

109年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
109年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：財稅行政、金融保險、統計、經建行政

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。
- (三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、在完全競爭市場中，市場需求為 $Q=1000-P$ ，每家廠商的生產成本皆相同，固定成本為零，邊際成本為固定值 600。

- (一)請畫出該市場的長期供給曲線。（5 分）
- (二)如果有一家廠商取得製程創新，將邊際成本降到 500 元，請導出市場均衡價格。（10 分）
- (三)如果該製程創新可以將邊際成本降到 100 元，請導出市場均衡價格。（10 分）

二、已知某國總體資料如下：

商品市場： $C = 200 + 0.8(Y - T)$ ； $T = 250$ ； $I = 300 - 10000i$ ； $G = 300$

貨幣市場： $M^d = 0.2Y + 100 - 10000i$ ； $M^s/P = 200/P$

其中 C 、 I 、 G 、 T 、 Y 、 i 、 M^d 、 M^s/P 及 P 分別表消費、投資、政府支出、租稅、所得、利率、實質貨幣需求、實質貨幣供給及物價。試據以求解下列各小題：（每小題 5 分，共 25 分）

- (一)若假設 $P = 1$ ，試求均衡所得 Y^* 及均衡利率 i^* 。
- (二)若假設 $P = 1$ ，當政府支出 G 增加 20，會對投資 I 產生多少的排擠？
- (三)承(二)，貨幣供給增加多少可改善對投資 I 產生的排擠。
- (四)承(二)、(三)，財政政策乘數 K_g 及貨幣政策乘數 K_m 各為何？
- (五)若 P 為未知變數，試求總合需求（AD）曲線方程式。

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：6303

- (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 某獨占廠商的平均總成本隨產量增加而持續下降，如果政府要求廠商根據價格等於邊際成本的條件決定生產量，則：
(A)消費者剩餘為零 (B)消費者剩餘小於零
(C)生產者剩餘為零 (D)生產者剩餘小於零
- 2 一個具有外部性的生產行為，其邊際社會成本等於：
(A)邊際外部成本＋願付價格 (B)邊際外部成本＋課稅之稅額
(C)邊際生產成本＋邊際外部成本 (D)邊際生產成本＋願付價格
- 3 在二國生產二財貨的簡化模型下，若兩國的消費偏好完全一樣，生產可能線是相同斜率但不相交的直線，請問下列敘述何者正確？
(A)兩國會專業化生產之後彼此貿易
(B)兩國各自的最適生產點和最適消費點重合
(C)兩國之間沒有絕對利益，但有比較利益
(D)兩國之間同時存在絕對利益和比較利益
- 4 下列何種變化會導致在需求曲線上的移動？
(A)相關商品價格的變化 (B)商品本身價格的變化
(C)人口變化 (D)商品本身價格的變化和人口的變化
- 5 其他條件不變下，如果所得增加，正常財的需求曲線將_____，其均衡數量將_____。
(A)向右移動；增加 (B)不移動；不變
(C)不移動；增加 (D)向左移動；減少
- 6 若某人將全部所得（I）用於購買 X 財及 Y 財，當其購買 X 財之支出占所得份額恆為 1/3，購買 Y 財之支出占所得之份額恆為 2/3 時，其效用最大。試問此人對 X 財的需求函數為何？（假設 X 財的價格為 P_x ，Y 財的價格為 P_y ）
(A) $X = 2I / 3P_x$ (B) $X = 2I / 3(P_x + P_y)$
(C) $X = I / 3P_x$ (D) $X = P_y / 3P_x$
- 7 假設某人對咖啡的需求曲線為直線，當咖啡一杯 40 元時，此人會買 3 杯，此時需求彈性為 5/3。今咖啡價格打八折，則此人的消費者剩餘將會增加多少？
(A) 36 (B) 28 (C) 24 (D) 18

