

《經濟學》

試題評析	此試題為近年最簡單之申論題，一為數理計算題，一為畫圖分析題，非常容易得分，50分拿到45分以上輕而易舉！第一題為獨佔與完全競爭市場之最適均衡計算；第二題以AS-AD分析比較靜態。若題(一)能考慮減稅可能有供給面效果將會更完整！另一方面，測驗題也不難，只是屬於經濟指標或制度的題目比以往多。像老師在正課提示的專利權授權費用應屬經常帳，景氣對策燈號編算指標不包括CPI，燈號由國發會公佈等，都考出來了！因此，整份試題得90分以上的考生應該會創記錄的多！
考點命中	第一題：《經濟學申論題熱門題庫》，高點文化出版，2017年版，蔡經緯編撰，頁7-53，範題23。 第二題：《經濟學申論題熱門題庫》，高點文化出版，2017年版，蔡經緯編撰，頁16-9、10、14，範題5、6、9。

甲、申論題部分：(50分)

- 一、阿里山某便利商店對附近的居民而言是獨佔，他們對鐵路便當的需求為： $Q = 16 - 2P$ ； Q 是需求量， P 為價格。假設每一個鐵路便當的成本是6元，且無固定成本。請問：
- (一)最適定價為多少？均衡數量是多少個？便利商店可以賺多少？(10分)
- (二)若為完全競爭市場，鐵路便當的產量及價格應為多少？並以此試題驗證完全競爭市場比獨佔的產量多、價格低。(15分)

答：

(一)市場需求： $Q = 16 - 2P$ ，逆需求： $P = 8 - 0.5Q$ ，故 $MR = 8 - Q$ 。

依利潤極大化條件 $MR = MC$ ， $8 - Q = 6$ ， $Q = 2$ 。

代回逆需求，得 $P = 8 - 0.5 \times 2 = 7$ 。

$\pi = PQ - TC = 7 \times 2 - 6 \times 2 = 2$ 。

由上述分析可知，最適訂價為7元，均衡數量為2個，便利商店最大利潤為2元。

(二)若為完全競爭市場， $P = MC = 6$ ， $Q = 16 - 2 \times 6 = 4$ 。

可以驗證完全競爭市場產量(4)多於獨佔(2)，且價格(6元)低於獨佔(7元)。

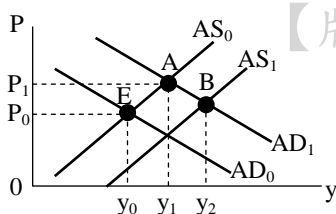
二、試以總合供給與總合需求圖形來分析，下列各經濟要素變動對歐盟某一國物價水準與產出的影響？

(一)歐盟中央銀行實施QE(增加貨幣供給)，同時歐盟政府亦實施減稅措施。(15分)

(二)歐盟該國勞動生產力大幅提升，但名目工資卻維持不變。(10分)

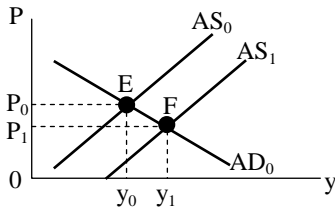
答：

- (一)1. 歐盟某國原均衡點(E)由 AS_0 與 AD_0 交點決定，均衡物價與產出分別為 P_0, y_0 。現若歐元區央行實施量化寬鬆貨幣政策使其貨幣供給量增加，將造成 AD_0 右移；另一方面，實施減稅措施使消費與投資支出增加，亦造成 AD_0 右移。若不考慮減稅之供給面效果，新均衡點為A點，物價上漲至 P_1 ，且產出增加為 y_1 。
2. 若考慮減稅可能使資本累積與勞動供給增加，造成 AS_0 右移至 AS_1 ，新均衡點為B點，則物價上漲幅度較小甚至可能物價下跌，但產出增加至 y_2 ，效果更大。



【版權所有，重製必究！】

(二) 歐盟該國勞動生產力大幅提升，但名目工資不變，將使勞動需求增加， AS_0 右移至 AS_1 ，新均衡點為 F 點，物價由 P_0 降至 P_1 ，且產出由 y_0 增為 y_1 。



乙、測驗題部分：(50分)

