

104年特種考試地方政府公務人員考試試題

代號：30860、31360 全一張
31460、31760 (正面)
31960

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

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：可以使用電子計算器。

甲、申論題部分：(50分)

- (一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
(二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

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？(4分)
(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？(8分)
(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？(4分)
(四)請說明補貼利益歸屬的決定因素。(9分)

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：(每小題 5 分，共 25 分)

- (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價格彈性小？
(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，是否代表消費者的價格彈性小？

乙、測驗題部分：(50分)

代號：6308

- (一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)共 25 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

- 1 根據貨幣數量學說，如果明年預估的經濟成長率為 5%，物價膨脹率推估為 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%
- 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
- 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的關係上，在下列何條件下企業會願意投資？
(A) $q > 1$ (B) $q < 1$ (C) $q = 0$ (D) $q < 0$
- 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
- 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，是立論於下列那一項因素？
(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
- 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

(請接背面)

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

- 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
- 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
- 9 某一經濟體系失業率下降 1%時，實質 GDP 將增加 2%；又此經濟體系之菲力普曲線 (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
- 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)物價膨脹率與失業率有抵換關係
- 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，土地的需求愈大，地租也就愈大
(C)地租是資本財的報酬
(D)地租是土地的交易價格
- 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
- 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
- 14 就敵對性 (rivalry) 與排他性 (excludability) 而言，會產生「共有財的悲劇」(The Tragedy of the Commons) 的財貨有那些特性？
(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
- 15 如果累積的產量 Q 越多，廠商僱用的勞動便有學習效果。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) $AC = a + bQ + cq^2$
- 16 已知 3 單位的 L 及 5 單位的 K ，可生產 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
- 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
- 18 進行 Cournot 數量競爭的雙占廠商面對的市場需求函數為 $P = 120 - 2q_1 - 2q_2$ ，其中廠商 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) $q_1 = 25, q_2 = 10$
- 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
- 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) $P = 20, Q = 20$
- 21 假設消費者保護團體遊說政府對豬肉市場採有限價措施，後來政府訂定低於原市場均衡價格的價格上限，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
- 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) $Q^* = 20; P^* = 180$
- 23 在勞動市場上，廠商常利用教育文憑來判斷生產力高低，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)
- 24 下列那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
- 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