

# 淡江大學 110 學年度日間學制寒假轉學生招生考試試題

系別：商管學院二、三年級

科目：經濟學

29  
3-1

考試日期：1 月 19 日(星期三) 第 2 節

本試題共 三 大題， 3 頁

## 一、是非題 (請用 O 代表是, X 代表非。每題 3 分, 共 30 分)

1. 民國 110 年 12 月某報新聞報導：「中央銀行理事會決議維持利率不調整，重貼現率停留在 1.125% 的歷史最低點，但中央銀行總裁楊金龍強調，『去年降的 0.25 個百分點，會適時調回來，明年就是朝向緊縮的方向。』」楊金龍總裁所預測的未來政策，屬於規範的 (normative) 經濟問題。
2. 小張想收集某款限量球鞋，如果賣家出價 7000 元，他願意購買 1 雙，如果賣家出價 5000 元，他願意購買 2 雙。前述價格 5000 元，是小張購買第 2 雙限量球鞋的最低願付價格。
3. 去年一枝鉛筆價格 10 元，李同學買了 9 枝，今年價格上漲到 18，他只買了 5 枝。去年計算李同學的鉛筆需求價格點彈性是 0.8，今年計算的點彈性是 1.2，弧彈性是 1。如果要解釋李同學已經發生的鉛筆需求敏感度，應該使用弧彈性 1。
4. 郭先生是某工廠廠長，他利用生產數據，計算某零件的產量數值。一名員工上班時，該零件的總產量、平均產量、邊際產量都是 10，兩名員工上班時，該零件的總產量是 16，平均產量是 9，邊際產量是 6。老闆信任他，認為他的計算無誤。
5. 無論長期平均成本是否下降，長期平均成本和短期平均成本都相切在長短期平均成本的最低點。
6. 長期時，獨占廠商和獨占性競爭廠商都可能獲得超額利潤。
7. 因為人口老齡化，某國修法將退休年齡延後。假定該國中老年人到達退休年齡之前，都能留在職場，但卻排擠到其他新進職場的年輕人工作機會。那麼，此政策將會提高全國失業率。
8. 因為全球金融危機導致我國出口不振，民國 98 年政府發行 837 億元消費券，其中 99.5% 的確被消費掉。此次發行消費券，是政府對社會大眾的移轉性支出，提高了個人所得但強迫消費，故能抵銷出口下滑對經濟成長的不良影響。
9. 某國政府遭遇財政困難，該國經濟學家建議課徵富人存款稅，以充實政府預算並減輕貧富不均。若存款準備率不變，課徵存款稅導致銀行體系創造的存款貨幣減少，這其實是一種貨幣緊縮政策，將不利該國經濟成長。
10. 某國產出水準由 500 成長 2%，一般物價水準由 100 上升 5%，根據貨幣數量學說，若該國使用貨幣的流通速率維持在 10，該國貨幣供給數量將由 5000 增加到 5355。

## 二、選擇題 (請選擇最佳選項。每題 3 分, 共 30 分)

1. 某國資源只用於生產商品 X 和 Y，全部資源可生產商品 Y 總計 30 單位，每放棄生產 6 單位 Y 商品，可分別增加生產 X 商品的數量依序是 14, 5, 3, 2, 1 單位。請問這種生產組合的變動，反應何種成本與效益的變動型態？  
(a) 邊際成本遞減，及邊際效益遞減。 (b) 邊際成本遞增，及邊際效益遞減。  
(c) 邊際成本遞減，及邊際效益遞增。 (d) 邊際成本遞增，及邊際效益遞增。
2. 下列何種經濟現象，反應的是經濟學之父亞當史密斯所謂的那隻「不可見的手」？  
(a) 弟弟跟姊姊撒嬌，要她多分 5 顆糖果給他，最後姊姊多給他 3 顆糖果。  
(b) 開放進口外國肉品之後，本國肉品市場需求反而增加，導致本國肉品市場價格上升。  
(c) 立法委員反應民意，修法要求行政機關降低跟民衆收取的行政規費。  
(d) 農民受不了遊客破壞花田，立下牌子警告破壞農作者賠償 100 倍損失金額。

