

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、完全競爭市場之商品 Q 的消費者需求函數為： $D(P) = 600 - P$ ，而其供給函數為： $S(P) = P$ 。請問：

- (一)此商品之稅前價格和交易量  $(P, Q)$  是多少？(5分)  
 (二)若政府對此商品課徵從量稅  $t = 10$ ，則此商品之稅後市場交易量  $Q$  將是多少？(10分)  
 (三)若此市場為獨占 (monopoly)，且獨占廠商之生產成本為： $C(Q) = 10Q$ ，則此商品之稅後市場交易量  $Q$  將是多少？(10分)

二、K. Arrow 的「不可能定理 (Impossibility Theorem)」認為一個理想的集體決策機制應該要滿足五個條件。請列舉這五個條件，並說明其意涵。(25分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：6322

- (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。

- 一大一小兩國各自生產 X 與 Y 兩產品。人、地是小國二倍半的大國，可生產 20 個 X 或 60 個 Y，小國只能生產 10 個 X 或 20 個 Y。下列敘述何者正確？
  - 大國有生產兩產品的絕對利益，但只有一產品有比較利益
  - 小國有生產 Y 的比較利益
  - 兩國若各自專業生產其比較利益產品，可以雙贏的 XY 交換比例，是在 1X 換 2Y 與 1X 換 3Y 之間
  - 因為兩國大小相差太大，大國無論生產那產品，小國都無法提供足夠數量的另一產品與它交換，故兩國分工雙贏的可能性不存在
- 小型開放經濟的甲國，若禁止 Z 產品進口，甲國國內 Z 產品將會：
  - 增加生產
  - 增加消費
  - 價格下降
  - 總剩餘增加
- 下列有關無異曲線圖的敘述，何者正確？
  - 兩個軸代表兩物的價格
  - 兩個軸代表兩物的效用
  - 兩物替代性愈小，無異曲線的彎曲度愈小 (愈趨近直線)
  - 若無異曲線呈直角型，則兩物必是互補品
- 對廠商課徵「定額稅」，其結果是：
  - 完全競爭市場的廠商，短期產量會減少
  - 獨占廠商的短期產量會增加
  - 完全競爭市場短期均衡下的消費者剩餘會減少
  - 完全競爭市場的短期均衡，價格不變
- 產品 X 的生產者在生產過程中產生空氣污染，則：
  - X 的市場均衡產量大於社會福祉最大的產量
  - X 產品因有外部成本，造成市場失靈，所以沒有均衡產量
  - 完全禁止 X 的生產，福祉才會達到最大
  - 補貼廠商裝置空氣過濾器，福祉才會達到最大
- 有關壟斷性競爭市場廠商的敘述，下列何者正確？
  - 長期而言，廠商會採取平均成本最低的產量
  - 短期而言，廠商發現收入小於總成本就應該立刻歇業
  - 長期而言，廠商的邊際成本等於平均成本
  - 廠商的定價高於邊際收益

(請接背面)

