

109 年公務人員高等考試三級考試試題

類科：財經廉政

科目：財政學與經濟學

甲、申論題部分：(50 分)

一、請試述下列名詞意涵：

- (一)鮑莫爾(Baumol)的「不平衡成長模式」(unbalanced growth model)
- (二)政治商業循環(political business cycle)
- (三)內在穩定因子(built-in stabilizer)
- (四)稅楔(tax wedge)

【解題關鍵】

1. 《考題難易》★
2. 《破題關鍵》：簡單之解釋名詞，只要分項寫出答案即可。
3. 《命中特區》：109 財政學新論，AK34 頁 7-7 至 7-8，頁 7-7 至 7-8：6-35；16-18 至 16-19；11-13 及 12-57 練習題第 34 題。

【擬答】

- (一)鮑莫爾不平衡成長模型：
由於公部門之邊際生產力低於私部門，因此，私部門薪資水準高於公部門，因此透過勞動力之移動，且人民對於公共勞務之需求彈性小於一，進而推動公共支出增加。
- (二)政治商業循環：因選民往往無法了解預算結構，而政治人物往往喜歡好選民，藉由選民資訊不對稱的情況下，在選舉前大打利多政策，如擴大政府支出、調降人民租稅負擔等行為，來博得選民的支持取得執政。
- (三)內在穩定機能：指政府無須刻意採取財政政策來干預經濟，而是經濟體系本身就存在著自動穩定因子 (Automatic Stabilizer or Built-in Stabilizer)，當景氣過熱時，可有效的降低人民可支配所得，來減緩通貨膨脹之壓力，反之，當景氣蕭條時，可有效的刺激需求，防止景氣惡化之情事。
- (四)稅楔 (Tax Wedge)：因課稅而導致消費者支付價格與生產者得到價格之差異。

二、若社會上僅有 A、B 兩人，其對某財貨的個人需求分別為 $Q_A=20-P_A$ ； $Q_B=20-P_B$ ；兩該財貨的市場供給為 $MC=4$ 。請分別計算下列兩種狀況下的市場需求曲線，以及均衡時 A、B 兩人的 Q_A 、 P_A 、 Q_B 、 P_B ，市場的 Q、P。(每小題 5 分，共 10 分)

- (一)當此財貨為公共財
- (二)當此財貨為私有財

【解題關鍵】

1. 《考題難易》★
2. 《破題關鍵》：公共財與私有財均衡計算，是非常基本之理論，同學應該要百分之百地拿下分數。
3. 《命中特區》：109 財政學新論，AK34 頁 4-12 至 4-17

【擬答】

- (一)公共財
$$Q_A=20-P_A$$
$$Q_B=20-P_B$$
$$MC=4$$
公共財之市場需求線
$$Q_A=20-P_A \rightarrow P_A=20-Q_A$$
$$Q_B=20-P_B \rightarrow P_B=20-Q_B$$
$$P_{\#}=20-Q+20-Q \quad P_{\#}=40-2Q$$
市場均衡
$$P=40-2Q=MC=4$$
$$2Q=36$$
$$Q_{\#}=18$$
$$P_{\#}=4$$

公職王歷屆試題 (109 高考三級)

$$P_A=2$$

$$P_B=2$$

(二)私有財

$$Q_A=20-P_A$$

$$Q_B=20-P_B$$

$$MC=4$$

公共財之市場需求線

$$Q_A=20-P_A$$

$$Q_B=20-P_B$$

$$Q_{\#}=20-P+20-P \quad Q_{\#}=40-2P$$

市場均衡

$$Q=40-2P; MC=4=P \text{ 帶入}$$

$$Q=40-8$$

$$Q_{\#}=32; P_{\#}=4$$

$$P_A=4, \text{ 帶入 } Q_A=20-P_A, Q_A=16$$

$$P_B=4, \text{ 帶入 } Q_B=20-P_B, Q_B=16$$

三、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)Lerner 的「獨佔力」(monopoly power)

(二)理性預期(rational expectations)

(三)調適預期(adaptive expectations)

(四)儲蓄黃金律(golden rule of saving)

