

考試別：原住民族特考

等 別：三等考試

類 科 組：財稅行政、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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、一家科技公司在國外設廠生產防輻射衣，再賣回本國；其供給函數為  $Q = p$ ，市場需求函數為  $Q = 2,400 - p$ 。請列出計算過程並回答下列問題：

(一)請求出市場均衡價格  $p_0$ 。(2分)

(二)假定該款防輻射衣進口時每件課徵定額稅  $t = 600$ ，請求出市場均衡數量  $Q_1$ 、消費者支付價格  $p_1^D$  及廠商實際收到之價格  $p_1^S$ 。(6分)

(三)該公司將每件防輻射衣之關稅，轉嫁多少給消費者？(4分)

(四)因為媒體報導，使防輻射衣的市場需求函數變成  $Q = 1,800 - \frac{p}{2}$ ，請問需求彈性變大或變小？(3分)

(五)承上小題，請求出市場需求變動且課徵關稅的市場均衡數量  $Q_2$ 、消費者支付價格  $p_2^D$  及廠商實際收到之價格  $p_2^S$ 。(6分)

(六)承上小題，市場需求變動後每件防輻射衣的轉嫁金額是多少？(4分)

二、假定所得稅率之函數為  $t = \frac{y}{2,000}$ ，其中  $y < 2,000$  是課稅所得（以萬元為單位）。請

列出計算過程並回答下列問題：

(一)張三的年所得為  $y = 100$ ，請計算他適用的所得稅率  $t$ 、所得稅金額  $T$  及稅後所得  $y_t$ 。(9分)

(二)這種所得稅屬於累進稅、比例稅、累退稅、還是定額稅？(3分)

(三)若張三的免稅額是  $y_0 = 60$ ，請計算他適用的所得稅率  $t$ 、所得稅金額  $T$  及稅後所得  $y_t$ 。(9分)

(四)這種所得稅制是否呈現拉法曲線 (Laffer curve) 的型態？(4分)

**乙、測驗題部分：(50分)**

代號：6509

(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 關於橫軸為 X 財，縱軸為 Y 財的生產可能曲線，則凹形 (concave) 的生產可能曲線代表：

- (A) X 財的機會成本遞增，Y 財的機會成本遞減  
(B) X 財的機會成本遞減，Y 財的機會成本遞增  
(C) X 財與 Y 財的機會成本均為遞增  
(D) X 財與 Y 財的機會成本均為遞減

