

類 科：財稅行政

科 目：財政學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：可以使用電子計算器。

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、假設個人效用完全決定於所得，所得之邊際效用恆為正但遞減；經濟體系中所有個人之偏好皆相同（相同型式的效用函數）。為簡化分析，進一步假設經濟體系僅有 A、B 兩人，所得分別為  $I_A$  與  $I_B$ ， $I_A + I_B = 100$  單位。在總所得不因重分配而減少的情形下，請回答以下有關柏瑞圖最適（Pareto optimality）與社會福利極大的問題。

【答題使用之數學式符號與上、下標等，以及圖形之座標軸與點、線等，務必清楚標示並佐以文字詳細解釋。】

(一)當所得分配情形為  $(I_A, I_B) = (25, 75)$  時，是否達成柏瑞圖最適？請解出所有符合柏瑞圖最適的所得分配情形並解釋之。（10 分）

(二)若社會福利函數  $W(U^A, U^B) = U^A + U^B$ ；其中  $U^A$  與  $U^B$  分別表示 A、B 兩人之效用水準。請解出所有社會福利極大的所得分配情形並解釋之。（15 分）

二、財政學所稱之「道德危機」（moral hazard）為何？（10 分）以醫療保險市場為例，說明有那些造成道德危機的情境？（15 分）

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：2414

(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 「功利主義」（Utilitarianism）主張的所得分配，應遵循下列何項原則？

(A)極大化社會總福利

(B)極小化最高所得者的福利

(C)極大化最低所得者的福利

(D)極大化中位數所得者的福利

2 社會上的兩財貨產出組合未落在契約線（contract curve）上，若能調整至契約線上，則下列敘述，何者錯誤？

(A)社會的總產值會增加

(B)兩財貨的產出一定都不會減少

(C)兩財貨的分配一定更公平

(D)產生柏瑞圖改善（Pareto improvement）

3 下列敘述，何者正確？

(A)公共財提供的效率條件為每個人消費之邊際利益均相等，且等於生產的總成本

(B)公共財坐享其成（free riding）的程度與使用人數呈正相關

(C)劣價財（demerit goods）乃指價格下跌，消費也隨之減少的財貨

(D)克拉奇租稅（Clarke tax）在解決環境外部性的問題

- 4 有關共有資源（common property resources）的敘述，下列何者錯誤？
- (A)其財產權不易界定 (B)使用上具有敵對性  
(C)使用廠商不需付費 (D)廠商易獲得超額利潤
- 5 下列敘述，何者正確？
- (A)寇斯定理（Coase Theorem）的運用主要為獲得公平的協商  
(B)運用寇斯定理時，財產權必須分配給受污染者（或受害者）  
(C)選票交易（logrolling）的結果，一定有損社會福利  
(D)單峰偏好下的投票決定之均衡數量，不必然與市場均衡數量相同
- 6 依據布坎南與杜洛克（Buchanan and Tullock）之最適票決法則（optimal voting rule），下列何種表決的外部成本（external cost）最低？
- (A)絕對一致表決（absolute unanimity） (B)相對一致表決（relative unanimity）  
(C)簡單多數表決（simple majority） (D)高票表決（plurality）
- 7 下列敘述，何者正確？
- (A) X 無效率是指國營事業有產品銷售價格偏低的現象  
(B) Averch & Johnson 效果乃指國營事業有資本使用過多的現象  
(C)尖峰負荷定價之主要目的是為了追求利潤最大  
(D)兩部定價（two part tariff）可使產出達於效率且獲得最大利潤
- 8 有關道德危機（moral hazard）與逆向選擇（adverse selection）的敘述，下列何者正確？
- (A)前者屬隱藏資訊（hidden information）問題、後者屬隱藏行為（hidden action）問題  
(B)兩者均屬隱藏資訊問題  
(C)前者屬隱藏行為問題、後者屬隱藏資訊問題  
(D)兩者均屬隱藏行為問題
- 9 若政府每年對每個人課徵 5,000 元的定額稅（lump-sum tax），下列選項何者正確？
- (A)會同時引發替代效果以及所得效果  
(B)因為對等變量（equivalent variation）等於零，所以不會造成超額負擔的產生  
(C)只會引發替代效果  
(D)只會引發所得效果
- 10 程序公平（process equity）不隱含下列何種意義？
- (A)每個人的機會都均等 (B)每個人遵循的規則都相同  
(C)每個人獲配的報酬應相等 (D)報酬相同的人，稅負可能不相同

