

類 科：財經廉政
科 目：經濟學概論與財政學概論
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、(一)何謂長期 Phillips 曲線？並請說明如何由短期 Phillips 曲線推導出長期 Phillips 曲線。(10 分)

(二)假定政府總體經濟政策的社會福利函數由通貨膨脹率(π)和失業率(u)組成。請繪圖說明：

1. 政府總體經濟政策的社會福利無異曲線為何？(5 分)
2. 政府面臨短期 Phillips 曲線和長期 Phillips 曲線時，社會福利最大化的通貨膨脹率與失業率的政策組合各為何？(10 分)

二、(一)何謂「租稅中立性」(tax neutrality)？「單一稅率」(uniform tax rate)制是否符合租稅中立性？試說明其前提及主要結論。(10 分)

(二)何謂「柏瑞圖最適狀態」(Pareto optimality)？柏瑞圖最適狀態的效率條件為何？採行「單一稅率」(uniform tax rate)制是否能使體系維持柏瑞圖最適狀態？試說明其前提及主要結論。(15 分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：6222

- (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 20 題，每題 2.5 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 某廠商的總成本函數為 $TC = 1,000 + 5Q^2$ (式中 Q 為產量)，其第 10 單位產量的邊際成本等於：
(A) 1,000 (B) 150 (C) 100 (D) 5
- 2 一個獨占廠商面對的市場需求為 $P = A - BQ$ (式中 P 為價格， Q 為數量， A 與 B 為常數)，且其邊際成本固定不變，若政府對每單位產量課徵 2 元的稅，則市場價格會上漲：
(A) 0.5 元 (B) 1 元 (C) 1.5 元 (D) 3 元
- 3 某獨占廠商在國內及國外市場採取差別訂價策略，若國內市場的需求彈性為 2，國外市場的需求彈性為 3；若在國內市場的訂價為 600 元，則在國外市場的訂價應為：
(A) 350 元 (B) 400 元 (C) 450 元 (D) 700 元
- 4 假定某一經濟體系的總合需求為 $AD = 15,000 + 0.6Y - 20,000r$ ，且其潛在產出 (potential output) 等於 36,000，中央銀行應將利率訂為多少才能使此經濟體系達到充分就業？
(A) 1% (B) 2% (C) 3% (D) 4%
- 5 若發生通貨膨脹，政府可採取下列那種措施改善？
(A) 降低所得稅稅率 (B) 減少公共投資 (C) 獎勵企業投資 (D) 多放假刺激消費
- 6 乘數效果 (multiplier effect) 表示擴張性財政政策所造成的總合需求總增加幅度大於該政策一開始所造成的總合需求增加的部分，原因是：
(A) 貨幣供給增加引起利率下降 (B) 所得減少引起消費支出減少
(C) 投資減少引起消費支出減少 (D) 所得增加引起消費支出增加
- 7 倘若政府減少支出，但同時中央銀行增加貨幣供給，則經濟體系會發生何種變化？
(A) 利率與所得皆下降 (B) 所得下降，但利率的變化無法確定
(C) 利率下降，但所得的變化無法確定 (D) 利率與所得的變化均無法確定
- 8 小龍與大寶都喜歡看電影，但小龍每月固定花 1,000 元看電影，而大寶則每月固定看兩場電影，由此可知誰對電影的需求彈性較大？
(A) 小龍 (B) 大寶 (C) 一樣大 (D) 無法確定

