

考試別：原住民族考試  
等 別：三等考試  
類科組別：財稅行政  
科 目：財政學  
考試時間：2 小時

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、數理公式或圖形標示外，應使用本國文字作答。
- (四)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、嚴重特殊傳染性肺炎 (novel coronavirus, COVID-19) 對於許多民眾的健康與生計都造成不小的衝擊；為緩減疫情所造成的傷害，政府如採實物移轉 (in-kind transfer)，當可發揮一定的效果。在只有兩種財貨， $x$  與  $y$  的情形下，若政府發放 (不可轉讓) 可換取一定數量  $x$  財貨之兌換券，請製圖並說明下列可能的經濟效果以及其成立的條件：

- (一)個人選擇不接受此兌換券。(10分)
- (二)此兌換券效果等同發放以  $x$  財貨市場價格計算等額之現金。(10分)
- (三)若領取該兌換券必須支付按市場價格一半計算之代價，個人之預算線會如何改變？(5分)

二、財政學有許多關於「超額負擔」(excess burden) 的討論。請以文字明確定義因租稅之課徵，而對經濟體系所造成之超額負擔。又，在部分均衡分析架構下，製圖並說明對於一完全競爭市場財貨之消費從價課稅，所造成之超額負擔。最後，說明上述超額負擔的大小決定於那些因素。(25分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：5505

- (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 假設社會上只有甲、乙兩人且兩人效用為相同， $U_{甲}=U_{乙}$ ，社會福利函數為  $\min \{U_{甲}, U_{乙}\}$  之型態。下列那些情況可提高社會的總福利水準？①甲、乙兩人的效用均各增加一倍 ②甲的效用增加二倍，但乙的效用不變 ③甲的效用增加一倍，但乙的效用增加一半 ④甲的效用增加一倍，乙的效用減少一半  
(A)僅①② (B)僅①③ (C)僅②③④ (D)①②③④
- 2 假設鐵工廠與洗衣店比鄰，鐵工廠生產對洗衣店生產造成污染，導致邊際損失  $MD=2Q$ ，鐵工廠生產的邊際效益  $MB=300-Q$ ，邊際私人成本  $MPC=20+Q$ ，其中  $Q$  為鐵工廠的年產量 (萬噸)。若政府實施皮古補貼 (Pigouvian subsidy) 矯正鐵工廠所造成的污染，將為社會帶來多少淨利？  
(A) 2,450 (B) 4,900 (C) 7,350 (D) 9,800
- 3 下列何種經濟行為不會產生外部利益？  
(A)流行性感冒爆發初期預防疫苗的注射 (B)年假時高速公路免費通行  
(C)養蜂與經營果園 (D)義務教育