類 科：財經廉政

科 目：經濟學概論與財政學概論

- 7 下列何者符合逆選擇的概念？  
 (A)公司經理和股東間可能存在的問題  
 (B)老闆和員工可能存在的問題  
 (C)吃到飽餐廳和顧客可能存在的問題  
 (D)銀行理專和客戶可能存在的問題
- 8 長期而言，本國貨幣實質貶值的原因，下列何者正確？  
 (A)其他條件不變下，本國超額儲蓄上升  
 (B)其他條件不變下，本國貨幣供給上升  
 (C)其他條件不變下，外國對本國商品淨需求上升  
 (D)其他條件不變下，本國資金由淨流出轉為資金淨流入
- 9 央行發行電子貨幣取代現金，下列何者正確？  
 (A)其他條件不變下，銀行無法創造存款貨幣  
 (B)其他條件不變下，貨幣流通速度上升  
 (C)其他條件不變下，銀行不需要準備金  
 (D)其他條件不變下，貨幣基數下降
- 10 有關 2008 年美國次貸風暴的敘述，下列何者正確？  
 (A)房價大幅下跌造成房貸抵押證券流動性上升  
 (B)聯準會實施量化寬鬆政策是為了提高銀行體系的準備需求  
 (C)金融機構破產可能引發系統性風險  
 (D)危機發生時，美國國庫券價格下跌
- 11 相同補助金額下，關於補助款的經濟效果，下列敘述何者錯誤？  
 (A)為達特定公共財提供水準，條件式 (conditional) 補助不劣於非條件式 (unconditional) 補助  
 (B)為達特定公共財提供水準，配合式 (matching) 補助優於非配合式 (nonmatching) 補助  
 (C)為提升受補助地方福利水準，配合式補助劣於非條件式補助  
 (D)非條件式的補助會產生捕蠅紙效果 (flypaper effect)
- 12 當 X、Y 兩財貨稅前均衡受補償數量分別為 40 及 20 單位。基於效率原則，若 X 財貨的稅後均衡受補償數量為 30 單位，則稅後 Y 財貨均衡受補償數量應減少多少單位？  
 (A) 1.5 (B) 5 (C) 10 (D) 15
- 13 在資金市場為完全競爭市場下，關於社會安全制度對於家計單位儲蓄的影響，下列敘述何者錯誤？  
 (A)退休效果 (retirement effect) 使儲蓄減少  
 (B)財富替代效果 (wealth substitution effect) 使儲蓄減少  
 (C)遺產效果 (bequest effect) 使儲蓄增加  
 (D)退休與遺產兩者效果的加總使儲蓄增加
- 14 假設邊際外部成本為  $2Q$ ，需求函數為  $P = 16 - 2Q$ ，社會最適數量為 2 單位，市場最適數量為 4 單位。下列敘述何者錯誤？  
 (A)社會最適數量下，邊際社會成本為 12 元  
 (B)皮古稅 (Pigouvian tax) 最適單位稅額為 4 元  
 (C)市場最適數量下，邊際社會成本為 8 元  
 (D)社會最適數量下，邊際私人成本為 8 元
- 15 關於純公共財與純私有財社會最適數量條件的敘述，下列何者正確？  
 (A)純私有財為邊際私人利益加總等於邊際社會成本  
 (B)兩者皆為邊際社會利益等於邊際社會成本  
 (C)純公共財為邊際私人利益等於邊際社會成本  
 (D)純公共財為邊際社會利益大於邊際社會成本
- 16 下列何者不是導致市場失靈 (market failure) 的主因？  
 (A)廠商的長期平均成本遞減  
 (B)產品的生產會造成外部性  
 (C)消費者對產品的資訊不完全認知  
 (D)產品不具集體消費性
- 17 下列有關公共選擇與外部性的敘述，何者錯誤？  
 (A)就票決的外部成本而言，高票決會低於絕對一致票決  
 (B)運用選票交易 (logrolling) 的結果，不一定有損社會福利  
 (C)產生金融性外部性時，基於分配公平的理由，政府是有介入的必要  
 (D)產生邊際內外部性 (inframarginal externalities) 時，並無損於社會的經濟效率
- 18 下列有關租稅課徵的敘述，何者正確？  
 (A)遞減成本產業的產品被課稅後，其價格上漲的幅度會超過課徵的稅額  
 (B)商品被課稅後的租稅轉嫁幅度與供需彈性的平方呈正相關  
 (C)財產稅的舊觀點 (traditional view) 認為對土地課徵財產稅是累退不公平的  
 (D)在休閒固定下，採比例課徵之廣基消費稅會造成效率扭曲
- 19 下列有關消費稅課徵的敘述，何者正確？  
 (A)對商品課徵從量稅，其產生的超額負擔與價格呈正向關係  
 (B)課稅使價格改變所產生的所得效果會造成社會的無謂損失  
 (C)對替代性商品課徵單一稅率符合租稅效率原則  
 (D)對休閒的替代品課徵重稅，可增進勞動效率
- 20 下列有關地方財政的敘述，何者錯誤？  
 (A)財政餘利 (fiscal residuum) 乃指地方政府以增稅來創造財政盈餘  
 (B)帝波 (C. M. Tiebout) 模型中的人口數若超過最適規模，則公共財的生產成本將會遞增  
 (C)就資源配置的功能而言，地方政府多是比中央政府來得有效率  
 (D)給予地方政府條件式補助金 (conditional grant)，會使地方性公共財的價格相對較便宜