

103年特種考試地方政府公務人員考試試題

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

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

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

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、汽油價格為每公升 20 元，小張一年消費 2,000 公升汽油。汽油價格上漲到每公升 40 元，為此公司每年補貼小張 40,000 元。假設小張汽油對其他財貨的邊際替代率呈遞減現象，其他條件不變，請問汽油漲價與公司補貼後，小張的效用水準上升或下降？汽油的消費量會比原來的多或少？請繪圖詳細說明理由。(25 分)

二、簡單凱因斯模型中，假設消費函數自發性消費支出為 4,000，邊際消費傾向為 0.8，自發性投資支出為 1,200，稅為 500，試回答下列問題：(一)儲蓄函數表示為何？(二)可支配所得至少大於多少時，人們才會開始儲蓄？(三)均衡所得等於多少？(四)均衡時的消費支出等於多少？(五)均衡時的儲蓄金額等於多少？(25 分)

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。

- 若生產函數具有固定規模報酬的特性，在技術水準固定下，勞動生產力的高低取決於：
(A)勞動的多寡 (B)資本的多寡 (C)勞動與資本比例 (D)勞動與資本的總和
- 根據加速原理，投資是下列那一個變數的函數？
(A)利率 (B)所得 (C)消費 (D)通貨膨脹率
- 俗語說：「少壯不努力，老大徒傷悲」，這樣的消費行為與下列那一個消費理論最謀合？
(A)恆常所得理論 (B)絕對所得理論 (C)相對所得理論 (D)生命循環理論
- 對於貨幣的敘述，下列何者正確？
(A)中央銀行所發行的通貨總量稱為貨幣乘數
(B)法定準備率通常與貨幣乘數呈正向的關係
(C)流通之通貨總量是創造存款貨幣的基礎，所以稱為貨幣基數
(D)貨幣基數與強力貨幣是相同的概念
- 有關 IS-LM 模型，下列敘述何者正確？
(A)財富增加會使 IS 與 LM 曲線同時右移 (B)貨幣供給增加會使 LM 曲線左移
(C)政府支出增加會使 LM 曲線右移 (D)IS 與 LM 曲線的均衡點反應一國之總需求量
- 根據 Mundell-Fleming 模型，下列何種匯率制度會讓本國的貨幣政策效果最好？
(A)固定匯率制度 (B)純粹浮動匯率制度 (C)管理浮動匯率制度 (D)匯率目標區制度
- 若政府想提升整體經濟的產出水準，但卻希望利率可以降低，則下列何種政策較可能達成此目的？
(A)擴張性的財政政策 (B)緊縮性的財政政策 (C)擴張性的貨幣政策 (D)緊縮性的貨幣政策
- 假設貨幣需求函數為 $(\frac{M}{P})^d = 0.5Y$ ，其中 M 代表貨幣數量，P 為物價水準，Y 為實質所得。在市場達成均衡時，根據「貨幣數量說」(Quantity Theory of Money)，此時貨幣所得的流通速度為：
(A)0.2 (B)0.5 (C)1 (D)2
- 某一經濟體系「犧牲比率」(sacrifice ratio)為 2.5，假設原來通貨膨脹率為 7%，當實質 GDP 下降 5%，則通貨膨脹率會變為多少？
(A)2% (B)5% (C)7% (D)9%

(請接背面)