- 4 寇斯理論 (Coase Theorem) 提出, 當污染發生時, 只要財產權歸屬明確, 且交易成本足夠低, 污染者與受污染者即可透過協商或談判內部化外部成本, 下列相關論述何者錯誤?  
 (A) 無論財產權如何歸屬, 均不影響雙方的福利水準  
 (B) 無論財產權如何歸屬, 均可將污染降至最適水準  
 (C) 財產權的歸屬將造成雙方所得分配上的差異  
 (D) 財產權若屬於污染者, 則污染者有權污染
- 5 下列關於皮寇克 (A. T. Peacock) 及魏斯曼 (J. Wiseman) 所提出之稽查效果的敘述, 係指社會發生重大事件後, 大家開始檢視是否:  
 (A) 需要更多市場競爭的現象 (B) 需要更多法律管制的現象  
 (C) 需要更多公共支出的現象 (D) 需要更多地方自治的現象
- 6 下列對鮑莫 (W. Baumol) 所提出的不平衡成長模型的敘述, 何者錯誤?  
 (A) 公部門的技術成長會較私部門為慢  
 (B) 公部門所提供的服務, 其價格需求彈性會小於 1  
 (C) 長期下, 公部門與私部門薪資水準的差異會愈來愈大  
 (D) 私部門薪資水準的提高, 進而也造成公共支出的增加
- 7 若投入成本相同, 比較效益產生期程不同的數個投資方案時, 把各方案未來產生的效益值不經過折現直接加總做比較, 其基本假設為下列何者?  
 (A) 貨幣的時間價值不變 (B) 效益總額相等  
 (C) 效益值遞增 (D) 效益值遞減
- 8 若政府評估某一公共支出案, 僅在第一年支出 100 萬元之後, 每年可以獲得 20 萬元的收益直到永遠, 在社會折現率 4% 的條件下, 政府決定施行該案。結果在實施後第三年發生意外事故, 政府需要在當年再投入 40 萬元, 才能在第四年以後每年收益 2 萬元直到永遠。政府是否該繼續投入 40 萬元?  
 (A) 應該, 因為可以回收前面投入的 100 萬元  
 (B) 應該, 因為往後每年獲益的現值高於 40 萬元  
 (C) 不應該, 因為該計畫已經投入 140 萬元, 整體淨現值為負數  
 (D) 不應該, 因為新增投資的報酬低於支出金額
- 9 若其他情況不變, 評估公共投資計畫時, 下列何種情況下的價格, 較能反映真實的邊際社會利益?  
 (A) 政府管制進口 (B) 政府課稅 (C) 完全競爭市場 (D) 獨占市場
- 10 假設社會僅有 A、B 兩人, 兩人對公共財的邊際願意支付代價分別為  $MWTP_i$ ,  $i=A、B$ , 公共財的邊際成本為  $MC$ , 兩人願意分攤的租稅分額為  $t_i$ ,  $i=A、B$ 。林達爾模型 (Lindahl model) 的最適公共財數量如何決定?  
 (A)  $t_A=t_B$  (B)  $MWTP_A=MWTP_B$   
 (C)  $MWTP_A=t_A \times MC$ 、 $MWTP_B=t_B \times MC$  (D)  $MWTP_A=MC-t_A$ 、 $MWTP_B=MC-t_B$
- 11 根據《總統副總統選舉罷免法》第 76 條規定:「罷免案經中華民國自由地區選舉人總額過半數之投票, 有效票過半數同意罷免時, 即為通過。」上述規定為下列何種投票法則?  
 (A) Condorcet 投票制 (B) 絕對多數決 (C) 簡單多數決 (D) Borda 投票規則
- 12 投票者甲對國防支出的邊際願意支付代價為  $P=30-Q$ , 每一單位國防支出甲須分擔的價格固定為 5 元。惟對甲而言, 當國防支出水準少於 10 單位時, 將感受到生命財產安全受到威脅, 轉而自費僱用保鏢, 但甲仍須負擔每單位 5 元的國防費用, 則甲最偏好的公共支出水準為何?  
 (A) 0 單位 (B) 20 單位 (C) 25 單位 (D) 30 單位
- 13 有關確定給付退休金制度, 下列敘述何者錯誤?  
 (A) 新制勞工退休金屬於確定給付制 (B) 勞工保險老年給付屬於確定給付制  
 (C) 基金投資風險由保險人承擔 (D) 事先設定給付水準再根據財務處理方式反推費率
- 14 下列何者是我國全民健康保險之最主要財源?  
 (A) 菸品健康福利捐 (B) 補充保險費 (C) 酒品健康福利捐 (D) 一般保險費
- 15 下列何者不是負所得稅制特點?  
 (A) 為鼓勵低所得者工作, 工作所得越高補助越高  
 (B) 補貼由中央負擔, 可統一全國標準  
 (C) 可使低所得者皆獲得補助  
 (D) 結合社會福利制度及所得稅制度