【擬答】

(一)Lerner 的獨佔力：

1. 獨佔力：當廠商提高價格時，它的顧客會流失或銷售量會減少的程度，稱為獨佔力。若減少的顧客數目或銷售量愈少，則獨佔力越大。

2. Lerner 的獨佔力：

$$I_L = \frac{P - MC}{P} = 1 - \frac{MC}{P} = 1 - \left(1 - \frac{1}{|E_d|}\right) = \frac{1}{|E_d|}$$

$$\left\{ \text{均衡時 } MR = P \left(1 - \frac{1}{E_d}\right) = MC \therefore \frac{MC}{P} = \left[1 - \frac{1}{E_d}\right] \right\}$$

$\therefore |E_d|$ 愈大 \rightarrow 獨佔率愈小

(二)理性預期：

(三)適應性預期：

	適應性預期(Adaptive Expectation)	理性預期(Rational Expectation)
提出者	卡根(1956年)	謬斯、盧卡斯、沙琴特、貝洛
意義	利用前期預測誤差來修正當期預測	預期的改變會隨著新訊息出現而不斷修正
方程式	$P_t^e = p_{t-1}^e + a(p_{t-1} - p_{t-1}^e)$ (1) P_{t-1}^e : t 期價格的主觀預期 (2) P_{t-1}^e : $(t-1)$ 期價格的主觀預期 (3) $(P_{t-1} - P_{t-1}^e)$: $(t-1)$ 期的預期誤差 (4) a : 修正係數	$P_t^e: E(P_t \Omega)$ (1) P_t^e : t 期價格的主觀預期 (2) $E(P_t)$: t 期價格的期望值 (3) Ω : 政策運作的已知訊息 (4) 一個主觀的預期猜對了有條件的數學期望值
特性	(1) 忽略價格以外因素，所以預期往往不夠精準 (2) 預測行為相當機械化，所以產生系統性誤差	(1) 知道的訊息就會好好利用來做預測 (2) 經濟個體擁有的訊息不完全，所以經濟個體的預期不一定完全正確 (3) 預測誤差平均值接近於零，所以總體的預

	(3)知錯漸改，所以一開始有預測誤差，則誤差會重複出現	期仍可正確
--	-----------------------------	-------

四)儲蓄黃金律：

1. 意義：說明如何在恆態均衡條件下找一個讓每人消費最大的儲蓄率。

2. 條件：

(1)恆態均衡條件： $S' \times f(k) = (g_L + \delta) \times k$

(2)每人消費最大條件： $f'(k) = (g_L + \delta)$

其中： S' 表儲蓄率

$f(k)=y$ 表每人實質所得 y 受每人可用資本 k 影響

g_L 表勞動成長率

δ 表折舊率

乙、測驗題部分：(50 分)

- (B) 1. 當美國開始生產頁岩油，而全球氣候變遷造成今年天氣為冬暖夏涼，其他條件不變下，下列敘述何者正確？
- (A)石油價格會上漲，交易量會增加或減少
 (B)石油價格會下降，交易量會增加或減少
 (C)交易量會增加，石油價格會下降或增加
 (D)交易量會減少，石油價格會下降或增加
- (D) 2. 下列何者會造成自然失業率 (nature rate of unemployment) 增加？
- (A)緊縮的財政政策 (B)緊縮的貨幣政策
 (C)完全競爭的產品市場 (D)勞動市場的資訊不完整
- (C) 3. 下列何者屬於量化寬鬆 (quantitative easing, QE) 的貨幣政策？
- (A)央行降低重貼現率 (B)央行採取零利率政策
 (C)央行購買公司債 (D)央行降低存款準備率為零
- (D) 4. 下列何者屬於廠商的差別取價 (price discrimination) 政策？
- (A)產品差異化
 (B)需求彈性小的市場，定價較低
 (C)不同廠商給與相同產品不同的價格
 (D)相同產品不同時間有不同的價格
- (D) 5. 「幸福早餐店」1天生產 200 條麵包，市場售價每條 40 元。已知老闆在自己的店面營業，僱用 2 名員工，1 天的薪資共 3,200 元；貸款購買機器設備，1 天的利息支出為 500 元；購買麵粉、糖等原料，1 天的支出共 800 元。若老闆選擇在外就業，1 天可領取工資 1,200 元；將店面租給他人，1 天可收取租金 300 元。就上述資訊，請問該早餐店 1 天的機會成本為多少？
- (A)1,200 元 (B)1,500 元 (C)4,500 元 (D)6,000 元
- (B) 6. 我國自從 1960 年代開始編製臺灣景氣指標，以利了解景氣狀態。試問下列何者屬於「領先指標」？
- (A)工業生產指數 (B)實質貨幣總計數
 (C)實質海關進出口值 (D)製造業存貨率
- (B) 7. 某國政府採取固定匯率並執行完全沖銷措施，則出口增加會對該國的貨幣數量產生何種影響？
- (A)增加 (B)不變 (C)減少 (D)先增後減