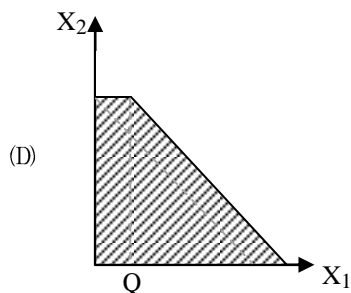
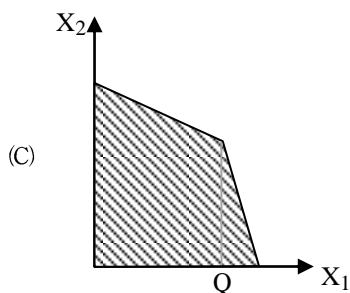
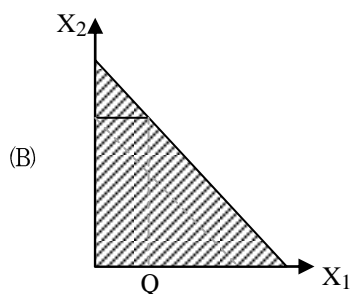
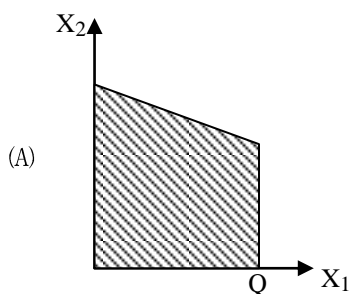
- 2 貨幣主管當局可以採取何種政策，來減少本國貨幣數量隨著國際收支盈虧而波動的問題？  
(A) 權衡性的貨幣政策 (B) 反循環的財政政策  
(C) 擴張性的貨幣政策 (D) 沖銷政策
- 3 有 200 個成本結構相同的完全競爭廠商，其長期平均成本函數為  $LAC = q^2 - 4q + 10$ ，長期邊際成本函數為  $LMC = 3q^2 - 8q + 10$ ， $q$  是個別廠商的產量。請問市場均衡時每一家廠商的供給量是多少？  
(A) 2 (B) 200 (C) 400 (D) 缺乏市場價格無法計算
- 4 維持相同所得水準且在已知財貨的價格下，購買兩財貨 X 與 Y 的各種可能組合軌跡，稱為：  
(A) 需求曲線 (B) 恩格爾曲線 (C) 價格消費線 (D) 消費可能曲線
- 5 在簡單凱因斯模型中，若消費函數為  $C = 500 + 0.8 Y_d$ ，其中  $Y_d$  為可支配所得，可支配所得至少要大於多少時，人們才會開始儲蓄？  
(A) 500 (B) 1,000 (C) 1,500 (D) 2,500
- 6 若貨幣需求不變，但貨幣供給增加時，將會造成：  
(A) 所得上升，利率上升 (B) 所得下降，利率下降  
(C) 所得上升，利率下降 (D) 所得下降，利率上升
- 7 如果菲力普曲線 (Phillips curve) 可表示為  $\pi = 0.2 - 0.8(\mu - 0.05)$ ，其中  $\pi$  為物價膨脹率， $\mu$  為失業率。若要降低物價膨脹率 8 個百分點，則循環性失業率會上升多少百分點？  
(A) 15 (B) 10 (C) 5 (D) 2
- 8 如果短期的總合供給線為一正斜率曲線，則總合需求的改變將會：  
(A) 不影響產出與價格水準 (B) 同時改變產出與價格水準  
(C) 改變產出水準但不影響價格水準 (D) 改變價格水準但不影響產出水準
- 9 某經濟體原處於長期均衡狀態，但因乾旱所引發糧食價格上漲，則央行可採取下列那一項措施使經濟體回到充分就業的產出水準？  
(A) 減少貨幣供給，但會付出價格維持在高水準的代價  
(B) 增加貨幣供給，但會付出價格維持在高水準的代價  
(C) 減少貨幣供給，並恢復至原物價水準  
(D) 增加貨幣供給，並恢復至原物價水準
- 10 下列何者不會造成 IS 線右移？  
(A) 預期產出提高 (B) 政府支出提高 (C) 資本稅率提高 (D) 預期資本報酬率提高
- 11 假設某國施行定額租稅體制且邊際消費傾向為 0.5，若該國的充分就業產出水準為 1,200，但目前的所得水準僅有 1,000。若該國政府承諾將保持預算平衡，則政府應該增加多少的支出，才有可能讓產出水準回復到充分就業的產出水準？  
(A) 50 (B) 100 (C) 200 (D) 400

