

等 別：三等考試
類 科：財稅行政、會計
科 目：財政學
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、假設體系現有農業部門及非農業部門。農業部門是資本密集，以生產稻米為主。假設某立委提議對用於農業部門的資本降低稅率，以利稻米生產者，期能增加對農業機械設備投資的需求。請利用部分要素稅 (partial factor tax) 的一般均衡效果 (general equilibrium effect)，解釋說明此減稅議案的效果。(25 分)

二、假設某社區由 A、B、C 三個人組成，其對路燈的邊際利益 (MB) 分別為： $MB^A=130-2Q$ ， $MB^B=60-2Q$ ， $MB^C=20-2Q$ 。若每盞路燈的成本固定為 \$30，每人分攤三分之一的成本。試問：

- (一)有效率的路燈數量為多少？(6 分)
(二) A、B、C 三人心中最偏好的路燈數量各為多少？(6 分)
(三)在有效率的路燈數量下，A、B、C 將決定是否減少設置一盞路燈，假設投票者皆基於自利心，則 A、B、C 三人的各自決定為何？(8 分)
(四)簡單多數決 (simple majority) 的路燈數量為多少？(5 分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：5314

- (一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。
(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 何種法律規定，提出法律案若大幅增加歲出或減少歲入者，應指明彌補資金來源？①預算法
②公共債務法 ③財政紀律法
(A)①② (B)①③ (C)②③ (D)①②③
- 2 A 計畫效益現值為 1,100 元，成本現值為 1,000 元，B 計畫效益現值為 3,300 元，成本現值為 3,000 元，下列敘述何者錯誤？
(A)以益本比評估，A、B 計畫一樣 (B)以淨現值法評估，B 計畫優於 A 計畫
(C)以內部報酬率評估，A、B 計畫一樣 (D)以社會福利而言，A 計畫優於 B 計畫
- 3 討論財政分權議題時，相對於分權體制，下列何者為集權體制可能的優點？①不會有租稅輸出的無效率租稅制度 ②公共財的提供較能享有規模經濟 ③可以有效率決定各地區的公共財規模 ④不會發生無效率的租稅競爭
(A)僅①③ (B)僅①②④ (C)僅②③④ (D)①②③④
- 4 在不完全競爭市場下評估公共投資計畫的效益，應採用下列何價格？
(A)市場價格 (B)消費者願付價格 (C)邊際生產成本 (D)影子價格

- 5 公用事業的「兩部定價法」，是指那兩種定價策略的搭配使用？
 (A)價格上限與價格下限 (B)市場價格與政府補貼
 (C)固定費用與按量計費 (D)一次繳納與分期付款
- 6 假設 X 財貨的需求曲線為 $P=100-Q$ ，而生產每一單位 X 財貨的邊際成本為 30 元，且消費過程中，每一單位的消費亦會產生 10 元的邊際外部利益。在政府對消費者每單位所付價格補貼以達到社會最適數量，政府必須花費的支出為何？
 (A) 700 元 (B) 800 元 (C) 900 元 (D) 1,000 元
- 7 假設社會上僅有 A 與 B 二人，其對某一公共財的個人需求函數分別為 $P_A=100-3Q_A$ 與 $P_B=200-2Q_B$ ，其中 P 為價格，Q 為數量。若提供公共財的邊際成本為 200 元，在最適公共財的提供數量之下，下列敘述何者正確？
 (A) A 與 B 二人分別消費 40 單位與 160 單位的公共財
 (B) A 與 B 二人分別消費 160 單位與 40 單位的公共財
 (C) A 與 B 二人的願付價格分別為 40 元與 160 元
 (D) A 與 B 二人的願付價格分別為 160 元與 40 元
- 8 在只有兩個消費者的艾吉渥斯箱型圖 (Edgeworth Box) 中，不考慮角落解，下列有關交易效率配置狀態之敘述，何者正確？
 (A)兩個消費者的效用水準必會相等 (B)兩個消費者的無異曲線必會相等
 (C)兩個消費者的資源分配必會相等 (D)兩個消費者的邊際替代率必會相等
- 9 依現行「中央統籌分配稅款分配辦法」，普通統籌分配稅款的 61.76% 分配 6 個直轄市、24% 分配 16 個縣(市)、8.24% 分配鄉(鎮、市)。試問應如何重新分配可以達到柏瑞圖改善？
 (A)由 22 個直轄市及縣(市)平分
 (B)自籌財源比率愈低的直轄市及縣(市)分配的比率愈高
 (C)無法進行柏瑞圖改善
 (D)各縣(市)爭取升格為直轄市
- 10 假設有低所得、中所得及高所得等 3 人，應稅所得分別為 50 萬元、100 萬元及 200 萬元。假設目前的稅制為單一稅率 20%，政府的所得稅制改革方案朝累進稅率的方向修改，選項包括下表所列之 I 及 II 兩方案，相對應各所得族群的平均稅率如表所示：

所得族群	平均稅率		
	原稅制	方案 I	方案 II
低所得	20%	17%	14%
中所得	20%	18%	21%
高所得	20%	23%	22%

決策議程設計：第一階段先針對累進稅率制方案 I 及 II 投票，在每人一票，以多數決法則選定勝出方案；第二階段再針對選出的新制與原先稅制進行另一次票決，決定採用新制或保留舊制。此決策議程的最後結果，政府的稅收為何？

