

110年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、  
國家安全局國家安全情報人員考試及110年特種考試  
交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

考試別：退除役軍人轉任公務人員考試

等別：三等考試

類科組別：勞工行政

科目：經濟學

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、假設一個完全競爭市場具有負斜率之需求曲線  $D(P)$  以及正斜率之供給曲線  $S(P)$ 。請以圖形表示：

(一)政府對此商品課徵從量稅  $T$  時會造成之社會無謂損失。(15分)

(二)政府對此商品給與從量補貼  $S$  時會造成之社會無謂損失。(10分)

二、一廠商在生產過程中會排放污染物  $Q$  而對其鄰居造成傷害，假設此鄰居之邊際損失為：

$$MD(Q) = Q$$

若此廠商不做任何污染防治，其排放量將是  $Q=200$ 。若其進行污染清除，則其邊際清除成本將是：

$$MC(Q) = 200 - Q$$

假設此廠商與鄰居可以進行寇斯協商，且雙方都沒有所得限制。請問：

(一)若法律有規定此廠商須補償受害者之損失，其污染排放量  $Q$  會是多少？(15分)

(二)若法律對污染排放沒有任何限制，因此廠商不須對鄰居之損失負責，其污染排放量  $Q$  會是多少？(10分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：8133

(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 下列情況何者無法由生產可能曲線整條外移來表達？

(A)資源增加 (B)勞動人口減少 (C)技術進步 (D)經濟成長

2 在其他條件不變下，如果蓮霧的肥料與農藥的價格大幅上漲，則關於蓮霧市場的變化，下列敘述何者正確？

(A)均衡交易量與均衡價格一起上升 (B)均衡交易量與均衡價格一起下跌  
(C)均衡交易量上升，均衡價格下跌 (D)均衡交易量下跌，均衡價格上升

- 3 我們知道稻米或蔬菜通常需要種植一段時間才能在市場上販售，因此在短期間有關供給彈性敘述下列何者正確？
- (A)其供給彈性固定為 1 (B)其供給彈性須視替代產品多寡而定  
(C)其供給彈性很大 (D)其供給彈性很小
- 4 小明與小華都喜歡看電影，但小明每月固定花 1000 元左右看電影，而小華則每月固定看兩場電影，由此可知誰對電影的需求彈性較大？
- (A)小華 (B)小明 (C)一樣 (D)無法確定
- 5 在臺灣的汽油市場上，假設政府為了提高能源使用效率，並促使國人節約使用能源，對廠商生產的汽油課徵每公升 1 元的貨物稅，則下列敘述何者正確？
- (A)汽油市場的均衡價格會下降 (B)汽油市場的均衡消費量不變  
(C)消費者與生產者雙方都會承擔稅負支出 (D)消費者的福利會隨課稅而增加
- 6 假設某消費者預算為 100 元，消費蘋果與橘子兩種商品。蘋果的單價是 6 元，橘子的單價是 8 元，下列何種情況會讓此一消費者的預算限制式平行外移？
- (A)蘋果的單價變為 12 元，橘子的單價變為 16 元，該消費者預算仍為 100 元  
(B)蘋果的單價變為 12 元，橘子的單價變為 16 元，該消費者預算變為 200 元  
(C)蘋果的單價變為 3 元，橘子的單價變為 4 元，該消費者預算仍為 100 元  
(D)蘋果與單價變為 8 元，橘子的單價變為 6 元，該消費者預算仍為 100 元
- 7 下列何者為一家房屋建設公司的固定成本？
- (A)支付給建築公司工人每小時 200 元的工資  
(B)每年支付給會計師事務所的年費 5000 元  
(C)為工人支付的每小時 2 元的保險金  
(D)每噸 1000 元的水泥
- 8 有關完全競爭市場與獨占性競爭市場之敘述，下列何者錯誤？
- (A)完全競爭市場中之產品為同質，獨占性競爭市場中之產品為異質  
(B)完全競爭市場與獨占性競爭市場中廠商數目均很多  
(C)完全競爭市場中的廠商為價格接受者，獨占性競爭市場中的廠商具有價格決定能力  
(D)完全競爭市場中的廠商長期均衡利潤為零，獨占性競爭市場中的廠商長期下有正利潤
- 9 保留工資 (reservation wage) 是指：
- (A)廠商針對特殊能力的員工所提供的工資  
(B)廠商針對例假日工作的員工所提供的工資  
(C)勞工接受某一工作時，所要求的最低工資  
(D)勞工的三節獎金
- 10 面對下列兩個抉擇：抉擇一，有 10% 的機率可以獲得 \$10,000，90% 機率可以獲得 \$100；抉擇二，獲取 \$1090。則下列敘述何者正確？
- (A)風險愛好者 (risk lover) 會選擇抉擇一，風險趨避者 (risk averse) 會選擇抉擇二  
(B)風險愛好者會選擇抉擇二，風險趨避者會選擇抉擇一  
(C)不論風險態度，都會選擇抉擇一  
(D)不論風險態度，都會選擇抉擇二