背面尚有試題

# 淡江大學 110 學年度日間學制寒假轉學生招生考試試題

系別：商管學院二、三年級

科目：經濟學

3-2

考試日期：1 月 19 日(星期三) 第 2 節

本試題共 三 大題， 3 頁

3. 需求曲線上某點，分別計算該點切線到縱軸截距的距離  $a$ ，和到橫軸截距的距離  $b$ 。請問下列哪一點的需求價格彈性屬於富於彈性？  
(a)  $a = 1, b = 9$ 。(b)  $a = 51, b = 49$ 。(c)  $a = 555, b = 555$ 。(d)  $a = 500.5, b = 200.2$ 。
4. 張小姐全家今晚一起逛夜市，她想幫家人買  $X$  杯珍珠奶茶和  $Y$  支烤玉米。下列何種組合是她的最佳選擇？  
(a)  $(X, Y) = (5, 4), (MU_X/p_X, MU_Y/p_Y) = (50, 40)$ 。  
(b)  $(X, Y) = (2, 2), (MU_X/p_X, MU_Y/p_Y) = (20, 20)$ 。  
(c)  $(X, Y) = (4, 6), (MU_X/p_X, MU_Y/p_Y) = (40, 60)$ 。  
(d)  $(X, Y) = (5, 6), (MU_X/p_X, MU_Y/p_Y) = (50, 60)$ 。
5. 下列有關倒  $S$  型成本曲線的產量水準描述，何者正確？  
(a) 總成本曲線的轉折點，就是總變動成本曲線及總固定成本曲線的轉折點。  
(b) 總平均成本曲線的最低點，就是平均變動成本曲線的最低點。  
(c) 總成本曲線的轉折點，就是邊際成本曲線的最低點。  
(d) 總成本曲線的最低點，就是平均固定成本曲線的最低點。
6. 某夜市管理委員會要求所有攤商，必須確實做好廢油、廢水、廢氣的排放清理，以維持市場乾淨整潔，進而吸引遊客與消費者。從整體社會看，請問攤商的良好營業行為，對市場交易的影響為何？  
(a) 社會邊際效益不變，社會邊際成本下降，市場交易增加。  
(b) 社會邊際效益提高，社會邊際成本不變，市場交易增加。  
(c) 社會邊際效益提高，社會邊際成本下降，市場交易增加。  
(d) 社會邊際效益不變，社會邊際成本不變，市場交易增加。
7. 一個只有私有部門的經濟社會，其消費函數是  $C = 20 + 0.8Y$ ，投資是  $I = 80$ ，請問均衡所得水準  $Y^*$  應該是多少？  
(a) 75。(b) 84。(c) 200。(d) 500。
8. 某國多年實施健全的平衡預算政策，某年政府預算書上，除了實質支出 25000 億元，實質收入 21000 億元外，也出現了 4000 億元的公債收入，由此可以判斷，該國該年面臨下列何種情形？  
(a) 財政盈餘 4000 億元。(b) 財政平衡 4000 億元。  
(c) 財政赤字 4000 億元。(d) 政府資本支出 4000 億元。
9. 某大型量販店開始提供消費者在貴賓卡的儲值服務，若原本習慣使用銀行金融卡支付的消費者，將原本存放銀行金融卡的 2000 元移轉到量販店貴賓卡，再進行支付，請問此事件對貨幣供需的最終影響，下列敘述何者正確？  
(a) 增加國內商品的需求，也增加貨幣需求。(b) 減少銀行金融服務的需求，也減少貨幣需求。  
(c) 增加貨幣的使用次數，也增加貨幣供給。(d) 減少銀行創造的存款貨幣，也減少貨幣供給。
10. 甲國與乙國交惡，拒絕進口乙國較便宜的礦產品，但此礦產品又是甲國經濟發展所需，只好改以較貴價格自丙國進口。從甲國的總合供需圖看其影響，下列何者最為正確？  
(a) 總合需求曲線右移。(b) 總合需求曲線左移。(c) 總合供給曲線右移。(d) 總合供給曲線左移。