- 16 有關課徵商品稅的效率概念，下列敘述何者錯誤？  
(A)課稅使貧窮者承擔的超額負擔應相對較富有者為少  
(B)稅收相同時，廣基、低稅率的課徵較狹基、高稅率的課徵有效率  
(C)課稅所產生的所得效果不屬於超額負擔  
(D)課稅應使所有財貨租稅收入變動 1 元時，超額負擔變動相等
- 17 下列何者可提高個人綜合所得稅的自動穩定作用（built-in stabilization）？  
(A)股利所得採低稅率分離課稅  
(B)調高各課稅級距的金額  
(C)免稅額按物價指數調高  
(D)提高累進稅率
- 18 根據哈伯格（A. C. Harberger）之租稅歸宿一般均衡模型，假設生產要素能自由移動，對資本密集部門之資本報酬課稅，下列敘述何者正確？①要素替代效果（factor substitution effect）使對課稅部門之資本報酬下跌 ②要素替代效果使非課稅部門資本的報酬上升 ③產量效果（output effect）使課稅部門資本的報酬上升 ④最終兩部門資本的報酬皆下跌  
(A)①②④ (B)①②③ (C)僅①④ (D)僅②④
- 19 兩期跨期消費模型中，考慮利息收入課稅但利息支出不可當費用扣除的所得稅制下，若消費為正常財且替代效果小於所得效果時，下列敘述何者正確？  
(A)儲蓄者的儲蓄一定會減少  
(B)儲蓄者的儲蓄一定會增加  
(C)借款者的借款可能會減少  
(D)借款者的借款可能會增加
- 20 下列有關財產稅的敘述，何者正確？  
(A)不動產財產稅較易產生租稅輸出（tax export）的現象  
(B)財產稅理論中的「斷電器」（circuit breaker）是指一種評估財產價值的方法  
(C)分遺產稅制之遺產稅又可稱為繼承稅  
(D)總贈與稅制之納稅義務人一般為受贈人
- 21 所得稅的課稅主義可分為屬人主義（residence-based）與屬地主義（source-based）。我國營利事業所得稅課稅範圍具有何種特性？  
(A)純粹採屬人主義  
(B)純粹採屬地主義  
(C)採屬人主義為主，屬地主義為輔  
(D)採屬地主義為主，屬人主義為輔
- 22 布坎南（J. M. Buchanan）將個人由地方公共支出所獲得的效益，減去個人租稅負擔的差額，稱為財政剩餘（fiscal residuum）。下列有關財政剩餘的敘述，何者正確？  
(A)人民有動機由財政剩餘多的地區遷移至財政剩餘少的地區，以減輕租稅負擔  
(B)上級政府可給予財政剩餘較少的地區適當之總額補助，健全區域的平衡發展  
(C)高所得者的財政剩餘高於低所得者  
(D)低所得者在低所得地區所享有之財政剩餘，高於低所得者在高所得地區所享有之財政剩餘
- 23 休閒為正常財，勞動供給曲線為正斜率的情形下，對勞動所得課稅，呈現稅收隨稅率提高而增加的情形，是因為下列何項因素？  
(A)替代效果等於所得效果  
(B)替代效果小於所得效果  
(C)替代效果大於所得效果  
(D)所得效果為零
- 24 下列有關單一制國家（unitary state）和聯邦制國家（federation）財政收支權力分配的敘述，何者錯誤？  
(A)單一制國家基本上地方政府的各項治理權力來自中央的授與或交辦，所需經費財源主要由中央政府決定  
(B)聯邦制國家地方政府對其轄區的治理事項同時擁有行政與立法權，對於所需經費財源，有其應自行負擔的責任與權力  
(C)相較於聯邦制國家，單一制國家的地方政府在行政上有較大自主空間  
(D)聯邦成員在聯邦憲法規定的範圍內，可以保有自己的憲法和法律
- 25 依據《財政收支劃分法》，縣應分配予鄉（鎮、市）的租稅種類包括：①地價稅 ②土地增值稅 ③房屋稅 ④契稅  
(A)①②③ (B)①②④ (C)①③④ (D)②③④