

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

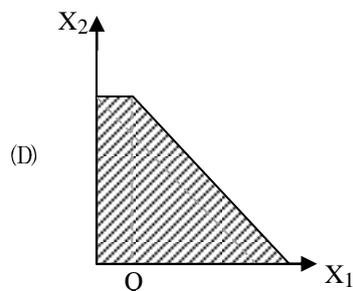
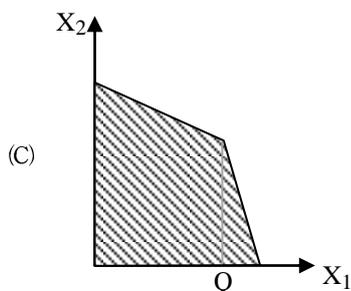
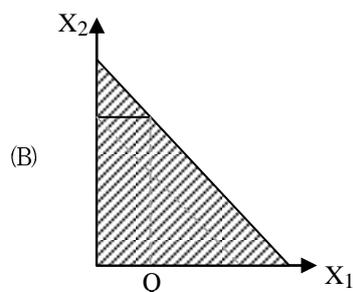
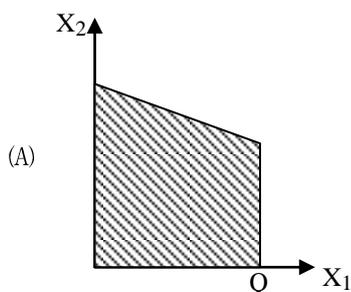
- 2 貨幣主管當局可以採取何種政策，來減少本國貨幣數量隨著國際收支盈虧而波動的問題？
(A) 權衡性的貨幣政策 (B) 反循環的財政政策
(C) 擴張性的貨幣政策 (D) 沖銷政策
- 3 有 200 個成本結構相同的完全競爭廠商，其長期平均成本函數為 $LAC = q^2 - 4q + 10$ ，長期邊際成本函數為 $LMC = 3q^2 - 8q + 10$ ， q 是個別廠商的產量。請問市場均衡時每一家廠商的供給量是多少？
(A) 2 (B) 200 (C) 400 (D) 缺乏市場價格無法計算
- 4 維持相同所得水準且在已知財貨的價格下，購買兩財貨 X 與 Y 的各種可能組合軌跡，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

測驗式試題標準答案

考試名稱：103年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試

類科名稱：財稅行政、經建行政

科目名稱：經濟學（試題代號：6509）

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	C	D	A	D	D	C	B	B	B	C

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	C	B	A	C	D	C	B	D	D	D

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	B	D	A	B	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：