

108年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及
108年特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

考試別：退除役軍人轉任公務人員考試

等別：三等考試

類科別：勞工行政

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、政府決定透過降低汽油的使用量來減少空氣污染，若政府對每加侖的汽油課 0.5 元的稅，試問：

(一)利用供需圖形說明政府對消費者課稅或生產者課稅的效果為何？（7 分）

(二)如果汽油的需求較有彈性，則就降低汽油的消費量而言，該稅會比較有效還是比較無效？請以文字與圖形說明。（6 分）

(三)汽油消費者的租稅負擔與需求彈性有何關係？（6 分）

(四)石油工業的勞工會因此稅受益或受害？為什麼？（6 分）

二、假設一經濟體系在充分就業下的產出水準為 $Y = 1,000$ 、政府支出為 $G = 180$ ，且消費函數、投資函數、稅收函數與貨幣需求函數分別為：

$$C^d = 200 + 0.75(Y - T) - 500r$$

$$I^d = 200 - 500r \quad T = 40 + 0.2Y$$

$$\frac{M^d}{P} = 0.5Y - 200i$$

其中 r 為實質利率、 i 為名目利率、 P 為物價水準、名目的貨幣供給

$M = 9,000$ ，而預期通貨膨脹率 $\pi^e = 0.1$ 。試問：

(一)均衡的實質利率、物價水準與消費分別是多少？（15 分）

(二)假設若政府支出增加至 $G = 430$ 的水準，新的均衡實質利率與物價水準各為多少？（10 分）

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：7134

(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 下列有關等成本曲線的敘述，何者錯誤？
(A)在同一條等成本曲線上的所有點，其生產成本皆相同
(B)等成本曲線圖形的 X 軸和 Y 軸為生產要素的價格
(C)在某一條特定等成本曲線右上方的點，其生產成本一定高於該等成本曲線上的點
(D)如果生產要素價格皆為正數，則等成本曲線的斜率一定是負數
- 2 下列有關寡占市場競爭模型的敘述，何者正確？
(A) Cournot 模型假設廠商之間是進行價格競爭
(B) Stackelberg 模型假設廠商之間是進行價格競爭
(C) Stackelberg 模型屬於動態賽局
(D) Bertrand 模型在奈許均衡（Nash equilibrium）結果之下，即使廠商的成本函數不同，所有廠商都一定無利可圖
- 3 假設其他條件不變且中央銀行的貨幣政策有效。根據 IS-LM 模型，中央銀行賣出債券會造成：
(A)均衡所得與均衡一般物價同時降低
(B)均衡所得增加且失業率降低
(C)均衡所得減少且新臺幣貶值
(D)均衡所得減少且均衡利率上升
- 4 在其他條件不變下，假設現在消費者對蘋果的需求因所得提高而增加，這時若政府同時開放蘋果進口，則均衡價量如何變動？
(A)均衡數量必定增加
(B)均衡價格必定上升
(C)均衡數量及價格皆必定增加
(D)均衡數量及價格皆不一定增加或減少
- 5 香菸市場僅有 2 人，其需求函數分別為 $Q = 10 - P$ 和 $Q = 6 - 2P$ ，在何種情形下市場僅剩 1 人願意消費？
(A)價格大於等於 2
(B)價格小於 2
(C)價格大於等於 3 且小於 10
(D)價格大於等於 10
- 6 Mario 認為爆米花和脆餅是完全替代品，他總是願意以 3 杯爆米花交換 1 個脆餅，他消費爆米花和脆餅的無異曲線是 _____，在最適消費組合時他的邊際替代率（爆米花換脆餅）是 _____。
(A)直角；3
(B)直角；1/3
(C)直線；3
(D)直線；1/3
- 7 小明利用下午時間賣飲料，收益為 2,000 元，原料成本為 600 元，交通成本為 50 元，小明賣飲料的經濟利潤為：
(A)等於 1,400 元
(B)等於 1,350 元
(C)大於 1,400 元
(D)小於 1,350 元
- 8 某廠商生產 100 單位產品的短期平均總成本為 200 元，生產 120 單位的短期平均總成本為 230 元，當該廠商生產 120 單位時，它的邊際成本會：
(A)大於 230 元
(B)等於 230 元
(C)等於 200 元
(D)小於 200 元
- 9 在同質產品雙占市場中，市場需求函數為 $Q = 100 - P$ ，兩廠商的固定成本皆為零，邊際成本皆為固定值 10，如果兩廠商進行產量競爭，在奈許均衡（Nash equilibrium）下，市場交易量為：
(A) 30
(B) 40
(C) 50
(D) 60
- 10 在何種市場結構下，廠商的平均收益等於邊際收益？
(A)獨占市場
(B)獨占性競爭市場
(C)雙占市場
(D)完全競爭市場
- 11 完全競爭市場中產品的單位價格為\$10。某一廠商的總成本函數為 $C = 5q^2 + 2$ ，其中 C 為總成本，而 q 為產量。試問：此廠商短期利潤極大化時的總利潤為何？
(A) 0
(B)\$3
(C)\$5
(D)\$10
- 12 對完全競爭市場的廠商而言，隨著僱用增加，邊際產出價值（value of marginal product）下降是因為：
(A)當廠商生產提高時，價格下降
(B)當廠商生產提高時，邊際收入（marginal revenue）下降
(C)當廠商生產提高時，邊際產出（marginal product）下降
(D)僱用量與產出價值無關