- 11 關於逆選擇（adverse selection）的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 二手車的買賣交易不為一個逆選擇的實例  
(B) 逆選擇問題產生的關鍵是交易雙方資訊不對稱  
(C) 逆選擇問題的存在常會造成一些額外的交易成本  
(D) 廠商建立良好的商譽可以和低品質廠商區隔，克服逆選擇的問題，吸引消費者來消費
- 12 在經濟體系中有兩位消費者（A 和 B），兩種財貨（X 和 Y）。消費者 A 的初始稟賦為（ $X=8, Y=12$ ）而消費者 B 的初始稟賦為（ $X=12, Y=8$ ）。消費者 A 和 B 的效用函數皆為  $U(X,Y)=X^2Y^2$ 。此市場均衡的相對價格（ $P_X/P_Y$ ）為何？
- (A) 1                      (B) 2                      (C) 3                      (D) 4
- 13 當火力發電廠燃煤量過大，導致嚴重的空氣污染問題時，政府介入卻無法解決相關的污染問題，則我們稱此現象為：
- (A) 政府失靈                      (B) 價格機能                      (C) 市場機能                      (D) 政府信用破產
- 14 假設 A 國成年人口為 46 百萬人，勞動參與率為 75%，失業率為 8%。則 A 國的就業人口為：
- (A) 2.76 百萬人                      (B) 31.74 百萬人                      (C) 34.5 百萬人                      (D) 42.32 百萬人
- 15 關於梭羅（Solow）之新古典成長理論（neoclassical growth theory）的敘述，下列何者正確？
- (A) 長期經濟成長最重要的內生變數是技術  
(B) 存在最適儲蓄率的黃金法則（golden rule）  
(C) 認為人力資本具有外溢效果  
(D) 由於富國技術進步較快，故富國和窮國的貧富差距將擴大
- 16 就純公共財而言，增加一位消費者對此財貨提供造成的邊際成本：
- (A) 等於邊際效益                      (B) 小於邊際效益                      (C) 等於零                      (D) 大於零
- 17 根據凱因斯流動性偏好理論（liquidity preference theory），下列敘述何者正確？
- (A) 在其他條件不變下，中央銀行增加貨幣供給，均衡實質利率會下降  
(B) 在其他條件不變下，當預期通貨膨脹愈低，則其貨幣持有就越低  
(C) 在其他條件不變下，實質所得上升，貨幣供給將會提高  
(D) 經濟處於流動性陷阱（liquidity trap）時，其貨幣需求的利率彈性（interest elasticity of money demand）趨近無窮大
- 18 考慮一個開放總體經濟，假設本國只生產單一商品且本國商品價格固定，民眾對於匯率預期是採取靜態預期，而資本在國際間完全自由移動，且中央銀行並無實施沖銷干預（sterilized intervention）。根據前述設定，下列敘述何者錯誤？
- (A) 財政政策於固定匯率制度下，對產出最為有效  
(B) 固定匯率制度下的財政乘數小於浮動匯率制度下的財政乘數  
(C) 資本於國際間自由移動，以致於本國利率釘住國外利率。在固定匯率制度下，寬鬆財政政策並不影響到利率，從而沒有發生排擠私部門投資  
(D) 中央銀行的擴張性貨幣政策，於固定匯率制度之下，將失去貨幣自主性（monetary autonomy）

- 19 根據 IS-LM 與 AD-AS 模型，當石油開採技術進步時，在其他條件不變下，對非產油國而言，如果其貨幣需求對所得愈敏感，則其：
- (A)短期均衡實質 GDP 與一般物價水準的增幅皆愈大
  - (B)短期均衡實質 GDP 的增幅愈大且一般物價水準的降幅愈小
  - (C)短期均衡實質 GDP 的增幅愈小且一般物價水準的降幅愈大
  - (D)短期均衡實質 GDP 的增幅愈小且一般物價水準的降幅愈小
- 20 在梭羅模型 (Solow Model)，儲蓄率上升造成：
- (A)長短期勞工平均產出都增加
  - (B)長短期勞工平均產出都減少
  - (C)長期勞工平均產出增加，短期勞工平均產出減少
  - (D)長期勞工平均產出減少，短期勞工平均產出增加
- 21 在封閉體系且考慮政府部門下，假設邊際消費傾向為 0.8，邊際稅率為 0.25，充分就業產出為 5000 萬，而目前經濟體系的均衡產出為 4000 萬，請問政府定額稅該採何種方式，才會使經濟體系達到充分就業產出？
- (A)減稅 2000 萬
  - (B)增稅 2000 萬
  - (C)增稅 500 萬
  - (D)減稅 500 萬
- 22 下列那一個事件會使民眾名目貨幣需求上升？
- (A)政府課徵利息所得稅
  - (B)銀行宣布調高一年期定存利率至 1%，預料其他行庫也將陸續跟進
  - (C)年關將近，搶案盛行
  - (D)謠傳大陸將武力犯臺
- 23 下列何者不屬於中央銀行的傳統貨幣政策工具？
- (A)公開市場買賣短期政府國庫券
  - (B)升降貼現率
  - (C)公開市場買賣長期政府公債
  - (D)改變法定存款準備率
- 24 對於短期的景氣波動，下列敘述何者正確？
- (A)古典學派認為在資訊不對稱下，景氣才會有波動
  - (B)貨幣學派認為法則政策是景氣穩定的原因
  - (C)實質景氣循環學派認為短期價格機能不能充分發揮才造成景氣波動
  - (D)凱因斯學派認為只有實質面或供給面因素的變動會影響景氣循環
- 25 下列何者是由供給面震盪觸發景氣循環？
- (A)科技股泡沫化造成股市崩跌
  - (B)石油價格重挫
  - (C)會計公司造假醜聞爆發，引發市場不信任上市公司財報
  - (D)政府因疫情爆發實施強制百姓居家自主性隔離