

等 級：薦任

類科(別)：財稅行政、商業行政、僑務行政

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。

一、以下為某經濟體系的架構：

$$\text{消費函數：} C = 100 + 0.8(Y - T) - 300r$$

$$\text{投資函數：} I = 100 - 200r$$

$$\text{實質貨幣需求：} L = 0.5Y - 100i$$

$$\text{充分就業產出：} \bar{Y} = 1000$$

$$\text{預期通貨膨脹率：} \pi^e = 0.01$$

其中  $C$  代表消費、 $I$  為投資、 $Y$  為產出、 $T$  為租稅、 $r$  為實質利率、 $i$  為名目利率。  
假設該體系的政府預算隨時維持平衡，亦即  $G = T$ ， $G$  為政府支出。請根據古典模型的架構回答下列問題：

- (一)若名目貨幣供給數量  $M$  為 4950，政府支出為 100，請計算出均衡時的實質利率、物價以及消費數量。(6 分)
- (二)若名目貨幣供給數量增加為 5445，請計算出新的物價，以及消費數量。並說明貨幣中立性是否成立？(10 分)
- (三)在名目貨幣供給數量為 4950 下，政府支出增加為 150，租稅亦增加為 150。請計算出均衡的實質利率、投資數量，以及因政府支出提高出現的排擠效果幅度。並說明財政政策是否具有中立性？(9 分)

二、某獨占者面對整個市場的需求線為  $Q = 800 - 0.5P$ ，其總成本函數為

$$TC = 80000 + 100Q + 0.5Q^2。$$

- (一)其固定成本為多少？平均成本最低時的產量為多少？(4 分)
- (二)其極大利潤之產量及訂價各為多少？可獲得多少利潤？(6 分)
- (三)依上所述，相對於完全競爭市場，獨占的社會福利損失為多少？(4 分)
- (四)政府通常會對獨占市場進行管制，說明此舉有何學理上的正當性？(6 分)
- (五)若政府進場管制的目的是追求社會福利的極大化，應該採行何種價格管制？這種價格管制可能有什麼問題？(5 分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：5212

(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。

- 下列關於進口關稅與進口配額對國內經濟與福利影響的比較，何者正確？
  - 關稅與配額皆會降低國內價格
  - 關稅會提高國內生產數量，但配額不會
  - 關稅會降低消費者剩餘，但配額不會
  - 關稅與配額都會增加生產者剩餘
- 當央行減少其對銀行之貼現貸款 (discount loan) 時，貨幣會有何變化？
  - 強力貨幣 (high-powered money) 會減少
  - 貨幣供給會減少
  - 貨幣供給會增加
  - (A)與(B)都是正確的
- 甲對 x 財與 y 財的效用函數為  $x^{0.5}y^{0.5}$ ，乙的效用函數為  $xy$ 。如果兩人有相同的所得，也面對相同的價格，則：
  - 甲較乙消費較多的 x 財，但較少的 y 財
  - 甲較乙消費較少的 x 財，但較多的 y 財
  - 甲和乙的 x 財消費量相同，但 y 財的消費量不同
  - 甲和乙的消費組合相同
- 廠商的短期總成本，包含固定成本和變動成本兩部分。因此我們可以確定，短期平均總成本 (ATC) 與平均變動成本 (AVC) 間，會有下列何種關係？
  - 隨著產量增加，ATC 和 AVC 間的差距變小
  - 隨著產量增加，ATC 和 AVC 間的差距變大
  - 隨著產量增加，ATC 和 AVC 間的差距不變
  - 隨著產量增加，ATC 和 AVC 間的差距逐漸變小再變大
- 若邊際產量一直處在遞減的狀態，下列何者正確？
  - 邊際產量一直大於平均產量
  - 總產量一直在遞減
  - 沒有產量極大點
  - 平均產量也一直在遞減
- 假設政府對檳榔課徵從價稅，並將稅款退還消費者。如果檳榔是正常財，則檳榔的消費量與消費者的效用將如何改變？
  - 不變；不變
  - 減少；不變
  - 不變；增加
  - 減少；減少
- 在水果的喜好上，蘋果對王小姐而言為正常財，但香蕉為劣等財。王小姐對蘋果和香蕉的偏好可以一組凸向原點的無異曲線表示。設若在原來的消費均衡上，蘋果價格上揚，且王小姐獲得所得補貼以使其維持原來的效用水準，則可推論王小姐將會如何選擇？
  - 少買蘋果，多買香蕉
  - 多買蘋果，少買香蕉
  - 同時少買蘋果和香蕉
  - 同時多買蘋果和香蕉

