

等 別：三等考試
類 科：財稅行政、統計、經建行政、商業行政
科 目：經濟學
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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、某商品之市場需求曲線是 $P = 250 - 2Q$ ，單位生產成本則固定為10元。

- (一)如果此商品之市場結構為完全競爭，請問均衡價格是多少？(5分)
- (二)市場需求與生產成本不變，但若此商品是由一家獨占廠商生產，請問追求利潤極大的獨占廠商會生產多少單位商品，價格及獨占廠商利潤各為何？(10分)
- (三)市場需求與生產成本不變，但若市場結構改變為雙占，也就是市場內有兩家廠商各自生產 q_1 與 q_2 的產量，總產量 $Q = q_1 + q_2$ 。依照奈許均衡 (Nash equilibrium) 概念，每家廠商會生產多少單位的產量，市場價格與廠商利潤各為何？(10分)

二、貨幣政策：

- (一)政府可以採取那三種政策工具來增加貨幣供給？請詳細說明其操作方式。(15分)
- (二)在總合需求 (aggregate demand, AD) 與總合供給 (aggregate supply, AS) 模型內，增加貨幣供給會經由怎樣的管道與過程來影響產出及物價？請以文字及圖形回答。(10分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：6313

- (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 假設臺灣生產10台筆電，必須放棄生產400輛腳踏車；美國生產5台筆電，必須放棄生產400輛腳踏車。下列敘述何者正確？
 - (A)不論在臺灣或是美國生產筆電的機會成本都一樣
 - (B)由於兩國的生產技術不同，故不能比較機會成本的高低
 - (C)在美國生產腳踏車的機會成本較高
 - (D)在臺灣生產腳踏車的機會成本較高
- 2 政府針對冷氣廠商課徵每部3,000元的銷售稅，相對於沒有課稅的情況，政府課稅後，下列敘述何者正確？
 - (A)廠商每部冷氣的收入減少3,000元
 - (B)消費者購買冷氣的價格增加3,000元
 - (C)消費者剩餘不變
 - (D)社會福利下降

- 3 在對一商品課從量稅之後，關於社會福利的變化，下列敘述何者正確？
(A)消費者與生產者的福利皆不會受到損失
(B)若供給曲線彈性較大，則生產者承擔的租稅歸宿較大
(C)若供給曲線彈性較大，則消費者承擔的租稅歸宿較小
(D)若供給曲線彈性較小，則消費者承擔的租稅歸宿較小
- 4 假設遊戲機需求的價格彈性等於-2，遊戲機漲價後，下列敘述何者正確？
(A)廠商營收增加 (B)廠商營收減少 (C)廠商營收不變 (D)社會福利增加
- 5 假設某一消費者選擇 X 及 Y 兩種物品，並以 X 物品的數量為橫軸及 Y 物品的數量為縱軸。假設原先預算線的橫軸截距為10單位，且縱軸截距為50單位。下列那些事件最有可能使預算線的橫軸截距變為20單位，且縱軸截距變為150單位？
(A) X 物品的價格上升，Y 物品的價格下降，且名目所得減少
(B) X 物品的價格下降，Y 物品的價格下降，且名目所得增加
(C) X 物品的價格下降，Y 物品的價格上升，且名目所得減少
(D) X 物品的價格上升，Y 物品的價格不變，且名目所得增加
- 6 假設可樂的市場需求曲線為 $Q_d=20-2P$ ，市場供給曲線為 $Q_s=-7+P$ ，其中 P 為可樂的價格， Q_d 為市場需求量，而 Q_s 為市場供給量。假設政府設定價格上限（price ceiling）為8。在此價格上限，消費者剩餘為多少？
(A)1 (B)5/4 (C)6/4 (D)7/4
- 7 有關長期平均成本曲線的敘述，下列何者正確？
(A)為短期平均成本曲線的總合
(B)顯示廠商增加產量而改變規模時所面對的最低平均成本
(C)起初隨產量增加而上升，而後隨產量增加而下降
(D)隨產量增加而上升
- 8 廠長發現某產品生產的勞動邊際產值小於工資，如果他增加員工數量將導致：
(A)生產量下降 (B)邊際成本下降 (C)營收下降 (D)利潤下降
- 9 臺灣茶的滋味佳，許多內含物有益健康，使得價格大幅提升，則適合種茶的農地：
(A)邊際產出上升 (B)邊際產出下降 (C)邊際產值上升 (D)邊際產值下降
- 10 市場失靈是政府介入市場運作的主要原因之一，下列那一現象屬於市場失靈？
(A)完全競爭的市場 (B)金融資產的未來價格具有不確定性
(C)產品的生產和消費行為不存在外部性 (D)資訊不對稱
- 11 當二手車市場的供給存在良莠不齊情況時，下列敘述何者錯誤？
(A)若資訊是不完全的，會造成逆向選擇的結果
(B)若資訊是不對稱的，會造成逆向選擇的結果
(C)二手車市場若發生逆向選擇，將不存在市場的均衡
(D)二手車市場若發生逆向選擇，市場交易量可能變小
- 12 消費者 A 的初始稟賦為 $(X=3, Y=2)$ ，而消費者 B 的初始稟賦為 $(X=2, Y=3)$ 。X 和 Y 為兩種財貨。消費者 A 的效用函數為 $U(X,Y)=\min[X,Y]$ ，而消費者 B 的效用函數為 $U(X,Y)=2X+Y$ 。請問市場均衡的相對價格 (P_X/P_Y) 為何？
(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- 13 決定公共財最適提供數量的條件為何？
(A)公共財生產的邊際成本等於公共財所創造的總邊際效益時
(B)公共財帶給所有人的邊際效益皆相等時
(C)公共財生產的邊際成本等於零時
(D)公共財生產的總成本等於公共財消費的總效益時

