

等 別：三等考試  
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：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、考慮一個有  $n$  家廠商的完全競爭產業，每家廠商有相同的短期生產函數  $TC(q) = 120 + q^2$ ，其中  $q$  為廠商的產量。假設短期生產函數中的 120 有一部分為固定成本，且當每單位產品的價格大於 10 時，每家廠商都會生產；但若價格小於或等於 10 時，每家廠商都會歇業（shut down）。假設每家廠商都追求利潤最大，請回答下列問題：

(一)每家廠商的固定成本為何？（10分）

(二)每家廠商的短期供給曲線方程式為何？（5分）

(三)若此市場的總需求曲線為  $Q(p) = 200 - \frac{p}{2}$ ，且每家廠商都生產 10 單位的產品，則市場的均衡價格為何？另在此均衡價格下，有幾家廠商在生產？（10分）

二、何謂影子價格？（3分）假設進口設備之關稅從價稅率為 50%，公共建設需進口設備之數量為 50 組，該設備所面臨之出口供給為  $P = Q$ ，本國之民間進口需求為  $P = 100 - Q$ ，請問在公共建設計畫實施前，設備市場之均衡價格及數量是多少？（6分）公共建設計畫實施後，設備市場之均衡價格及數量是多少？（6分）進口設備之影子價格是多少？（10分）

乙、測驗題部分：（50分）

代號：6326

- (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。

1 假設 A 國每生產 1 台汽車會減少 5 台電腦的生產。下列那一個組合點會在 A 國的生產可能邊境曲線（production possibility frontier）上？

- (A)（100 台汽車，500 台電腦）及（150 台汽車，750 台電腦）
- (B)（100 台汽車，500 台電腦）及（150 台汽車，300 台電腦）
- (C)（200 台汽車，400 台電腦）及（150 台汽車，650 台電腦）
- (D)（200 台汽車，400 台電腦）及（150 台汽車，700 台電腦）

- 2 假設全世界的石墨（為生產電動汽車電池的陽極材料）市場中的供需法則都成立。在其他條件不變下，中國大陸減少對電動汽車購買的補助，且澳洲某廠商研發出提升石墨產量的新技術並已量產，下列何者正確？
- (A) 石墨的均衡價格上升，且均衡數量增加
  - (B) 石墨的均衡價格上升，但均衡數量減少
  - (C) 石墨的均衡價格下降，但均衡數量增加
  - (D) 石墨的均衡價格下降，但均衡數量的變化不確定
- 3 假設供需法則在臺灣的小黃瓜市場中成立，且供給及需求曲線都為直線。由於颱風來襲，使得小黃瓜的供給減少。下列何者正確？
- (A) 消費者剩餘增加，生產者剩餘減少
  - (B) 消費者剩餘減少，生產者剩餘增加
  - (C) 消費者剩餘減少，生產者剩餘可能增加、不變或減少
  - (D) 消費者剩餘及生產者剩餘都可能會增加、不變或減少
- 4 有關完全競爭廠商的短期停業點，下列何者錯誤？
- (A) 廠商蒙受之最大損失為總固定成本
  - (B) 是平均總成本的最低點
  - (C) 此時商品價格等於平均變動成本
  - (D) 廠商可選擇繼續生產或停業
- 5 有關要素獨買廠商特性，下列何者正確？
- (A) 要素獨買廠商係根據勞動者的邊際生產力決定其工資
  - (B) 要素獨買廠商之勞動供給線為完全有彈性
  - (C) 要素獨買廠商增加雇用一名勞動力所支付的成本高於付給他的工資
  - (D) 要素獨買廠商不會對其獨買勞工進行工資剝削
- 6 下列何項措施最有可能是要避免逆選擇（adverse selection）所造成的問題？
- (A) 汽車保險公司要求客戶購買竊盜險
  - (B) 壽險公司要求 60 歲以上的投保者，在投保前先到指定醫院進行健康檢查
  - (C) 某科技公司提供其執行長股票選擇權做為薪資的一部分
  - (D) 為避免火災，小白在自己家中安裝了煙霧偵測器
- 7 有關國際貿易之比較利益法則，下列何者錯誤？
- (A) 貿易條件改善代表一單位的出口品可以換到更多單位的進口品
  - (B) 根據比較利益法進行貿易可獲得貿易利得（Gains from Trade）
  - (C) 產品生命週期理論指出一國之比較利益不會改變
  - (D) 比較利益法則係比較生產之機會成本高低進行貿易行為
- 8 凱因斯模型中若支出乘數效果愈大，代表下列何者？
- (A) 邊際消費傾向愈大
  - (B) 邊際儲蓄傾向愈大
  - (C) 邊際稅率較大
  - (D) 邊際進口傾向愈大

