

## 104 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別:三等考試

類 科:勞工行政、財稅行政、統計、經建行政、商業行政

科 目:經濟學

甲、申論題部分：

一、假設稻米的市場需求與供給函數分別為：

$$Q^D = 90 - P$$

$$Q^S = 10 + 3P$$

上兩式中  $P$  是稻米的價格， $Q^D$ 、 $Q^S$  分別是需求量與供給量。

(一) 稻米的均衡價格與數量分別是多少？

(二) 假設政府對稻米生產每單位補貼 4 元，則補貼下消費者價格與數量分別是多少？

(三) 政府補貼支出中，稻米的全體消費者與全體稻農分別得到多少？

(四) 請說明補貼利益歸屬的決定因素。

【擬答】：

(一)

$$90 - P = 10 + 3P \Rightarrow P = 20, Q = 70$$

(二)

$$D: P = 90 - Q$$

$$S: P = \frac{Q}{3} - \frac{10}{3}$$

$$S': P = \frac{Q}{3} - \frac{10}{3} - 4$$

$$90 - Q = \frac{Q}{3} - \frac{10}{3} - 4 \Rightarrow Q = 73, P = 17$$

(三) 消費者共享受  $= (20 - 17) \times 73 = 219$

生產者共享受  $= 1 \times 73 = 73$

政府總貼額  $= 4 \times 73 = 292$

(四)

$$\text{原均衡下: } E_d = -(-1) \times \frac{20}{70} = \frac{2}{7}, E_s = 3 \times \frac{20}{70} = \frac{6}{7}$$

$$\text{消費者每單享受的補貼額} = \frac{\frac{6}{7}}{\frac{2}{7} + \frac{6}{7}} \times 4 = 3$$

$E_d < E_s$ , 消費者享受的相對多

二、某 100 元均一價快餐店近日推出網路列印午餐折價券活動，凡持折價券者可享八折優惠。原本午餐時段顧客人數約 80 人，活動開始後增加到 120 人，但若檢視八折券的使用情況，則約有 60 人使用。請詳細說明下列問題：

(一) 該店所面對的需求(消費者)是否具有價格彈性？請計算之。

(二) 此折價活動是否提高該店的收益？

(三) 約一半的消費者未使用折價券，是否表示這些消費者的彈性價格小？

(四) 網路列印活動結束後，午餐時段顧客人數又回到約 80 人，該店因此開始販售一本 10 張 800 元的折價券。這種策略是否為一種差別訂價？

(五) 承(四)，因 10 張一本的折價券銷路不佳，是否代表消費者的彈性價格小？

【擬答】：

公職王歷屆試題 (104 地方政府特考)

(一)價格下降為 80 時, 需求量雖增加為 120, 但使用折價券的只有 60, 沒有用的 60, 這表示因價格下降而多買的只有 20。

$$E_d = -\frac{\frac{20}{80}}{\frac{80-100}{100}} = 1.25$$

(二)原收益=1000×80=8000

後收益=100×60+80×60=10,800(增加 2800)

(三)不一定, 可能是消費者不在乎價格(需求彈性小), 也可能資訊不完全, (消費者不知有此事)

