

代號：20960、21560、21660  
21760、22260、22560  
22660、22860、23260  
23360、23460、23560  
23660、23860

頁次：4-1

## 103年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：勞工行政、財稅行政、金融保險、統計、國際經貿法律、經建行政、公平交易管理、商業行政、消費者保護、僑務行政（選試英文）、僑務行政（選試西班牙文）、僑務行政（選試德文）、僑務行政（選試法文）、醫務管理

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，申論題作答須詳列解答過程。

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。

一、下表是 A、B 兩國各生產一單位稻米與鞋類所需的勞動投入：

	稻米	鞋類
A 國	10	20
B 國	6	18

假設 A 國與 B 國的勞動數量分別為 1,200 與 900。

(一)分別繪出兩國的生產可能線（橫座標代表稻米的數量，縱座標代表鞋類的數量）。（4 分）

(二)A 國生產那一個商品有絕對利益？（4 分）

(三)兩國的比較利益分別為何？請說明。（6 分）

(四)假設鞋類相對於稻米的價格是 2.5，兩國是否有分工的誘因？如果分工，A、B 兩國的生產組合分別為何？（11 分）

二、若經濟體系的生產函數為：

$$Y = A(100L - 0.4L^2)$$

其中  $Y$  為產出、 $A$  為生產力、 $L$  為勞動力數量。假設起始時生產力  $A=1$ 。請問：

(一)若勞動供給為  $L_1^S = 44 + 0.1w$ ， $w$  為實質工資。請計算均衡勞動僱用量、實質工資及產出水準。（9 分）

(二)若經濟出現有利的生產力衝擊（beneficial productivity shock），使  $A$  變化為 1.1，請計算出新的實質工資。（3 分）

(三)若勞動供給變化為  $L_2^S = 2 + 0.8w$ 。請分別計算出當生產力為 1 及 1.1 時的實質工資。（6 分）

(四)以實質工資為縱軸、勞動數量為橫軸，請問  $L_1^S$  與  $L_2^S$  何者斜率較陡？若根據實際資料顯示，雖實質工資具有順向循環（procyclical）的性質，但其變化幅度相對有限。當欲以實質景氣循環模型模擬生產力衝擊對經濟的影響，請說明該選擇斜率較陡或較平坦之勞動供給？（7 分）

乙、測驗題部分：(50分)

代號：6209

(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 假設廠商的生產函數為： $f(x,y)=60x^{4/5}y^{1/5}$ ， $x$  和  $y$  表示生產要素。以  $y$  為縱軸變數， $x$  為橫軸變數，則在點  $(x,y)=(40,80)$  上，等量曲線的斜率為何？  
(A) -0.25 (B) -0.5 (C) -4 (D) -8
- 2 根據資訊不完全模型 (the imperfect-information model)，若經濟體系的物價變動較為頻繁，則其產出：  
(A) 與未預期到的工資改變之間成反比 (B) 與未預期到的物價改變之間成反比  
(C) 對未預期到的物價改變的反應程度會較小 (D) 對未預期到的物價改變的反應程度會較大
- 3 下列何者為成本推動通貨膨脹 (cost-push inflation) 的原因？  
(A) 高失業率 (B) 低失業率 (C) 高油價 (D) 低油價
- 4 根據總合供需模型的分析，若勞動供給增加，長期將會引發下列那一項效果？  
(A) 價格下跌、產出減少 (B) 價格下跌、產出增加 (C) 價格上漲、產出增加 (D) 價格上漲、產出減少
- 5 假設其他條件不變，於開放經濟簡單凱因斯模型中，若消費者對進口品的偏好轉強，以致於邊際進口傾向上升，則乘數會：  
(A) 提高 (B) 降低 (C) 不變 (D) 不一定
- 6 在其他條件不變之下，如果本國的實質利率提高，可能會造成本國貨幣：  
(A) 貶值 (B) 不變 (C) 升值 (D) 不確定
- 7 在盧卡斯模型 (Lucas model) 中，未預料到的貨幣供給減少，將會導致下列何種狀況？  
(A) 實際的失業率小於自然失業率 (B) 實際實質 GDP 小於自然實質 GDP  
(C) 實際物價水準等於預期物價水準 (D) 實際實質工資等於預期實質工資
- 8 當貨幣數量變動率為 5%，實質國民所得變動率為 3%，物價變動率為 3% 時，根據「貨幣數量說」(Quantity Theory of Money)，貨幣所得流通速度變動率約為：  
(A) 11% (B) 8% (C) 6% (D) 1%
- 9 在可貸資金市場中，當政府提供投資獎勵時，若其他條件不變，則：  
(A) 可貸資金需求減少 (B) 可貸資金供給增加  
(C) 可貸資金市場均衡利率上升 (D) 可貸資金市場均衡數量下降
- 10 某一經濟體系通貨膨脹率由 10% 下降為 5%，同時期實質所得水準由 1000 下降為 900，則「犧牲比率」(sacrifice ratio) 為多少？  
(A) 0.5 (B) 2 (C) 5 (D) 10