- 11 推行全民健康保險制度：①採強制全民參加 ②實施後，自付額一再提高；以上兩者的主要原因分別是：
- (A)①是逆向選擇（adverse selection）、②是道德危機（moral hazard）  
(B)①②都是逆向選擇  
(C)①是道德危機、②是逆向選擇  
(D)①②都是道德危機
- 12 若所得稅的稅收函數為  $T = (Y - F) \times t$ （式中  $T$  為稅收， $Y$  為所得， $F$  為免稅額， $t$  為比例稅率），則在其他條件不變下，下列何者提高稅制累進性的效果最強？
- (A)  $t$  與  $F$  同時提高 (B) 提高  $t$ ，降低  $F$  (C) 降低  $t$ ，提高  $F$  (D) 維持  $t$  不變，提高  $F$
- 13 我國現行加值型營業稅之課徵類型與計稅方法分別為：
- (A) 淨所得型，稅額相減法 (B) 消費型，稅額相減法  
(C) 淨所得型，稅基相減法 (D) 消費型，稅基相減法
- 14 在李嘉圖等價定理（Ricardian equivalence theorem）下，政府增加舉債：
- (A) 將會造成利率提高 (B) 將使私人儲蓄增加 (C) 將排擠私人投資 (D) 將不會影響私人儲蓄
- 15 為了提高窮困工作者的所得，政府給予窮困工作者工資補貼（wage rate subsidies），在休閒為正常財的情況下，下列敘述何者正確？
- (A) 如果替代效果強過所得效果，將提高窮困工作者的工作時數  
(B) 如果所得效果強過替代效果，將提高窮困工作者的工作時數  
(C) 只會產生所得效果，並且將提高窮困工作者的工作時數  
(D) 只會產生替代效果，並且將提高窮困工作者的工作時數
- 16 在下列何種情況下，地方政府可藉由提高地方零售消費稅的稅率（local retail sales tax rate）來增加地方稅收？
- (A) 當稅基缺乏彈性（inelastic） (B) 當稅基具單一彈性（unit elastic）  
(C) 當稅基具有彈性（elastic） (D) 當稅基具完全彈性（perfectly elastic）
- 17 採用生命週期模型（life-cycle model）來分析比例利息所得稅課徵的經濟效果，在不允許利息支出扣除的情況下，若個人在稅前為借款者，下列選項何者正確？
- (A) 課稅並不會改變個人的借款金額  
(B) 課稅所引發的替代效果會讓個人增加借款  
(C) 課稅所引發的替代效果會讓個人減少借款  
(D) 課稅所引發的所得效果會讓個人減少借款
- 18 關於外部利益（external benefit）之敘述，下列何者正確？
- (A) 只會由消費行為創造，而不會因生產活動而產生  
(B) 當完全競爭的商品市場存在外部利益時，市場均衡數量會高於社會最適數量  
(C) 當獨占的商品市場存在外部利益時，市場均衡數量會高於社會最適數量  
(D) 當完全競爭的商品市場存在外部利益時，市場均衡數量會低於社會最適數量

- 19 根據 106 年度家庭收支調查報告，我國之吉尼係數分別為：104 年 0.338、105 年 0.336 及 106 年 0.337，如以吉尼係數來衡量這三年的所得分配狀況，下列何者正確？
- (A)以 104 年的所得分配狀況最平均 (B)以 106 年的所得分配狀況最平均  
(C)所得分配狀況在這三年間完全沒有改變 (D)以 105 年的所得分配狀況最平均
- 20 在中央政府對地方政府的補助金額相同的情況下：
- (A)總額式補助相對於配合式補助，會讓地方公共支出提高較多  
(B)配合式補助相對於總額式補助，會讓地方公共支出提高較多  
(C)總額式補助只會引發替代效果  
(D)配合式補助只會引發所得效果
- 21 若消費者消費某產品所創造的邊際外部利益，會隨著消費數量的提高而逐漸下降，又在目前的競爭均衡產出水準下，單位產品消費的邊際外部利益為 15 元。為使此產品市場達到效率狀態，政府應該採取的措施為：
- (A)對於此產品之消費，每單位課徵 15 元的矯正稅  
(B)對於此產品之消費，每單位給予低於 15 元的矯正補貼  
(C)對於此產品之消費，每單位給予 15 元的矯正補貼  
(D)對於此產品之消費，每單位給予 20 元的矯正補貼
- 22 下列敘述，何者錯誤？
- (A)生產可能曲線上的任一點一定是有效率的  
(B)效用可能曲線上的任一點不一定是公平  
(C)柏瑞圖最適 (Pareto optimal) 表示分配是公平的  
(D)柏瑞圖改善 (Pareto improvement) 表示一定沒有任何人處境變差
- 23 假設社會中僅存在 A、B 兩人，並且兩人之公共財需求函數分別為： $Q^A = 5 - P$  (其中  $Q^A$  為 A 的公共財需求量； $P$  為公共財價格) 以及  $Q^B = 6 - P$  (其中  $Q^B$  為 B 的公共財需求量； $P$  為公共財價格)，又公共財之單位提供成本為 2 元，在上述情況下，林達爾均衡 (Lindahl equilibrium) 將會是：
- (A) A 每單位公共財分攤 0.6 元，B 每單位公共財分攤 1.4 元，提供 4.4 單位公共財  
(B) A 每單位公共財分攤 0.8 元，B 每單位公共財分攤 1.2 元，提供 4.2 單位公共財  
(C) A 每單位公共財分攤 0.5 元，B 每單位公共財分攤 1.5 元，提供 4.5 單位公共財  
(D) A 每單位公共財分攤 1 元，B 每單位公共財分攤 1 元，提供 5 單位公共財
- 24 若某些投票者的偏好為多峰偏好型態 (multiple-peaked preferences)，在採用簡單多數決投票法則 (majority voting rule) 下，下列敘述何者正確？
- (A)必然會出現投票循環問題 (B)確定會存在政治均衡  
(C)有可能會出現投票循環問題 (D)不存在決策成本
- 25 租稅流量反映在資產價格中的過程稱為：
- (A)稅制健全化 (B)租稅指數化 (C)租稅資本化 (D)租稅電子化