(四)可能是差別取價, 但不是第三級差別取價, 比較像是第一級或第二級差別取價

(五)不一定, 因為邊際效用遞減, 量多時, 消費者願付的價格可能會比 80 元來得小。

乙、測驗題部分：

- (C) 1. 根據貨幣數量學說, 如果明年預估的經濟成長率為 5%, 物價膨脹推估為 3%, 貨幣的流通速度沒有改變下, 中央銀行的貨幣成長目標應訂在：  
(A)-2% (B) 2% (C) 8% (D) 15%
- (C) 2. 根據 Tobin q 理論, 下列敘述何者正確？  
(A) Tobin q=(建構資本市場的重置成本)/(建構資本市場的市場價值)  
(B) Tobin q=(建構資本市場的重置成本)/(建構資本市場的票面價值)  
(C) Tobin q 與資本邊際生產力、利率、折舊率有關  
(D)根據 Tobin q 理論可知, 如果政府採投資抵減, 會抑制民間的投資
- (A) 3. 根據 Tobin q 的投資理論, 投資的決策建構在資本市場價值與重置成本關係上, 在下列條件下企業會願意投資？  
(A)  $q > 1$  (B)  $q < 1$  (C)  $q = 0$  (D)  $q < 0$
- (D) 4. 假設其他條件不變, 在 *IS-LM* 模型中, 貨幣以外其他資產之流動性降低, 將會造成何種影響？  
(A) *IS* 線右移, 產出提高 (B) *IS* 線左移, 產出下降  
(C) *LM* 線右移, 產出提高 (D) *LM* 線左移, 產出下降
- (B) 5. 由工資僵固性模型(the sticky-wage model)所推導出來的短期總合供給線, 是立論於下列哪一項因素？  
(A)某些廠商不能迅速反應因需求改變所引起的價格變動  
(B)因勞動契約使名目工資無法隨經濟狀況改變而迅速調整  
(C)廠商對一般物價水準改變與相對物價水準改變產生錯覺  
(D)實質工資水準緩慢調整, 使得勞動供給等於勞動需求
- (A) 6. 在固定匯率制度下, 若一國國際收支產生順差時, 則：  
(A)外匯存底增加, 匯率水準不變 (B)外匯存底減少, 匯率水準不變  
(C)本國貨幣升值, 順差減小 (D)本國貨幣貶值, 順差減小
- (B) 7. 若效用為所得的函數, 則風險中立者的總效用曲線為：  
(A)水平線 (B)正斜率直線 (C)正斜率且斜率遞增 (D)正斜率且斜率遞減
- (B) 8. 假設戰爭使一國之勞動力減少, 但並未直接影響資本存量, 則其立即的影響為何？  
(A)總產出和每人平均產出都下降  
(B)總產出下降, 但每人平均產出都上升  
(C)總產出上升, 但每人平均產出下降  
(D)總產出和每人平均產出都上升
- (D) 9. 某一經濟體系失業率下降 1%時, 實質 GDP 將增加 2%; 又此經濟系之菲力普曲線(Phillips curve)呈現物價膨脹率下降 1%, 失業率會上升 2%的關係, 則此經濟體系犧牲比率(sacrifice ratio)為多少？  
(A) 0.5 (B) 1 (C) 2 (D) 4

公職王歷屆試題 (104 地方政府特考)