代號：20960、21560、21660  
 21760、22260、22560  
 22660、22860、23260  
 23360、23460、23560  
 23660、23860  
 頁次：4-3

- 11 根據李嘉圖均等（Ricardian equivalence）定理，以公債融通的減稅措施，將如何影響私部門儲蓄、公部門儲蓄以及國民儲蓄？
- (A)增加私部門儲蓄、減少公部門儲蓄、國民儲蓄不變  
 (B)減少私部門儲蓄、增加公部門儲蓄、國民儲蓄不變  
 (C)增加私部門儲蓄、增加公部門儲蓄、增加國民儲蓄  
 (D)減少私部門儲蓄、減少公部門儲蓄、減少國民儲蓄
- 12 根據 Solow 成長模型，假設考慮勞動擴張的技術進步（labor-augmenting technological progress），即假設總合生產函數為  $Y=F(K,Lx E)$ ，其中 Y 為總產出，L 為總勞動，E 為勞動的效率性（efficiency of labor）， $Lx E$  為效率勞動。若在長期均衡狀態（steady state）下，勞動成長率為 n，勞動效率的成長率為 g，則平均每單位效率勞動產出的成長率為：
- (A) 0                                      (B) g                                      (C) n                                      (D) n+g
- 13 下列何者不屬於政府失靈的發生原因？
- (A)利益團體的「競租（rent seeking）」行為  
 (B)公共決策目標在「管理眾人」的私有財消費行為  
 (C)政客或官僚存在著謀取私利的「當事人／代理人問題」  
 (D)簡單多數決（simple majority）造成集體偏好出現不理性的「循環投票」現象
- 14 污染權市場的均衡數量為 100，其污染邊際價值為 20。若甲、乙兩廠商各分配數量 50，此時甲、乙的污染邊際價值分別為 15 與 25，則污染權的交易將如何進行？
- (A)甲向乙購買                                      (B)乙向甲購買  
 (C)甲、乙都不從事買賣                                      (D)甲、乙都想增加購買，導致污染權價格提高
- 15 當勞動市場由完全競爭變成資方獨買時，下列敘述何者正確？
- (A)工資與勞動僱用量皆會降低                                      (B)工資與勞動僱用量皆會提高  
 (C)工資降低而勞動僱用量提高                                      (D)工資提高而勞動僱用量降低
- 16 Walras' Law 告訴我們，如果經濟體系有五個市場，則：
- (A)均衡時，部分市場供需相等                                      (B)五個市場超額需求的市場價值總和為零  
 (C)均衡時，只有四個市場的供需相等                                      (D)五個市場各自獨立決定自己的價格
- 17 根據李嘉圖（David Ricardo）的地租理論，地租昂貴是下列何者造成的結果？
- (A)農產品價格昂貴                      (B)財團刻意操作                      (C)農產品乏人問津                      (D)工資上漲
- 18 獨占性競爭市場被認為未達到生產效率的主要因素為：
- (A)產業發展傾向於成為寡占市場而不是更為競爭                      (B)廠商花費大量金錢從事廣告活動  
 (C)廠商為追求利潤極大而使產量偏低                      (D)市場上對此產業的產品需求彈性非常大