# 淡江大學 110 學年度日間學制寒假轉學生招生考試試題

系別：商管學院二、三年級

科目：經濟學

3-3 #

考試日期：1 月 19 日(星期三) 第 2 節

本試題共 三 大題， 3 頁

## 三、問答題 (題號、計算過程和文字說明必須寫完整清楚，否則不給分。共 40 分)

1. 明朝彭大翼寫過一本書「山堂肆考」，提及宋朝熙寧 8 年中國大陸吳越地區遭遇大乾旱及蝗蟲災害，農作歉收造成飢荒，米糧短缺，次年又遭遇瘟疫，死者過半。當時趙抃出任越州長官，他不但沒有抑制米價，反而放任糧商抬高米價，最後竟能成功壓低米價，並消除市場上米糧短缺的問題。請根據此越州的經濟故事，回答下列問題：

(1) 越州遭遇旱疫之前的米需求函數是  $D = 100 - 2p$ ，米供給函數是  $S_0 = 8p$ ，請求解旱疫之前的米市場均衡價格  $p_0$  和數量  $Q_0$ 。(5 分)

(2) 承上小題，越州遭遇旱疫之後的米需求函數不變，但米供給函數變成  $S_1 = -350 + 8p$ ，請求解旱疫初期的米市場均衡價格  $p_1$  和數量  $Q_1$ 。(5 分)

(3) 承上小題，越州長官趙抃沒有干擾市場機制，而放任糧商抬高米價，導致其他地區糧商將米運到越州套利。若套利的米供給數量為  $a = 300$ ，請求出越州米市場套利後的供給函數  $S_a$ 。(4 分)

(4) 承上小題，請求解各地糧商套利後的越州米市場均衡價格  $p_a$  和數量  $Q_a$ 。(6 分)

2. 新冠疫情肆虐，限制了各國民眾的遷徙及出國行動，導致經濟衰退。某國因政府及民衆配合控制疫情得宜，除入境須受居家隔離外，基本上國內生活正常。但當年 5 月突然爆發本土疫情，許多群聚消費活動受到管制，經濟嚴重停滯。考量疫情趨緩後，需儘速刺激民間消費，以恢復經濟成長動力，該國政府自當年 10 月起針對全民全額補助發放振興經濟五倍券。假設該國原有的凱因斯模型為：

$$AY = Y, \quad AE = C + I + G + (X - M)$$

$$C = 100 + 0.5Y_d, \quad Y_d = Y - T$$

$$T = 200, \quad G = 200, \quad I = 500$$

$$X = 1200, \quad M = 540 + 0.2Y_d$$

其中  $AY$  是總合所得， $AE$  是總合支出，凱因斯模型均衡條件為  $AY = AE$ 。政府發放給家計部門的五倍券，則是用於國內消費的移轉性支出  $T_r$ 。請回答下列問題。(單位為百億元，如非整數，請四捨五入計算到小數點後二位，即億元。)

(1) 請計算發放五倍券之前，該國的自發性消費乘數。(5 分)

(2) 因為五倍券僅限用於國內消費，無法儲蓄，請根據題文說明，整理列出該國包含此項移轉性支出  $T_r$  的總合支出函數  $AE$ 。(5 分)

(3) 若五倍券總預算為 12 (百億元)，且民衆全數使用完畢，請計算新的均衡所得水準  $Y_1$ 。(5 分)

(4) 若民衆只領用 90% 的五倍券，請計算新的均衡所得水準  $Y_2$ 。(5 分)