- 12 在盧卡斯模型 (Lucas model) 中，當實際的實質 GDP 小於自然實質 GDP 時，則代表實際物價水準 ( $p$ ) 與預期物價水準 ( $p^e$ ) 的相對比率 ( $p/p^e$ ) 如何變化？  
 (A) 上升 (B) 下降 (C) 不變 (D) 無法確定
- 13 在考慮預期的菲力普曲線中，當實際通貨膨脹率小於預期通貨膨脹率時，則循環性失業率：  
 (A) 大於 0 (B) 小於 0 (C) 等於 0 (D) 其正負無法確定
- 14 A 工作的月薪為 3 萬元，B 工作的月薪有 1/2 的機率為 3.5 萬元、1/2 的機率為 2.5 萬元，C 工作的月薪有 1/3 的機率為 5.5 萬元、2/3 的機率為 2 萬元。若小美為風險中立者，則她會選擇那一個工作？  
 (A) A 工作 (B) B 工作 (C) C 工作 (D) A、B 工作選擇其一
- 15 若政府對獨買的勞動市場實施高於原均衡工資率的最低工資率，則下列何者必定會減少？  
 (A) 工資率 (B) 勞工總薪資 (C) 勞工僱用量 (D) 雇主利潤
- 16 一家追求利潤極大的乳品廠商，目前產量為日產牛乳 1,000 公噸。政府考慮兩種補貼方式，一種是每個月直接定額補貼 10 萬元，另一種是每公噸補貼 5 元，則何種補貼方式會刺激廠商多生產？  
 (A) 因為總成本降低，兩種補貼都會刺激廠商多生產  
 (B) 因為已經是利潤極大產量，兩種補貼都不會刺激廠商多生產  
 (C) 只有每公噸補貼 5 元可降低邊際成本，會刺激廠商多生產  
 (D) 不一定，要看固定成本是否大於變動成本
- 17 假設一家完全競爭廠商目前產量所對應的邊際成本為 50 元，產品市場價格也是 50 元，則下列何者正確？  
 (A) 若平均變動成本的最低點為 55 元，此廠商應該提高產出  
 (B) 若平均變動成本的最低點為 55 元，此廠商應該暫停營業  
 (C) 若平均變動成本的最低點為 45 元，此廠商應該降低產出  
 (D) 若平均變動成本的最低點為 45 元，此廠商應該退出市場
- 18 飲料市場中只有 A、B 兩家大廠商競爭，選擇做廣告或是不做廣告，兩家廠商在各種情況下的利潤如下表。根據此表，下列何者正確？

		B 廠商	
		做廣告	不做廣告
A 廠 商	做廣告	A 獲利 2 B 獲利 4	A 獲利 4 B 獲利 2
	不做廣告	A 獲利 1 B 獲利 8	A 獲利 3 B 獲利 6

- (A) 不做廣告是 A 的優勢策略  
 (B) 若 A 做廣告，則 B 的最佳策略為不做廣告  
 (C) A、B 皆不做廣告為聶許均衡 (Nash equilibrium)  
 (D) 若 B 做廣告，則 A 廠商也會選擇做廣告

- 19 手機和電池互為補充品 (complements)。手機的供給下降，市場預期：
- (A)電池的價格上升，電池的均衡交易量下降  
(B)電池的價格上升，電池的均衡交易量上升  
(C)電池的價格下降，電池的均衡交易量上升  
(D)電池的價格下降，電池的均衡交易量下降
- 20 經濟學之長、短期概念應用在生產函數的區別時，下列何者是可變動？
- (A)產品價格                      (B)要素價格                      (C)產量                      (D)要素僱用量
- 21 消費者面對兩種選擇：①現金補貼 \$10,000 ②特定貨品的消費券，金額\$10,000。下列敘述何者正確？
- (A)消費者喜歡②甚於①                      (B)消費者喜歡①的程度不低於②  
(C)消費者兩者皆不喜歡                      (D)消費者對二者的喜歡程度沒有差別
- 22 橫軸代表第一種財貨的數量 ( $X_1$ )，縱軸代表第二種財貨的數量 ( $X_2$ )。第一種財貨可以免費消費  $Q$  的數量，則下列何者為正確的可能消費範圍？



- 23 某商品的市場供給完全彈性，今政府對此商品課稅，則下列敘述何者正確？
- (A)商品稅全部由消費者負擔                      (B)均衡數量不變  
(C)生產者剩餘減少                      (D)沒有配置效率的損失
- 24 假設消費者預期未來汽油的價格將上漲，則：
- (A)汽油的需求量增加                      (B)汽油的需求增加  
(C)汽油的需求價格彈性變大                      (D)汽油的需求所得彈性變小
- 25 在一個封閉經濟社會，稻米 ( $R$ ) 與水果 ( $F$ ) 的生產可能線為  $5R + 8F = 500$ ，則下列敘述何者正確？
- (A)生產有效率                      (B)生產的機會成本遞增  
(C)相對價格由供給面決定                      (D)相對價格由供給與需求共同決定