格上限後，消費者剩餘上升 2.5
 (B) 政府制定價格上限後，消費者剩餘上升 3.5
 (C) 政府制定價格上限後，消費者剩餘下降 3.5
 (D) 政府制定價格上限後，消費者剩餘下降 2.5
- (C) 6. 某工廠之生產函數為 $Q(L, K) = L^{0.8}K^{0.2}$ ，其中 Q 為產量， L 與 K 分別為勞動與資本，每單位勞動價格為 1，每單位資本價格為 2，請問在成本極小化之目標下，投入勞動和資本的最適比例 (L/K) 為何？
 (A) 4 (B) 0.25 (C) 8 (D) 0.125

就是要找有上榜決心的你 志光 × 保成 × 學儒

高普考 地方特考 奪榜特訓班

十大課程特色

<p>集中管理 學員須遵守奪榜特訓班管理辦法，徹底執行點名，嚴格管理。</p>	<p>固定劃位 一人一位，嚴格規定每日作息時間，幫助同學朝上榜前進。</p>	<p>按表操課 針對每個科目規劃複習進度表，讓你有效率的執行時間管理。</p>
<p>全面檢視 針對學習課程，規劃進度檢視考、課後考、全範圍複習考。</p>	<p>三大會考 比照國考日程考試，事先體驗國考臨場感，提升應考實力。</p>	<p>申論指導 傳授申論題高分答題與寫作技巧，迅速提升作答能力。</p>
<p>專屬課輔 專屬課輔導師，針對應考科目或測驗內容，提供解答與指導。</p>	<p>弱科加強 針對重點科目進行命題焦點授課，複習考試重點或補充新實務見解。</p>	<p>佳作觀摩 定期公布奪榜特訓班學生申論佳作，藉此學習他人寫作長處。</p>
		<p>選擇精熟 訓練縮短作答時間，測驗後做課後檢討，助您短時間內精熟選擇題。</p>




— 完整課程資訊詳洽全國志光 · 保成 · 學儒門市 —

- (A) 7. 兩家電信公司的長途通話費可以設定為每分鐘\$3 或\$4，下表顯示報償矩陣。則 A、B 廠商的優勢策略分別為何？

A 廠商的策略

	\$4	\$3
\$4	\$320 萬	\$500 萬
\$3	\$200 萬	\$450 萬

B 廠商的策略

	\$4	\$3
\$4	\$320 萬	\$200 萬
\$3	\$500 萬	\$450 萬

- (A) \$3 ; \$3 (B) \$3 ; \$4 (C) \$4 ; \$3 (D) \$4 ; \$4
- (B) 8. 有關獨占之敘述，下列何者正確？
(A) 航空公司對於頭等艙與經濟艙訂定不同票價，係因其採取差別定價
(B) 因為供給量與市場價格不存在一對一關係，所以獨占廠商無供給曲線
(C) 與完全競爭的廠商相比，獨占廠商的產量較多，售價較低
(D) 獨占廠商利潤極大點須滿足「產品價格等於邊際成本」條件
- (D) 9. 假設在某一個國家，其 15 歲以上的人口為 500,000 人，勞動力人口為 300,000 人。在勞動力人口中，就業人口為 240,000 人，失業人口為 60,000。請問勞動參與率為何？
(A) 25% (B) 48% (C) 55% (D) 60%
- (A) 10. 如果勞動與資本投入是互補的，某廠商今年的生產設備故障率顯著高於去年，在追求利潤極大的考量下，相對於去年，今年廠商應：
(A) 裁減員工 (B) 增聘員工 (C) 提高工資 (D) 停止生產
- (B) 11. 假設某一廠商為完全競爭廠商，其短期成本函數為 $TC(Q) = 100 + aQ + bQ^2$ ，其中 $a > 0$ 且 $b > 0$ ，此一廠商之短期供給曲線為何？
(A) $P = a + bQ, P \geq a$ (B) $P = a + 2bQ, P \geq a$ (C) $P = a + bQ, P \geq 0$ (D) $P = a + 2bQ, P \geq 0$
- (A) 12. 下列何者不是資訊不對稱時，所產生的道德風險行為？
(A) 小偷在偷竊財物時面對被抓的風險
(B) 車子投保竊盜險之後，車主就不再將車門上鎖
(C) 金融保險機構的經理人使用公司的資金購置過高風險的資產
(D) 員工上班趁主管不注意時，使用手機處理私人事務
- (A) 13. 公共財的提供存在著搭便車問題 (free rider problem)，主要是因為公共財的那一項特性？
(A) 非排他性 (B) 非敵對性 (C) 非競爭性 (D) 非合作性
- (D) 14. 假設資本財的報酬遞減。在其他條件不變下，若一國的人口及資本財的數量都增加，則該國的總要素生產力：
(A) 增加 (B) 維持不變
(C) 減少 (D) 可能增加、減少或維持不變
- (A) 15. 假設 A 國為一封閉體系。在其他條件不變下，若 A 國政府支出增加，則可貸資金市場的均衡實質利率會：
(A) 增加 (B) 減少
(C) 維持不變 (D) 可能增加、減少或維持不變
- (B) 16. 在 AD-AS 分析中，貨幣數量的增加第一個影響的是：
(A) AD 曲線向左移動 (B) AD 曲線向右移動
(C) 長期 AS 曲線向左移動 (D) 長期 AS 曲線向右移動
- (C) 17. 根據 IS-LM 與 AD-AS 模型，當政府大幅調高基本工資時，在其他條件不變下，如果投資對利率愈敏感，則：
(A) 短期均衡實質 GDP 與一般物價水準的降幅皆愈大
(B) 短期均衡實質 GDP 與一般物價水準的降幅皆愈小
(C) 短期均衡實質 GDP 的減幅愈大且一般物價水準的升幅愈小
(D) 短期均衡實質 GDP 的減幅愈小且一般物價水準的升幅愈大
- (D) 18. 當 IS 曲線愈陡峭，則總合需求曲線愈 ①；當 LM 曲線愈平坦，則貨幣需求利率彈性愈 ②。