- 14 下列何者不會影響一國之勞動參與率？
(A)就業人口退休
(B)全職學生畢業後開始工作
(C)怯志勞工（discouraged workers）放棄尋找工作
(D)失業人口找到理想工作
- 15 有關菲利浦曲線（Philips Curve）之敘述，下列何者正確？
(A)短期菲利浦曲線顯示物價膨脹率與失業率之正向關係
(B)長期菲利浦曲線顯示物價膨脹率與失業率之負向關係
(C)當預期的物價膨脹率改變時，短期菲利浦曲線會移動
(D)當預期的物價膨脹率改變時，長期菲利浦曲線會移動
- 16 下列何者不具有自動穩定（automatic stabilizer）通貨膨脹趨緩的效果？
(A)實質財富效果 (B)累進所得稅制 (C)失業保險金制度 (D)所得重分配效果
- 17 請按照流動性大小（由大至小）排列下列資產：
(A)貨幣，活期存款，政府債券，儲蓄存款 (B)活期存款，貨幣，政府債券，儲蓄存款
(C)貨幣，活期存款，儲蓄存款，政府債券 (D)貨幣，政府債券，活期存款，儲蓄存款
- 18 根據凱因斯學派的 IS-LM 模型，在下列那一個情況下，IS 曲線的斜率會愈平坦？
(A)邊際消費傾向愈低 (B)自發性消費愈高
(C)政府支出愈高 (D)民間投資對利率的敏感度愈高
- 19 假設橫軸變數為實質 GDP，縱軸變數為一般物價水準。根據 IS-LM 與 AD-AS 模型，當投資與貨幣需求對利率皆愈敏感時，在其他條件不變下，下列何者正確？
(A) AD 線愈陡 (B) AD 線愈平坦
(C) AD 線的斜率不受影響 (D) AD 線的斜率無法判斷
- 20 考慮下列兩項敘述：
①儲蓄率愈高的國家，長期每人平均產出愈高
②儲蓄率愈高的國家，長期每人平均產出的成長率愈高
根據梭羅（Solow）模型，這兩項敘述正確的選項為何？
(A)僅①正確 (B)僅②正確 (C)①與②皆正確 (D)①與②皆錯誤
- 21 有關內生成長理論（endogenous growth theory）的敘述，下列何者錯誤？
(A)內生成長理論致力於為長期經濟成長提供一種內生化的解釋，其解釋之一是將實物資本（physical capital）擴展到教育、經驗和健康等形式的人力資本
(B)以邊做邊學（learning by doing）做為長期經濟成長的內生化來源時，經濟體系在政府不干預之下，其市場均衡配置會是柏拉圖最適（Pareto optimality）配置
(C)2018年諾貝爾經濟學獎得主 Paul Romer 以產品種類擴張的研發創新行為，驅動了技術進步，成功解釋一國如何能從研發創新活動帶動長期經濟成長
(D)內生成長理論解釋了一國恆定均衡（steady state）下的每人實質所得成長率不等於零
- 22 根據李嘉圖定理，當政府舉債支應政府預算赤字時：
(A)可貸資金需求增加，因此實質利率上升 (B)實質利率會上升，所以投資會被排擠
(C)百姓會因財富增加而增加消費 (D)儲蓄會增加，而且實質利率不變
- 23 假設已知如下的資料：自發性消費：1,200億元。可支配所得：1,500億元。另已知，當可支配所得增加1,000元，會使消費支出增加600元。根據消費函數，請問消費支出為多少？
(A)1,200億元 (B)1,800億元 (C)2,100億元 (D)2,400億元
- 24 中央銀行較常使用公開市場操作來影響貨幣供給量，其理由為何？
(A)風險小 (B)可順便降低銀行經營成本
(C)獲利性高 (D)具有精確控制貨幣供給量的特性
- 25 物價水準可被理性預期到，則反駁經濟波動可被貨幣成長率所驅動的理論是：
(A)新興凱因斯學派（New Keynesian）景氣循環理論
(B)新興古典學派（New Classical）景氣循環理論
(C)凱因斯學派景氣循環理論
(D)貨幣學派景氣循環理論