- 8 下列有關成本曲線的敘述，何者正確？
(A)在某特定的產量，如果邊際成本曲線呈現遞增的狀態，則平均成本曲線一定會呈現遞增的狀態
(B)在某特定的產量，如果平均成本曲線呈現遞減的狀態，則邊際成本曲線一定會呈現遞減的狀態
(C)在某特定的產量，如果平均成本曲線是高於邊際成本曲線時，則邊際成本曲線一定是在遞減的狀態
(D)在某特定的產量，如果平均成本曲線是高於邊際成本曲線時，則平均成本曲線一定是在遞減的狀態
- 9 在市場需求與成本結構相同的條件下，何種市場結構的社會無謂損失最大？
(A)獨占市場 (B)寡占市場 (C)獨占性競爭 (D)完全競爭
- 10 假設在完全競爭市場中，短期的市場供給曲線為 $q^s = P$ ，而短期的市場需求曲線則為 $q^d = 10 - P$ ，其中 q^s 為供給量、 q^d 為需求量，而 P 則為市場價格。試問：短期的市場均衡價格為何？
(A)市場的均衡價格為\$1 (B)市場的均衡價格為\$4
(C)市場的均衡價格為\$5 (D)市場的均衡價格為\$7.5
- 11 在兩家廠商的寡占市場 Cournot 模型中，市場的需求函數為 $Q = 20 - P$ ，其中 Q 為市場產量、 P 則是市場價格。兩家廠商的成本函數都是 $TC = 10q + 1$ ，其中 TC 為個別廠商的總成本，而 q 則為個別廠商的總產量。試問，下列那一個函數是第 2 家廠商的最適反應函數？
(A) $q_2 = 5 - q_1$ (B) $q_2 = 5 - 0.5q_1$ (C) $q_2 = 5 + q_1$ (D) $q_2 = 5 + 0.5q_1$
- 12 下列何種曲線與廠商對勞動的需求曲線相同？
(A)邊際出產線 (B)邊際成本線 (C)邊際收入線 (D)邊際產值線
- 13 在艾吉渥斯箱型圖 (Edgeworth box) 圖形中，若是由兩個生產者與兩個商品的等產量曲線所構成，在這個艾吉渥斯箱型圖中兩個等產量曲線切點所構成的軌跡稱之為：
(A)生產轉換曲線 (B)效用可能邊界 (C)生產可能曲線 (D)生產契約曲線
- 14 一般而言，下列何種商品不包含核心消費者物價指數(core CPI)的計算中？
(A)食物 (B)耐久財 (C)非耐久財 (D)住宅投資
- 15 下列何種理論主張，由於對物價及工資的錯覺 (misperception)，導致個人提供過多或過少之勞力，造成產出波動？
(A)理性預期說 (B)貨幣性預期說
(C)真實景氣循環說 (D)均衡景氣循環說
- 16 若預期物價變動率與自然失業率同時上升，則：
(A)短期菲利普曲線右移 (B)短期菲利普曲線左移
(C)短期菲利普曲線不變 (D)長期菲利普曲線左移
- 17 經濟成長的「黃金法則」(Golden Rule)指經濟體系在穩定狀態 (steady state) 時的資本存量水準應使下列何者達到最高水準？
(A)平均每人儲蓄 (B)平均每人消費
(C)平均每人產出 (D)平均每人工資

- 18 根據內生成長理論之 AK 模型，下列何者為其生產函數的特徵？
(A)資本規模報酬遞減
(B)資本固定規模報酬
(C)資本規模報酬遞增
(D)資本規模報酬狀態因勞動力水準而異
- 19 有關凱因斯學派流動性偏好理論，下列何者正確？
(A)本理論說明如何由貨幣供給與需求來決定物價
(B)持有貨幣是為了交易動機
(C)貨幣需求同時受所得與利率影響
(D)流動性陷阱存在時貨幣政策效果最大
- 20 令橫軸變數為實質 GDP (Y)，縱軸變數為利率 (i)，在 LM 線右邊的任一點的 (Y, i) 組合都意味著：
(A)商品市場有超額供給 (B)商品市場有超額需求
(C)貨幣市場有超額供給 (D)貨幣市場有超額需求
- 21 假設其他條件不變且政府的財政政策有效。根據 IS-LM 模型，政府增稅會造成：
(A)均衡所得與均衡利率水準同時上升
(B)均衡所得與均衡利率水準同時下降
(C)均衡所得增加且均衡利率下降
(D)均衡所得減少且一般物價下跌
- 22 排擠效果 (Crowding-out effect) 會產生，當：
(A)政府在貨幣市場購回短期公債，使利率下跌
(B)政府在貨幣市場發行短期公債，使利率下跌
(C)政府在貨幣市場購回短期公債，使利率上升
(D)政府在貨幣市場發行短期公債，使利率上升
- 23 在整個商業銀行體系內，若通貨發行額為 50 億元，庫存現金有 10 億元，存款 500 億元和準備性存款有 50 億元，而法定準備率為 0.1。如果中央銀行將法定準備率由 0.1 調升至 0.125，則：
(A)貨幣供給減少 60 億元而貨幣乘數為 4.8
(B)貨幣供給減少 50 億元而貨幣乘數為 5.4
(C)準備貨幣減少 10 億元而貨幣乘數為 4.8
(D)準備貨幣不變而貨幣乘數為 5.4
- 24 若所得從 1,800 元降為 1,500 元，而邊際消費傾向為 0.75，則儲蓄將：
(A)增加 225 元 (B)減少 225 元 (C)增加 75 元 (D)減少 75 元
- 25 主張投資波動引發景氣循環的理論是：
(A)凱因斯學派景氣循環理論 (Keynesian Cycle Theory)
(B)實質景氣循環理論 (Real Business Cycle Theory)
(C)貨幣學派景氣循環理論 (Monetarist Cycle Theory)
(D)新興古典景氣循環理論 (New Classical Cycle Theory)