- 9 假設臺灣的總體經濟市場原處於短期及長期均衡狀態。在其他條件不變下，標準扣除額提高長期將對臺灣造成何種影響？
- (A) 均衡實質利率上升，均衡平均物價下降，均衡實質所得上升  
(B) 均衡實質利率下降，均衡平均物價下降，均衡實質所得不改變  
(C) 均衡實質利率上升，均衡平均物價上升，均衡實質所得不改變  
(D) 均衡實質利率上升，均衡平均物價上升，均衡實質所得減少
- 10 中央銀行進行公開市場操作買進債券，將會造成何種影響？
- (A) 貨幣供給增加，短期名目利率上升 (B) 貨幣供給增加，短期名目利率下降  
(C) 貨幣供給減少，短期名目利率上升 (D) 貨幣供給減少，短期名目利率下降
- 11 若 A、B 兩人的效用決定於 X、Y 兩財貨的消費量，且兩人的效用函數分別為  $U_A = X_A + Y_A$  與  $U_B = 2X_B + Y_B$ ，社會的預算限制為  $X_A + X_B = Y_A + Y_B = 10$ 。下列何種消費組合屬於柏瑞圖最適狀態？
- (A)  $(X_A, Y_A) = (5, 5)$ ， $(X_B, Y_B) = (5, 5)$  (B)  $(X_A, Y_A) = (1, 10)$ ， $(X_B, Y_B) = (9, 0)$   
(C)  $(X_A, Y_A) = (2, 4)$ ， $(X_B, Y_B) = (8, 6)$  (D)  $(X_A, Y_A) = (7, 6)$ ， $(X_B, Y_B) = (3, 4)$
- 12 關於「寇斯定理」(Coase theorem) 主旨的敘述，下列何者正確？
- (A) 競爭市場的均衡滿足柏瑞圖效率 (Pareto efficiency)  
(B) 透過居民自由遷徙，可使地方公共財有效率的提供  
(C) 當財產權清楚界定，且協商成本夠低，外部性問題可經由協商來解決  
(D) 為使超額負擔極小，商品稅的課徵應使所有商品減少的比率相同
- 13 某一政府多年期公共支出案在執行過程中會產生外部利益。若政府在成本利益分析時，將該外部利益由總利益現值的加項改列為總成本現值的減項，必然會造成下列何種結果？
- (A) 益本比下降 (B) 還本期縮短 (C) 內部報酬率提高 (D) 淨現值不變
- 14 關於年金保險制度如何影響私人儲蓄的因素中，有財富替代效果 (wealth substitution effect)，以及退休效果 (retirement effect) 兩者。關於這兩種效果之敘述，下列何者正確？
- (A) 兩種效果均會使私人儲蓄增加  
(B) 財富替代效果使私人儲蓄增加，退休效果使私人儲蓄減少  
(C) 財富替代效果使私人儲蓄減少，退休效果使私人儲蓄增加  
(D) 兩種效果均會使私人儲蓄減少
- 15 在均一稅 (flat rate) 的所得稅制下，觀察納稅義務人在不同稅前所得時，相對的稅後所得如下表所示：