(C) 1 小明預計將 550 元全部花在 X 財貨及 Y 財貨上，以追求效用極大。下表為小明分別消費 X 與 Y 的數量與所獲得的總效用。

X消費量	總效用
0	0
1	500
2	900
3	1200
4	1400
5	1500
6	1550

Y消費量	總效用
0	0
1	350
2	650
3	900
4	1075
5	1225
6	1325

假設 X 財貨的價格為 100 元，Y 財貨的價格為 50 元。小明最適消費 X 與 Y 的數量分別為何？

(A) X = 1 ; Y = 3 (B) X = 2 ; Y = 4 (C) X = 3 ; Y = 5 (D) X = 4 ; Y = 3

(B) 2 下列有關季芬財 (Giffen goods) 的敘述，何者正確？

(A) 季芬財不屬於劣等財 (B) 季芬財一定不是正常財
(C) 劣等財一定是季芬財 (D) 季芬財可能不是劣等財

(A) 3 下列針對「需求彈性」的敘述，何者錯誤？

(A) 廠商多在需求彈性相對較小時才會採用薄利多銷策略
(B) 有彈性和無彈性是彈性大於 1 與小於 1 的相對觀念
(C) 可替代商品越多時，其需求彈性越大
(D) 長期的需求彈性通常較短期的需求彈性大

(C) 4 下列各項財貨中，當所得提高 1% 時，若其他條件不變，則下列那一種財貨的需求量會上升超過 1%？

(A) 必需品 (B) 正常財 (C) 奢侈品 (D) 替代品

(B) 5 某甲消費的產品價值會隨著使用人數增加而提高，這種效果稱之為：

(A) 規模經濟 (Economies of Scale) (B) 網路外部性 (Network Externality)
(C) 羊群效應 (The Effect of Sheep Flock) (D) 群聚效果 (Cluster Effect)

(A) 6 小明今年 6 月大學畢業就努力找工作，但一直到 8 月才找到工作。小明在這段期間內屬於何種失業型態？

(A) 摩擦性失業 (frictional unemployment) (B) 循環性失業 (cyclical unemployment)
(C) 結構性失業 (structural unemployment) (D) 季節性失業 (seasonal unemployment)

(B) 7 某一完全競爭市場的市場供給線為 $Q^S = 500 + 30P$ ，需求線為 $Q^D = 3500 - 20P$ 。此一市場的某一家廠商生產 q 的產量以追求最大利潤，其總成本為 $300 + 2q + 3q^2$ 。下列關於這家廠商的敘述，何者正確？

(A) 利潤是負的，且不應該繼續生產 (B) 利潤是負的，但應該繼續生產
(C) 利潤是正的 (D) 利潤為零

(C) 8 若 x 財的需求函數為 $Q_x = 150 - 2P_x - 10P_y + 4I$ ，其中 Q_x 為需求量， P_x 為 x 財價格， P_y 為 y 財價格， I 為所得水準，下列敘述何者正確？

(A) 對 x 財的需求違反需求法則 (B) x 財為劣等財
(C) x 財與 y 財為互補品 (D) 若 x 財價格提高，則 x 財的消費者之效用必定會提高

- (B) 9 某一完全競爭市場的市場需求線為 $P = 200 - 4Q^D$ ，市場供給線為 $P = 20 + 2Q^S$ 。考量生產此項產品所造成的外部性後，社會最適的生產量為25。為達到社會福祉最大，政府應採取下列那一作法？
 (A) 每單位課20 元的稅，最後生產者負擔其中的15 元
 (B) 每單位課30 元的稅，最後生產者負擔其中的10 元
 (C) 每單位課20 元的稅，最後生產者負擔其中的10 元
 (D) 每單位課30 元的稅，最後生產者負擔其中的15 元
- (D) 10 在網路資訊的經濟時代中，生產資訊商品的產業會因為產業的擴大，因而吸引周邊商品與衛星工廠等的設立，而使得產業的長期供給線呈現：
 (A) 水平 (B) 垂直 (C) 正斜率 (D) 負斜率
- (B) 11 一獨占市場中的市場需求線為 $Q^D = 160 - P$ ，獨占者的總成本為 $100 + 10Q + 4Q^2$ 。在不考慮差別取價下，此一獨占者的短期最適價格應為：
 (A) 130 (B) 145 (C) 150 (D) 165
- (D) 12 簡單凱因斯模型中，某一國家的 $C = 40 + 0.4(Y - T)$ ， $I = 50$ ， $G = 50$ ， $T = t_0 + t_1 Y$ ， $X = M = 0$ 。已知均衡時該國政府維持預算平衡，則該國的定額稅 t_0 與邊際稅率 t_1 可能為下列何者？
 (A) $t_0 = 5$ ； $t_1 = 0.1$ (B) $t_0 = 10$ ； $t_1 = 0.1$ (C) $t_0 = 5$ ； $t_1 = 0.2$ (D) $t_0 = 10$ ； $t_1 = 0.2$
- (B) 13 我國行政院主計總處於 2014 年11 月，改以連鎖法計算實質GDP 的成長率。假設我國僅生產A、B 兩種商品，下表為我國三個年度所生產A、B 兩種商品的價格 (P_A 、 P_B) 與產量 (Q_A 、 Q_B)。若依連鎖法，則第2 年到第3 年的實質GDP 成長率約為多少？