公職王歷屆試題 (109 高考三級)

- (B) 8. 若休閒為正常財，則實質薪資率上升導致工作時間降低可能原因為何？
(A)替代效果大於所得效果 (B)替代效果小於所得效果
(C)替代效果等於所得效果 (D)沒有所得效果
- (C) 9. 下列關於需求的價格彈性之敘述，何者正確？
(A)必需品的需求價格彈性通常比較大
(B)支出占所得比重愈小的商品會有較大的需求價格彈性
(C)替代品較多的商品會有較大的需求價格彈性
(D)價格上漲期間愈長則需求價格彈性愈小
- (A) 10. 小型開放經濟體系政府對進口品課徵關稅，將會造成何種影響？
(A)生產者剩餘提高 (B)國內需求量增加
(C)進口量增加 (D)社會福利提高
- (D) 11. 臺灣近年來實施的「房地合一稅」是屬於何種租稅性質？
(A)財產稅，地方稅 (B)持有稅，地方稅
(C)持有稅，國稅 (D)所得稅
- (D) 12. 關於我國現行之各項稅（捐），下列何者最符合指定用途稅（捐）之特性？
(A)地價稅 (B)綜合所得稅 (C)房屋稅 (D)菸品健康福利捐
- (B) 13. 自實際的預算赤字中，排除掉景氣循環（business cycle）的影響，其餘的部分稱為何種預算赤字？
(A)主要的預算赤字（primary budget deficit）
(B)結構性預算赤字（structural budget deficit）
(C)實質的預算赤字（real budget deficit）
(D)恆定的預算赤字（steady-state budget deficit）
- (C) 14. 有關成本效益分析及財務計畫評估之敘述，下列何者錯誤？
(A)讓淨現值為零的折現率，稱為內部報酬率
(B)財務計畫評估時，通常使用加權平均資金成本為折現率
(C)成本效益分析應使用稅前市場利率為折現率，以充分反映資金之機會成本
(D)由於風險聚合、風險分攤，因此較小的公共投資案可以不須考量計畫之風險
- (C) 15. 若所得低於基本生活水準時，可適用負所得稅。適用負所得稅者，其消費、休閒之經濟效果如何？
(A)只有替代效果 (B)只有所得效果，因為純屬於所得補助，收入增加
(C)有所得效果，也有替代效果 (D)政府補助額度會補足該人達到免稅額為止
- (D) 16. 下列何項財貨或勞務，最不符合殊價財（merit goods）所具有之特性？
(A)國民義務教育 (B)藝文活動
(C)騎乘機車配戴安全帽 (D)家用休旅車
- (A) 17. 關於將污染排放之外部成本內部化，以達到經濟效率之方式，下列何者無需政府介入？
(A)透過污染排放者與受害者的自願性協商
(B)對污染排放者課徵租稅
(C)發行可交易污染排放憑證
(D)訂定污染排放配額
- (D) 18. 關於目前我國的綜合所得稅制，下列敘述何者錯誤？
(A)採取屬地主義，主要針對中華民國來源所得課徵
(B)稅率結構為超額累進

公職王歷屆試題 (109 高考三級)

- (C)共分為五個稅率級距，最高稅率級距之稅率為 40%
- (D)除薪資所得之外，夫妻之其他各類所得皆必須合併計稅
- (C) 19. 依據我國的「所得基本稅額條例」，個人基本所得額之計算，不包括下列何者？
- (A)非現金捐贈金額
- (B)受益人與要保人非屬同一人之人壽保險給付
- (C)未達新臺幣 100 萬元之非中華民國來源所得
- (D)綜合所得淨額
- (C) 20. 關於商品（消費）稅理論及我國目前的相關稅制，下列敘述何者正確？
- (A)課徵從量稅時，消費者的需求價格彈性越大，其產生之超額負擔越小
- (B)課稅使得財貨之相對價格變動，不會出現所得效果
- (C)依據反彈性法則（inverse elasticity rule），價格彈性越大的財貨，對其課徵之稅率應越低
- (D)我國現行的營業稅屬於地方稅

公
職
王