- 19 一般以勒納指數 (Lerner Index) 來衡量一個廠商的市場獨占力，其主要衡量廠商的何種能力？
- (A)能提高價格並獲取經濟利潤的能力 (B)能嚇阻競爭對手進入市場的能力  
(C)能獲取專利授權的能力 (D)能影響市場需求的能力
- 20 一個在幾近於完全競爭的市場中經營生意的代表性廠商，可能面對：
- (A)產業內的其他競爭廠商會積極採取廣告的方式阻撓其進入市場  
(B)因為競爭廠商太多，短期將必然虧損，長期也只能賺取微薄的經濟利潤  
(C)由於其產品具有相當特殊性，應能脫穎而出成為市場領導廠商  
(D)短期或許無法保證賺得經濟利潤，但長期終究可以賺取正常利潤
- 21 完全競爭廠商與獨占性競爭廠商在長期均衡時，經濟利潤皆為 0，是因為：
- (A)廠商都有相同的生產成本 (B)廠商都面對完全彈性的需求曲線  
(C)市場都有品牌的競爭 (D)市場都沒有進入障礙
- 22 生產函數為  $Q=\min(0.5L,0.5K)$ ，當生產 5 單位時，最小成本為 20，生產 10 單位時，最小成本為：
- (A) 30 (B) 40 (C) 50 (D) 60
- 23 以  $P_1$ 、 $P_2$  分別表示財貨一與財貨二的價格； $X_1$ 、 $X_2$  分別代表兩種財貨的消費量。在  $(P_1,P_2)=(1,2)$  時小明選擇的消費量為  $(X_1,X_2)=(1,3.5)$ ；在  $(P_1,P_2)=(2,1)$  時小明選擇的消費量為  $(X_1,X_2)=(3.5,1)$ 。下列敘述何者正確？
- (A)在  $(P_1,P_2)=(1,2)$ ，小明買不起  $(X_1,X_2)=(3.5,1)$  的消費組合  
(B)在  $(P_1,P_2)=(2,1)$ ，小明買不起  $(X_1,X_2)=(1,3.5)$  的消費組合  
(C)小明的消費行為滿足顯示性偏好弱公理(Weak Axiom of Revealed Preference)  
(D)小明的偏好前後不一致
- 24 X 財與 Y 財的價格均大於零，所得也大於零。下列那一個效用函數  $U(X,Y)$  下的最適消費組合必為內部解(即  $X > 0, Y > 0$ )？
- (A)  $U(X,Y)=X+2Y$  (B)  $U(X,Y)=X^{0.5} \cdot Y^{0.5}$  (C)  $U(X,Y)=X+2\text{Log}Y$  (D)  $U(X,Y)=\text{Log}X+Y$
- 25 下列何種情況下，一物品需求的價格彈性相對較小？
- (A)近似的替代品較少 (B)支出占消費者預算的比例較大  
(C)需求量調整的時間較長 (D)需求的所得彈性較小

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：103年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：金融保險、統計、經建行政、國際經貿法律、消費者保護、財稅行政、勞工行政、醫務管理、商業行政、僑務行政(選試德文)、僑務行政(選試法文)、公平交易管理、僑務行政(選試英文)、僑務行政(選試西班牙文)

科目名稱：經濟學(試題代號：6209)

單選題數：25題

單選每題配分：2.00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	D	C	C	B	B	C	B	D	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	A	A	B	B	A	B	A	C	A	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	D	B	D	B	A					

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：