	P_A	P_B	Q_A	Q_B
第1年	10	50	30	80
第2年	20	50	30	90
第3年	30	100	50	90

- (A) 6.6% (B) 7.8% (C) 11.6% (D) 基期 (或參考年) 未知，無法計算
- (B) 14 若本國消費函數為 $C = 100 + 0.8Y_D$ ，其中C 為消費、 Y_D 為可支配所得。另外，本國投資、政府支出、稅賦、進口與出口均為100。若本國的充分就業產出為1,200，試問在均衡時，經濟社會有：
 (A) 緊縮缺口 (deflationary gap)，缺口大小為100 (B) 緊縮缺口 (deflationary gap)，缺口大小為20
 (C) 膨脹缺口 (inflationary gap)，缺口大小為100 (D) 膨脹缺口 (inflationary gap)，缺口大小為20
- (D) 15 根據中央銀行法，下列何者不是我國中央銀行經營之目的？
 (A) 促進金融穩定 (B) 健全銀行業務 (C) 維護對內及對外幣值之穩定 (D) 融通政府預算赤字
- (A) 16 消費者物價指數 (CPI) 可能高估民眾的生活成本的原因，不包括下列何者？
 (A) 計算上的偏誤 (B) 替代上的偏誤 (C) 產品品質改變的偏誤 (D) 新產品未納入CPI 的偏誤
- (B) 17 我國目前對於景氣循環 (business cycle) 的認定機構是下列何者？
 (A) 行政院主計總處 (B) 國家發展委員會 (C) 經濟部 (D) 科技部
- (D) 18 依我國中央銀行對於貨幣的定義，下列敘述何者正確？
 (A) 準貨幣一定大於M1B (B) 支票屬於M1A
 (C) 活期儲蓄存款屬於準貨幣 (D) 郵政儲金屬於準貨幣
- (B) 19 下列何者是中央銀行最主要的貨幣政策工具？
 (A) 調整法定準備率 (B) 公開市場操作 (C) 調整重貼現率 (D) 調整郵政儲金轉存款比例
- (C) 20 下列何者不是我國編製景氣對策燈號的變數？
 (A) 直接及間接金融 (B) 非農業部門就業人數 (C) 消費者物價指數 (D) 機械及機電設備進口值
- (D) 21 下列那一類型的人不屬於就業者？
 (A) 擺地攤的攤販 (B) 出家師父 (C) 放暑假的教師 (D) 義務照顧孫子的祖母
- (A) 22 根據 Solow 經濟成長模型，下列何者會使得長期時的總產出增加，但平均每人產出下降？
 (A) 人口成長率上升 (B) 儲蓄率增加 (C) 資本折舊率下降 (D) 技術進步
- (D) 23 下列何者不是指中央銀行買賣外國資產的交易紀錄？
 (A) 準備資產 (reserve) (B) 官方準備帳 (official reserve transaction)
 (C) 外匯存底交易帳 (reserve transaction) (D) 國際收支帳 (balance of payment)
- (B) 24 本國廠商支付外國專利費用會記錄在國際收支平衡表中的那一項目？
 (A) 經常帳 (current account) (B) 資本帳 (capital account)

(C)金融帳 (financial account) (D)官方準備帳 (official reserve transaction)

(D) 25 某一國家通貨膨脹率 π 與失業率 u 有以下的關係： $\pi = -0.5(u - u_n)$ ，其中 u_n 是自然失業率；

$$\frac{Y - Y_F}{Y_F} = -2(u - u_n)$$

失業率與產出水準則有以下的關係：，其中 Y 為產出水準、 Y_F 為充分就業產出水準。在自然失業率與充分就業產出水準不變下，下列敘述何者正確？

- (A) 犧牲比例為2
 (B) 若要降低通膨1%，失業率將超過自然失業率0.5%
 (C) 若產出低於充分就業產出水準1%，失業率超過自然失業率1%
 (D) 若失業率超過自然失業率2%，產出低於充分就業產出水準4%

高點
·
高上

【版權所有，重製必究！】