- 8 以下何者屬於寡占市場？
- (A)一家大型廠商供應所有市場所需產量
  - (B)一家廠商供應市場約六成需求，另有三家廠商供應其餘市場
  - (C)許多小型廠商供應同質商品
  - (D)許多廠商供應同類型商品，但每家廠商產品各有品牌
- 9 面對完全競爭的勞動市場，產品市場為獨占者比產品市場為完全競爭廠商，在勞動雇用方面有何差異？
- (A)支付較高的薪資，雇用較少的勞動量
  - (B)支付較低的薪資，雇用較少的勞動量
  - (C)支付一樣的薪資，雇用較多的勞動量
  - (D)支付一樣的薪資，雇用較少的勞動量
- 10 保險市場裡比較容易見到失能保險，而不易發現失業保險。原因是失業保單容易出現何種問題？
- (A)道德危險 (moral hazard)
  - (B)逆選擇 (adverse selection)
  - (C)信號傳遞
  - (D)理性預期
- 11 下列對兩商品兩消費者之 Edgeworth 箱形圖 (Edgeworth Box) 的描述，何者錯誤？
- (A)契約線 (contract curve) 上的點代表兩消費者的邊際替代率相等
  - (B)當非契約線上的點移到契約線上時，雙方的效用皆會提高
  - (C)非契約線上的點可透過交易讓雙方之福利提高
  - (D)契約線上的效用組合構成的效用可能曲線之斜率非為正
- 12 關於 Coase 定理的意涵，下列那一個敘述是正確的？
- (A)不管交易成本高低，只要對外部性賦予產權，可以經由交易達成經濟效率
  - (B)不管資訊對稱與否，只要對外部性賦予產權，可以經由交易達成經濟公平
  - (C)不管初始產權如何分配，只要對外部性賦予產權，可以經由交易達成經濟效率
  - (D)不管所得如何分配，只要對外部性賦予產權，可以經由交易達成經濟公平
- 13 鯨魚、鮪魚面臨過度捕撈，主要問題何在？
- (A)缺乏私有產權
  - (B)缺乏保育觀念
  - (C)捕撈技術進步
  - (D)市場競爭激烈
- 14 根據 Solow 成長模型，假設平均每單位勞動之生產函數為  $y = f(k)$ ，其中  $k = K/L$ ， $K$  為總資本存量， $L$  為勞動人口。假設經濟體系起始為長期均衡狀態 (long term equilibrium state)，若儲蓄率增加，則平均單位勞動的資本 ( $k$ ) 之成長率會：
- (A)持續上升
  - (B)先上升後下降
  - (C)先下降後上升
  - (D)持續下降
- 15 根據 Solow 成長模型，假設人口成長率為  $n$ ，技術的成長率為零，在長期均衡狀態 (long term equilibrium state) 下：
- (A)總資本存量與總產出兩者的成長率皆為  $n$
  - (B)總資本存量的成長率為  $n$ ，總產出的成長率為零
  - (C)總資本存量與總產出兩者的成長率皆為零
  - (D)總資本存量的成長率為零，總產出的成長率為  $n$

- 16 在可貸資金供需圖的架構下，以利率為縱軸，可貸資金數量為橫軸，若可貸供給線為正斜率，這代表：
- (A)投資不受利率影響 (B)消費不受利率影響  
(C)投資受利率正向影響 (D)消費受利率負向影響
- 17 當央行降低利率，將造成下列何種改變？
- (A)短期實質 GDP 增加，物價水準增加 (B)短期實質 GDP 增加，物價水準可能增加或下降  
(C)短期實質 GDP 下降，物價水準增加 (D)短期實質 GDP 增加，物價水準下降
- 18 一完全競爭廠商之生產函數為  $Q = L^{0.2}K^{0.3}$ ，若產品價格為 100， $L$  與  $K$  兩要素的單價分別為 2 及 3，則此一廠商利潤極大時之  $L$  雇用量為：
- (A) 10 (B) 40 (C) 80 (D) 100
- 19 在固定匯率制度下，假如本國幣有升值的壓力，央行為了維持固定的匯率水準，必須如何因應？
- (A)購買外國幣，外匯準備增加 (B)拋售外國幣，外匯準備減少  
(C)拋售外國幣，外匯準備增加 (D)購買外國幣，外匯準備減少
- 20 根據古典學派 (classical school) 的觀點，物價膨脹率和失業率的關係為何？
- (A)正向關係 (B)負向關係 (C)沒有關係 (D)非線性關係
- 21 某經濟體系原處於長期均衡狀態，若貨幣流通速度 (velocity of circulation) 增加，則央行可採取下列那一項措施來穩定產出波動？
- (A)減少貨幣供給 (B)增加貨幣供給 (C)提高價格水準 (D)降低價格水準
- 22 假設社會只有  $A$ 、 $B$  兩人，以及  $x$ 、 $y$  兩種商品。 $A$ 、 $B$  的效用函數分別為  $u_A = x_A^{0.4} y_A^{0.6}$  及  $u_B = x_B^{0.6} y_B^{0.4}$ 。若兩人的原賦 (endowment) 分別為  $(x_A, y_A) = (6, 4)$ 、 $(x_B, y_B) = (4, 6)$ ，則下列何者正確？
- (A)此時社會資源分配已達柏雷托最適 (Pareto optimality)  
(B)  $A$  拿 2 單位的  $x$  向  $B$  換得 1 單位的  $y$ ，可提高自己的效用  
(C)  $A$  拿 1 單位的  $y$  向  $B$  換得 1 單位的  $x$ ，可提高自己的效用  
(D)平均分配  $x$ 、 $y$  兩商品給  $A$ 、 $B$  兩人，可提高雙方的效用
- 23 當貨幣數量為 1,000，貨幣所得流通速度為 2，物價水準為 5 時，根據「貨幣數量說」(Quantity Theory of Money)，名目國民所得為：
- (A) 2,000 (B) 1,000 (C) 500 (D) 400
- 24 當所得為 10 時效用為 10，所得為 15 時效用為 18，所得為 20 時效用為 20，這種效用函數屬於何種風險態度？
- (A)風險愛好 (risk loving) (B)風險中立 (risk neutral)  
(C)風險逃避 (risk averse) (D)先是風險愛好，繼之風險逃避
- 25 下列何者會讓貨幣乘數變大？
- (A)銀行的濫頭寸減少 (B)銀行增加超額準備  
(C)民眾增加定期存款金額 (D)中央銀行調高存款準備率

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試、104年交通事業公路人員升資考試、104年交通事業港務人員升資考試

類科名稱：商業行政、僑務行政、財稅行政

科目名稱：經濟學（試題代號：5212）

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	B	D	A	D	D	A	B	D	A

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	A	B	A	D	A	D	A	C

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	A	D	A	C	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：