

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。

- 「功利主義」（Utilitarianism）主張的所得分配，應遵循下列何項原則？
 - 極大化社會總福利
 - 極小化最高所得者的福利
 - 極大化最低所得者的福利
 - 極大化中位數所得者的福利
- 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？
 - 社會的總產值會增加
 - 兩財貨的產出一定都不會減少
 - 兩財貨的分配一定更公平
 - 產生柏瑞圖改善（Pareto improvement）
- 下列敘述，何者正確？
 - 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
 - 公共財坐享其成（free riding）的程度與使用人數呈正相關
 - 劣價財（demerit goods）乃指價格下跌，消費也隨之減少的財貨
 - 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

測驗題標準答案更正

考試名稱：108年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：財稅行政

科目名稱：財政學概要

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：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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	A	C	B	D	D	A	#	C	D	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	A	B	B	B	A	A	A	D	D	B

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	C	C	C	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：第7題答B或D者均給分。