- 9 若供給線為水平線，而需求線為負斜率，則在市場均衡時：
- (A)生產者剩餘為零 (B)消費者剩餘為零
(C)生產者剩餘與消費者剩餘皆為零 (D)消費者剩餘及生產者剩餘的和為零
- 10 在預算限制下，此時 X 財的價格為 30、Y 財的價格為 20，若 X 財的邊際效用為 600、Y 財的邊際效用為 200，則追求效用極大的消費者其購買行為應如何調整？
- (A)不用調整，已達效用極大 (B)同時多買 X 財與 Y 財
(C)多買 X 財，少買 Y 財 (D)多買 Y 財，少買 X 財
- 11 假設利息所得需課稅，且利息支出可以從課稅所得中扣除，下列敘述何者正確？
- (A)儲蓄者將減少儲蓄，借款者的情況不變
(B)若替代效果大於所得效果，儲蓄者將增加儲蓄
(C)若替代效果大於所得效果，借款者將減少借款
(D)無論替代效果和所得效果的相對大小，借款者將增加借款
- 12 假設政府給予失業的勞動者每月 10,000 元之失業救助，並且規定接受救助的勞動者每賺取 1 元所得將減少 0.5 元的失業救助，則勞動者的所得超過多少政府不再補助？
- (A) 10,000 元 (B) 15,000 元 (C) 20,000 元 (D) 25,000 元
- 13 有關補助款的經濟效果，下列敘述何者正確？
- (A)無條件補助款 (unconditional grant) 只會產生所得效果
(B)類別無配合補助款 (categorical nonmatching grant) 只會產生替代效果
(C)無限額的配合補助款 (open-ended matching grant) 只會產生所得效果
(D)有限額的配合補助款 (closed-ended matching grant) 只會產生所得效果
- 14 甲、乙兩個人受益於一純粹公共財 (pure public good)，且兩人的需求曲線分別是： $P = 100 - Q$ ， $P = 200 - 2Q$ ，Q 是公共財的數量。若此一公共財的單位生產成本是 150，請問依林達爾價格 (Lindahl prices)，每一單位的公共財，甲和乙應該分別付多少比例的價格，才能達到社會最適的消費量？
- (A) 1, 0 (B) 1/2, 1/2 (C) 2/3, 1/3 (D) 1/3, 2/3
- 15 隨收隨付制 (pay-as-you-go) 的社會保險其意義為何？
- (A)社會中目前工作的人口負擔已退休人口的退休金
(B)因為退休人口的退休金已由工作人口負擔，因此不需政府其他預算的挹注
(C)退休人口的退休金主要來自於他們工作期間的提撥
(D)社會保險支出需每年結清
- 16 關於最適商品稅的敘述中，下列何者錯誤？
- (A)反彈性定理 (the inverse elasticity rule) 意謂彈性大的商品，應該課較低的稅率
(B)科特黑格法則 (Corlett-Hague rule) 強調與休閒互補的商品應該課較低的稅率
(C)基本生活必需品，需求的價格彈性較低，因此最適商品稅的課稅原則不利於所得低的人
(D)最適商品稅下的差別稅率，容易產生競租行為 (rent-seeking)
- 17 在中央與地方政府的分工中，相對於中央政府，下列何者較適合由地方政府來執行？
- (A)總體經濟政策 (B)公園與休閒設施的興建
(C)跨地方經營事業的課稅 (D)社會福利
- 18 兩家工廠各排放廢氣 80 單位，若兩家工廠的廢氣減量邊際成本分別是， $MC = E$ 及 $MC = 2E$ 。若社會的總減量目標是 60，因此政府採總量管制與交易 (cap and trade) 的政策，一開始分配給兩家工廠各自 50 單位的排放權。請問兩家工廠的排放權交易量是多少？
- (A) 50 (B) 40 (C) 20 (D) 10
- 19 有關柏瑞圖改善 (Pareto improvement) 的敘述，下列何者正確？
- (A)柏瑞圖改善的政策，必定能夠增進社會福利
(B)若政策能增進社會福利，則必然能夠帶來柏瑞圖改善
(C)效用可能曲線內的點，移至效用可能曲線上，表示達到柏瑞圖改善
(D)體系若無法再進行柏瑞圖改善，表示已達到柏瑞圖效率 (Pareto efficiency)
- 20 有些公司或團體會跟保險公司討論所屬員工的集體保險契約，請問透過集體保險契約，可以降低保險市場中的那個問題？
- (A)道德風險 (moral hazard) (B)逆向選擇 (adverse selection)
(C)投保率 (D)所得不均