- (A)平坦；小 (B)平坦；大 (C)陡峭；小 (D)陡峭；大
- (D) 19. 根據梭羅 (Solow Model) 模型，假設 A 國和 B 國的生產函數、人口成長率與資本折舊率都相同，但 A 國儲蓄率大於 B 國。若兩國都沒有技術進步的情況下，則下列敘述何者正確？
- (A) A 國目前的每人平均產出一定大於 B 國
(B) A 國目前的每人平均產出一定等於 B 國
(C)長期時，A 國的每人平均產出成長率一定大於 B 國
(D)長期時，A 國的每人平均產出成長率一定等於 B 國
- (C) 20. 在開放體系下，假設邊際進口傾向為 0.1，邊際稅率為 0.25，邊際消費傾向為 0.8，若自發性投資增加 200 萬，則均衡產出增加：
- (A) 100 萬 (B) 1000 萬 (C) 400 萬 (D) 500 萬
- (B) 21. 關於景氣循環的敘述，下列何者正確？
- (A)收縮期包括衰退期與復甦期
(B)景氣循環是短期經濟波動的現象
(C)擴張期是指一個頂峰至另一個頂峰的期間
(D)景氣循環指標是由行政院主計總處估計並發布



志光 x 保成 x 學儒

跟著學長姐 你也可以高分上榜

普考狀元 高考榜眼 黃○慧 110高普考·經建行政

老師的許多重要考點以及解題架構都講解十分清楚，如果沒有法律基礎，只要跟著老師的步調，也能拿到平均分數。成功從來都沒有捷徑，想要怎樣的人生就得自己爭取，只要堅持到最後一刻，相信榜單上一定有你。

雙料金榜 應屆考取 傅○ 110高普考·財稅行政

這裡的師資很齊全，後備的服務資源也很完善。我是在校期間報名校園專案課程，這個課程有多元的上課方式，讓我可以一邊完成學校的課業，也不會落下補習班的進度，也因此我才能在畢業就考取公職。

雙料金榜 莊○家 110高普考·統計

考試與學習是長期的，不應該是考試前要熬夜苦讀，考完試就可以不用繼續念書，應該視準備考試為生活的一部分，想放鬆就放鬆，但還是要持續的念，數學是累積學習的科目，慢慢理解每一個細節，就有機會上榜。

一年考取 陳○宇 110高普考·財稅行政

正規班幾乎整天都會上課，在當天課程結束後，我至少會花兩個小時以上的時間將當日的課程做複習，加深自己的印象。除了補習班提供的教材資源外，並沒有額外購買其他參考書。補習班提供課本內容非常詳盡，準備國考綽綽有餘。

- (D) 22. 下列何者不影響資本使用者的成本？
- (A)實質利率 (B)折舊率
(C)資本實質價格之預期變動率 (D)資本的邊際生產力
- (C) 23. 根據庫茲內茲 (Kuznets) 的實證發現，民眾長期的邊際消費傾向與平均消費傾向會隨所得增加而如何變動？
- (A)邊際消費傾向增加與平均消費傾向增加

公職王歷屆試題 (111年 高考三級)

- (B)邊際消費傾向減少與平均消費傾向減少
(C)邊際消費傾向不變與平均消費傾向不變
(D)邊際消費傾向增加與平均消費傾向不變
- (A) 24. 令橫軸變數為實質 GDP，縱軸變數為利率。假設實質貨幣需求只決定於利率。就 IS-LM 模型而言：
(A) LM 線為一水平線，且財政政策有效 (B) LM 線為一水平線，且財政政策無效
(C) LM 線為一垂直線，且財政政策有效 (D) LM 線為一垂直線，且財政政策無效
- (D) 25. 下列那一個學派，特別強調勞動跨期替代效果，並且工資的變化只是暫時性而非恆常性？
(A)貨幣學派 (B)古典學派 (C)凱因斯學派 (D)實質景氣循環學派