

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

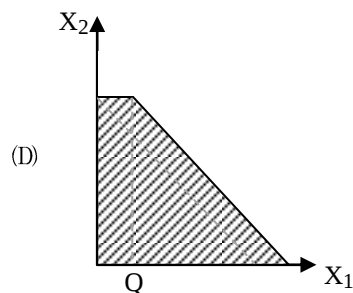
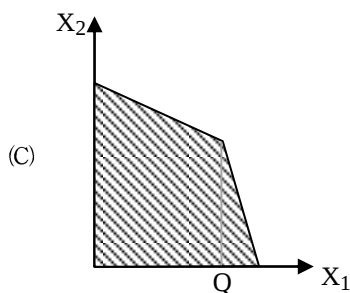
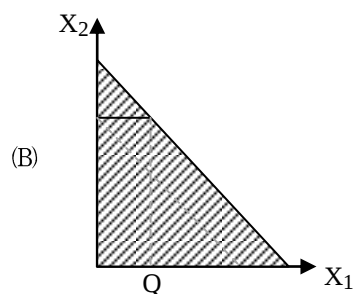
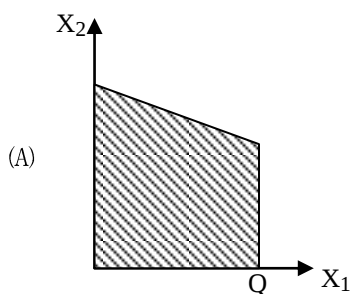
- 2 貨幣主管當局可以採取何種政策，來減少本國貨幣數量隨著國際收支盈虧而波動的問題？
(A)權衡性的貨幣政策 (B)反循環的財政政策
(C)擴張性的貨幣政策 (D)沖銷政策
- 3 有 200 個成本結構相同的完全競爭廠商，其長期平均成本函數為 $LAC = q^2 - 4q + 10$ ，長期邊際成本函數為 $LMC = 3q^2 - 8q + 10$ ， q 是個別廠商的產量。請問市場均衡時每一家廠商的供給量是多少？
(A) 2 (B) 200 (C) 400 (D)缺乏市場價格無法計算
- 4 維持相同所得水準且在已知財貨的價格下，購買兩財貨 X 與 Y 的各種可能組合軌跡，稱為：
(A)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 π 為物價膨脹率， μ 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