	狀況一	狀況二	狀況三	狀況四
稅前所得	2 萬元	10 萬元	30 萬元	60 萬元
稅後所得	6 萬元	10 萬元	20 萬元	35 萬元

關於該所得稅制的敘述，下列何者錯誤？

- (A) 邊際稅率為 50% (B) 最低保證所得為 8 萬元  
(C) 免稅額為 10 萬元 (D) 稅前所得 20 萬元時，平均稅率為 25%

- 16 關於租稅歸宿分析之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 只有自然人可以承擔最終的稅負，法人不行  
(B) 當法定歸宿 (statutory incidence) 與經濟歸宿 (economic incidence) 不一致時，代表發生租稅轉嫁  
(C) 總稅收不變下，探討以消費稅取代所得稅之歸宿分析，稱為平衡預算歸宿分析  
(D) 可由支用面 (user side) 或是所得來源面 (source side) 分析租稅歸宿
- 17 假設市場的供給與需求函數分別為  $P^S = 3Q^S$  與  $P^D = 100 - Q^D$ ，政府考慮執行下列甲、乙兩方案，對該市場課徵貨物稅：
- 甲方案：對需求者從量課徵 10 元消費稅  
乙方案：對供給者從價課徵 20% 銷售稅
- 關於兩方案經濟效果比較的敘述，下列何者正確？
- (A) 甲方案的稅收較乙方案高  
(B) 甲方案的無謂損失較乙方案高  
(C) 甲方案稅負全部由需求者負擔，乙方案稅負全部由供給者負擔  
(D) 甲方案稅後均衡數量較乙方案多
- 18 關於「帝波模型」(Tiebout model) 之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 其假設居民可在地區間自由移動  
(B) 其假設某地方政府之支出會對其他地區產生外溢效果 (spillover effect)  
(C) 其假設地區數目非常多  
(D) 均衡時，地方公共財的提供滿足柏瑞圖效率 (Pareto efficiency)
- 19 有甲、乙、丙三位選民，針對 a、b、c 三選項進行兩兩對決 (pairwise) 的多數決投票。若選民甲的偏好為  $a > b > c$ ，則表示甲最喜愛選項 a，其次為 b，最後是 c。其餘以此類推。假設選民會依其偏好誠實投票。下列何種偏好組合會造成「循環多數決」(cyclical majority)？
- (A) 甲： $a > b > c$  乙： $c > b > a$  丙： $b > a > c$   
(B) 甲： $b > c > a$  乙： $a > b > c$  丙： $b > a > c$   
(C) 甲： $c > a > b$  乙： $c > b > a$  丙： $a > b > c$   
(D) 甲： $a > b > c$  乙： $c > a > b$  丙： $b > c > a$
- 20 假設消費者的跨期預算限制式原為  $C_1 + \frac{C_2}{1+r} = W_1 + \frac{W_2}{1+r}$ ，其中，折現率  $r$  為政府借款利率， $C_i$ 、 $W_i$  分別為第  $i$  期的消費與所得， $i = 1, 2$ 。政府擬於第 1 期增加公共支出  $T$  元，該支出金額半數由第 1 期課稅融通，其餘半數則於第 1 期舉債，並於第 2 期課稅償還本息。如果  $T$  元全部由該消費者負擔，在該融通政策下，消費者的跨期預算限制式應為何？
- (A)  $(1+r)C_1 + C_2 = (1+r)W_1 + W_2 - T$       (B)  $(1+r)C_1 + C_2 - T = (1+r)(W_1 - \frac{T}{2}) + (W_2 - \frac{T}{2})$   
(C)  $(1+r)(C_1 - \frac{T}{2}) + (C_2 - \frac{T}{2}) = (1+r)W_1 + W_2$       (D)  $(1+r)C_1 + C_2 = (1+r)(W_1 - T) + W_2$

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：108年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：財經廉政

科目名稱：經濟學概論與財政學概論（試題代號：6326）

單選題數：20題

單選每題配分：2.50分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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	C	D	C	B	C	B	C	A	C	B

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	B	C	D	C	B	C	D	B	D	D

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										

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：