- (A) 70 萬元 (B) 71 萬元 (C) 72 萬元 (D) 72.5 萬元
- 11 關於公共財的提供，林達爾所提出的均衡模型，下列敘述何者正確？
 (A)均衡並非柏瑞圖效率
 (B)均衡決定的總稅收可能不等於提供公共財的總成本
 (C)均衡只須部分選民同意公共財分擔即可，不能代表全數選民
 (D)均衡所決定的分擔稅額會符合所有人的偏好
- 12 下列關於我國全民健康保險的敘述，何者錯誤？
 (A)為我國第一個全民納保的社會保險
 (B)全民健康保險收支失衡乃因民眾欠費所致
 (C)為解決逆選擇問題故採全民納保方式
 (D)保費主要以薪資所得為計費基礎

- 13 供給曲線為正斜率、需求曲線為負斜率之完全競爭市場，在其他條件不變下，政府課徵從價貨物稅稅率為 t ，且法定租稅歸宿為供給者時，依據租稅歸宿之部分均衡分析，下列敘述何者錯誤？
(A) 供給曲線平行上移 t 單位
(B) 稅率越高則均衡數量越少
(C) 稅率越高，則消費者每單位支付價款與課稅前均衡價格差額越大
(D) 稅率越高，則消費者每單位支付價款與供給者實際收到價款差額越大
- 14 根據我國全民健康保險保險費收費規定，下列敘述何者錯誤？
(A) 保險費採一般保費與補充保費雙軌制
(B) 一般保費收費方式依投保身分有所不同
(C) 一般保費採取差別費率
(D) 補充保費針對高額獎金、兼職薪資所得、執行業務收入、股利所得、利息所得、租金收入等六項所得加以課徵
- 15 假設對財貨從量課稅，法定納稅義務人為供給者，在其他條件不變下，依據完全競爭市場部分均衡分析，若將法定納稅義務人改為需求者，下列敘述何者錯誤？
(A) 供給者面對之需求曲線將下移
(B) 市場均衡量不變
(C) 社會整體超額負擔不變
(D) 租稅歸宿分配情形將改為全由需求者負擔
- 16 當多數決投票矛盾發生時，下列何者通常也會發生？①票決循環性 ②投票結果具遞移性 ③中位數投票者主宰社會偏好
(A) 僅① (B) 僅①② (C) 僅①③ (D) 僅③
- 17 假設某稅制固定稅率為 20%。逃漏稅被稽查成功除應補徵稅負外，另應納罰款，罰款公式為 $F=2y^2+y$ ， y 為逃漏之應稅所得金額，而逃漏稅被成功查獲之機率為 10%。假設所得為 1 元，則最適逃稅金額為多少元？
(A) 0.1 元 (B) 0.2 元 (C) 0.4 元 (D) 0.8 元
- 18 下列何者符合均等變量 (equivalent variation) 之定義？
(A) 納稅人最多願意支付多少代價換取政府不要課稅的金額
(B) 對資本要素課稅後，因要素替代效果而使勞動要素價格上漲的金額
(C) 納稅人因繳稅所犧牲的邊際效用相等之金額
(D) 稅法為達成特定目的給予租稅減免，稅收損失之金額
- 19 在其他條件相同下，有關課徵商品稅 (CT) 與超額負擔 (EB) 之敘述，下列何者正確？
(A) 從價課徵 CT，若其所得效果愈大，則 EB 愈大
(B) 從價課徵 CT，若其所得效果愈大，則 EB 愈小
(C) 從量課徵 CT，若商品價格愈高，則 EB 愈大
(D) 從量課徵 CT，若商品價格愈高，則 EB 愈小
- 20 下列論述何者不支持對資本增益提供租稅優惠？
(A) 對資本增益課稅可平等看待各項所得，實現量能課稅的社會正義
(B) 對資本增益課稅可能減少投資人對風險性資產的持有意願，不利資本累積
(C) 在累進稅制下，對多年累積之資本增益課稅可能產生稅率級距攀升
(D) 在累進稅制下，對資本增益課稅可能影響資產持有人的出售意願，降低資本流動性
- 21 當課稅之均等變量為 100 元，政府稅收為 80 元時，則：
(A) 出現稅收超徵 20 元
(B) 存在超額負擔 20 元
(C) 存在租稅逃漏 20 元
(D) 最適租稅應再加徵 20 元
- 22 我國地方政府稅收主要來自於下列何種租稅？
(A) 所得稅 (B) 消費稅 (C) 財產稅 (D) 關稅
- 23 相對於中央政府而言，地方政府不適合職掌所得重分配功能的理由，下列何者正確？
(A) 人民可以自由遷移 (B) 稅率無法調高 (C) 公共支出無法增加 (D) 預算無法平衡
- 24 有關公共支出成長理論中的制輪效果 (ratchet effect)，下列敘述何者正確？
(A) 當經濟繁榮時，公共支出不升反降，但當經濟衰退時，公共支出不降反升
(B) 當經濟繁榮時，公共支出不降反升，但當經濟衰退時，公共支出不升反降
(C) 當經濟繁榮時，公共支出增加，但當經濟衰退時，公共支出並未等幅下降
(D) 當經濟繁榮時，公共支出增加，但當經濟衰退時，公共支出並未等幅上升
- 25 下列有關對土地課徵從價財產稅傳統觀點之敘述，何者正確？
(A) 土地之供給彈性為正斜率
(B) 在完全競爭市場下，土地稅之租稅歸宿由供給者與需求者共同負擔
(C) 對土地課稅不影響均衡交易量
(D) 若土地持有者為高所得者，則土地稅具有累退效果