- (C) 10. 當總合供給曲線為一垂直線，下列敘述何者正確？  
(A) 菲力普曲線具負斜率  
(B) 政府赤字增加不會導致物價膨脹  
(C) 貨幣供給減少會導致通貨緊縮(deflation)  
(D) 物價膨脹與失業率有抵換關係
- (B) 11. 下列關於「地租」的敘述，何者正確？  
(A) 地租的大小決定產品價格  
(B) 當土地的供給完全無彈性時，土地的需求越大，地租也就越大  
(C) 地租是資本財的報酬  
(D) 地租是土地的交易價格
- (A) 12. 在一個以金錢為縱軸、不確定性為橫軸的平面上，一個風險趨避者的無異曲線會呈現：  
(A) 正斜率 (B) 負斜率 (C) 水平 (D) 垂直
- (A) 13. 關於橫軸為 X 財，縱軸為 Y 財的生產可能曲線，則線形的生產可能曲線表示：  
(A) X 財與 Y 財的機會成本為固定的  
(B) X 財的機會成本固定，Y 財的機會成本遞增  
(C) Y 財的機會成本固定，X 財的機會成本遞增  
(D) X 財與 Y 財的機會成本均為遞增
- (B) 14. 就敵對性(rivalry)與非他性(excludability)而言，會產生「共有財的悲劇」(The Tragedy of the Commons)的財貨有哪些特性？  
(A) 無敵對性，有排他性 (B) 有敵對性，無排他性  
(C) 有敵對性，有排他性 (D) 無敵對性，無排他性
- (A) 15. 如果累積的產量  $Q$  越多，廠商僱用勞動便有學習效果。而廠商的規模越大，產量  $q$  越多，則有規模經濟。令常數  $a, b, c > 0$ ，下列平均成本，何者可以表示上述現象？  
(A)  $AC=a-bQ-cq^2$  (B)  $AC=a+bQ-cq^2$  (C)  $AC=a-bQ+cq^2$  (D)  $AC=a+bQ+cq^2$
- (A) 16. 已知 3 單位的 L 及 5 單位的 K，可產生 100 單位的產品。若同時將 L 與 K 分別增加為 9 單位與 15 單位，則其生產的產量為下列何者時，此一生產技術符合規模報酬遞減？  
(A) 280 (B) 300 (C) 350 (D) 400
- (D) 17. 若廠商的短期生產處在邊際報酬遞減的階段，則  
(A) 平均成本在遞減階段 (B) 平均成本在遞增階段  
(C) 邊際成本在遞減階段 (D) 邊際成本在遞增階段
- (D) 18. 進行 Cournot 數量競爭的雙占廠商面對的市場需求函數為  $P=120-2q_1-2q_2$ ，其中廠 1 沒有邊際生產成本，但是廠商 2 的邊際生產成本等於 30。下列何者是市場的均衡結果？  
(A)  $q_1=0, q_2=22.5$  (B)  $q_1=30, q_2=0$  (C)  $q_1=15, q_2=10$  (D)  $q_1=25, q_2=10$
- (A) 19. 假設市售泡麵是劣等財，下列何者不會造成泡麵的價格下跌？  
(A) 所得減少 (B) 小麥價格下跌  
(C) 麵館的現煮麵食降價 (D) 醫學報導多食泡麵有害健康
- (A) 20. 如果市場需求為  $P=120-2Q$  ( $P$  表價格， $Q$  表數量)，供給為  $P=40+6Q$ ，則市場均衡價格及數量分別為：  
(A)  $P=100, Q=10$  (B)  $P=10, Q=100$  (C)  $P=80, Q=20$  (D)  $P=20, Q=20$
- (C) 21. 假設消費者保護團體遊說政府對豬肉市場採受限價措施，後來政府訂定低於原市場均衡價格上限，對市場消費者剩餘的影響為何？  
(A) 因為消費者可購買的數量減少，消費者剩餘減少  
(B) 因為消費者必須付出的價格上升，消費者剩餘減少  
(C) 因為消費者可購買的數量減少但價格下跌，消費者剩餘變化不一定  
(D) 因為消費者可購買的數量增加同時價格下跌，消費者剩餘增加
- (D) 22. 若一獨占者面對市場需求曲線為  $P=300-6Q$ ，且生產之邊際成本為  $MC=3Q$ ，則極大利潤之下的產量  $Q^*$  與訂價  $P^*$  應為：  
(A)  $Q^*=40; P^*=60$  (B)  $Q^*=33.3; P^*=100$   
(C)  $Q^*=25; P^*=150$  (D)  $Q^*=20; P^*=180$

公職王歷屆試題 (104 地方政府特考)

- (B) 23. 在勞動市場上，廠商常利用教育文憑還判斷生產力高低，以篩選出合適員工。這種市場傳訊機制，是為了解決何種訊息不對稱問題？  
(A)道德危險(moral hazard) (B)反向選擇(adverse selection)  
(C)外部性(externality) (D)公共財(public goods)
- (A) 24. 下列哪一項的財政制度具有可緩和景氣波動的自我調節功能？  
(A)所得稅 (B)定額稅 (C)老人津貼 (D)降低利率
- (D) 25. 「經濟租」指的是：  
(A)一物的報酬超過其經濟利潤的部分  
(B)一物的報酬超過其平均成本的部分  
(C)一物的報酬超過其固定成本的部分  
(D)一物的報酬超過其機會成本的部分

公  
職  
王