- 13 如果一個廠商在某個商品市場是獨占者，其所生產商品的數量將會低於最適量，因為獨占價格會超過最後一單位的邊際生產成本，這會違反下列那個巴萊圖最適（Pareto optimum）的條件：
- (A)每對商品的邊際轉換率必須等於邊際替代率
(B)對所有消費者，每對商品的邊際替代率必須是一樣的
(C)廠商不能使價格高於生產的成本，除非該廠商長期下想要其他廠商進入市場
(D)生產所有商品所投入要素的邊際技術替代率必須是相同的
- 14 長期之菲力普曲線（long-run Phillips curve）是：
- (A)在實際 GDP 水準下為一垂直線
(B)在自然失業率下為一垂直線
(C)為短期短菲力普曲線之垂直加總
(D)為短期短菲力普曲線之水平加總
- 15 所謂「新成長理論」希望能夠解釋？
- (A)一國內之人口成長率
(B)一國內之資本累積成長率
(C)決定梭羅殘差（Solow residual）大小之因素
(D)決定邊際報酬遞減之因素
- 16 當實質工資上升的替代效果大於所得效果時，受僱者工作時數會：
- (A)增加
(B)減少
(C)不變
(D)視實質工資上升的所得效果使勞動增加的幅度而定
- 17 假設產出函數為 $Y=A \cdot F(K,L)$ （其中 Y：產出，A：效率，K：資本，L：勞力，F：函數；*為乘號），規模報酬不變，每產出投入之資本份額（share of capital）為 0.5，現產出增加 4%，勞力增加 3%，資本存量增加 2%，則梭羅殘差（Solow residual）為何？
- (A) 0.5% (B) 1% (C) 1.5% (D) 2%
- 18 根據梭羅成長模型（Solow growth model），假設技術成長率為零，但人口成長率不為零，在長期穩定狀態（steady state）下，何者為零？
- (A)資本存量成長率
(B)平均每人資本存量成長率
(C)總產出成長率
(D)儲蓄率
- 19 有關 IS-LM 與 AD-AS 模型，下列敘述何者錯誤？
- (A)其他條件不變下，物價上升會使 LM 及 AD 曲線左移
(B)其他條件不變下，貨幣需求增加會使 LM 及 AD 曲線右移
(C)其他條件不變下，政府支出增加會使 IS 及 AD 曲線右移
(D) IS 與 LM 曲線的均衡點反應一經濟體之總需求量
- 20 如果短期總合供給線為正斜率但較偏垂直，則短期菲力普曲線（Phillips curve）會：
- (A)正斜率但較偏垂直 (B)正斜率但較偏水平 (C)負斜率但較偏垂直 (D)負斜率但較偏水平
- 21 假設其他條件不變且中央銀行的貨幣政策有效。根據 IS-LM 模型，當人們預期其未來的實質所得會增加且中央銀行調高重貼現率時，可以確定：
- (A)均衡所得會增加 (B)均衡所得會減少 (C)均衡利率會上升 (D)均衡利率會下降
- 22 某國某年度的私部門消費為 75，公部門消費為 15，國內投資為 30，出口淨額為 5，可支配所得為 45，國外要素所得淨額為 5，則該年度的政府稅收淨額等於：
- (A) 5 (B) 10 (C)-5 (D)-10
- 23 下列總體變數何者為順週期（procyclical）且領先景氣循環？
- (A)實質貨幣 (B)住宅投資 (C)名目利率 (D)失業率
- 24 根據投資加速因子假說，決定投資的主要因素為：
- (A)預期銷售 (B)通貨膨脹 (C)資本生產力 (D)實質利率
- 25 下列那一項不是造成景氣循環的原因？
- (A)不規則出現技術創新及生產力改變
(B)貨幣因素及金融不穩定
(C)失業上升，生產下降
(D)國內或全球性政治事件

測驗式試題標準答案

考試名稱： 108年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及108年特種考試交通事業鐵路人員
、退除役軍人轉任公務人員考試

類科名稱： 勞工行政

科目名稱： 經濟學（試題代號：7134）

單選題數：25題 單選每題配分：2.00分

複選題數： 複選每題配分：

標準答案：

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	B	C	D	A	C	D	D	A	D	D
題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	B	C	A	B	C	A	C	B	B	C
題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案	C	B	B	A	C					
題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										
題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										
題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										
題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										
題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										
題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										
題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備 註：