103年特種考試地方政府公務人員考試試題

30860
31360
代號：31460
31760
31960

全一張
(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

- 10 下面那一個理論是在描述國內生產毛額與失業兩者間的特定關係？
(A) Say 法則 (B) Keynes 法則 (C) Okun 法則 (D) Golden 法則
- 11 假設有一家汽車廠商買了所有的零件價值 \$ 10,000，並付給工人 \$ 10,000，方能組裝好一部汽車。之後，這家汽車廠商將這部車賣給消費者 \$ 22,000，則這家汽車廠商所創造的附加價值為：
(A) \$ 2,000 (B) \$ 12,000 (C) \$ 20,000 (D) \$ 22,000
- 12 根據 Solow 成長模型，假設生產函數 $y = k^{1/2}$ ，其中 y 為平均每位勞動的產出， k 為平均每單位勞動的資本。假設儲蓄率為 0.2，折舊率為 0.05，人口成長率與技術成長率皆為零，則長期均衡狀態 (steady state) 的每單位勞動的資本為：
(A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 16
- 13 假設自發性消費為正，則關於邊際消費傾向與平均消費傾向，下列敘述何者正確？
(A) 邊際消費傾向與平均消費傾向之和等於一
(B) 邊際消費傾向等於一
(C) 邊際消費傾向小於平均消費傾向
(D) 邊際消費傾向等於平均消費傾向
- 14 一家工廠生產的私人效益是 80，私人成本是 50，社會成本為 70，則這家工廠產生的外部性是多少？
(A) 外部成本 20 (B) 外部成本 70 (C) 外部效益 10 (D) 外部效益 30
- 15 假設所有財貨的邊際效用均大於零。經濟體系有九個市場，其中有五個財貨市場及四個要素市場。在靜態的一般均衡分析裡，下列何者正確？
(A) 均衡下，消費者的消費支出可以小於其所得
(B) 八個市場供需相等，則第九個市場供需必然相等
(C) 四個要素市場的價格不受財貨市場的供需影響
(D) 財貨市場的價格由要素市場的價格決定
- 16 業務員阿漢的效用函數 $U = (I)^{1/2}$ ， I 為他的所得。當景氣好時，阿漢每月可賺得 9 萬元，但景氣不好時，每月只可賺得 4 萬元。若景氣好壞的機率各半，則阿漢的風險貼水 (risk premium) 為：
(A) 250 元 (B) 2,500 元 (C) 6.25 萬元 (D) 6.5 萬元
- 17 下列那一種廠商有產品供給線，卻沒有要素需求線？
(A) 在產品市場為價格接受者，在要素市場為價格制定者
(B) 在產品市場及要素市場皆為價格接受者
(C) 在產品市場為價格制定者，在要素市場為價格接受者
(D) 在產品市場及要素市場皆為價格制定者
- 18 假設 A 產品原來為完全競爭市場且需求線為負斜率的直線，但所有廠商被一家大廠商併購後成為獨占市場。當市場為完全競爭時，市場價格為 20，數量為 100，成為獨占市場後，價格提高為 50 而數量減少為 70。因為市場結構的轉變，消費者剩餘損失多少？
(A) 2,000 (B) 2,550 (C) 3,250 (D) 3,500
- 19 獨占廠商不會訂價於市場需求彈性小於 1 的區域的原因，是因為若在此區域降價，將會：
(A) 增加總收益、提高總成本、降低利潤
(B) 降低總收益、提高總成本、降低利潤
(C) 增加總收益、降低總成本、降低利潤
(D) 降低總收益、降低總成本、降低利潤
- 20 假設雙占市場上只有 A 廠商與 B 廠商，市場需求線為 $P = 200 - Q_A - Q_B$ ，兩家廠商的邊際成本皆固定為 40。若兩家廠商進行古爾諾競爭 (Cournot competition)，當 A 廠商生產 100 單位時，B 廠商為追求利潤極大應生產多少單位？
(A) 100 (B) 60 (C) 30 (D) 20
- 21 下列何者為短期平均成本線的包絡線？
(A) 長期平均成本線 (B) 長期總成本線 (C) 長期邊際成本線 (D) 長期供給線
- 22 假設 z 財的市場需求是 $q_z = p_z^{-1.2} I^{-0.8} p_x^{0.5}$ ，其中 q_z 是 z 財的需求量， p_z 與 p_x 分別是 z 財與 x 財的價格， I 是平均每人所得。如果平均每人所得成長 5%，則 z 財的需求量將：
(A) 增加 8% (B) 增加 4% (C) 增加 2% (D) 減少 4%
- 23 假設 x 財的市場需求是 $q = 160 - p$ ，市場供給是 $q = 3p$ ， q 、 p 分別是數量與價格。假如市場需求增加一倍，則市場均衡的變動情形是：
(A) 價格上漲一倍，數量增加 0.5 倍
(B) 價格上漲一倍，數量增加一倍
(C) 價格上漲 0.6 倍，數量增加 0.6 倍
(D) 價格上漲 0.5 倍，數量增加 0.5 倍
- 24 下列何種情況下，兩個國家有交易誘因？
(A) 一個國家的生產可能線在另一個國家之外
(B) 兩個國家的生產可能線在同一位置
(C) 兩個國家生產的機會成本相等
(D) 兩個國家生產的機會成本不相等
- 25 消費者對鑽石的願付價格高於對水的願付價格，這表示：
(A) 生產鑽石的邊際成本較水高
(B) 政府管制水價格所致
(C) 鑽石對消費者的總效益高於水對消費者的總效益
(D) 鑽石對消費者的邊際效益高於水對消費者的邊際效益