

等 別：薦任

類 科：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、假設一個成本固定不變的完全競爭產業，目前處於長期均衡，其對應的市場需求線為 $Q^d = 6000 - 40P$ ，每一家廠商有相同的長期平均成本函數為 $LAC = q^2 - 20q + 200$ 。以上， P 為市場價格，單位為元， q 為每家廠商產量。

- (一)求出此長期均衡下的市場價格、市場數量、每家廠商產量、廠商數。(8分)
(二)假設政府將研發的新技術免費移轉給廠商，每一廠商運用新技術之後可以節省平均成本10%。求出新的長期均衡下的市場價格、市場數量、每家廠商產量、廠商數。(8分)
(三)假設後來政府又對每一家廠商課徵每單位6元的從量稅，再求出新的長期均衡下的市場價格、市場數量、每家廠商產量、廠商數。在長期均衡下，此從量稅是否全數轉嫁給消費者？(9分)

二、試回答以下關於排擠效果 (crowding-out effect) 的問題：

- (一)何謂排擠效果？請運用 $IS-LM$ 模型作圖分析之。(10分)
(二)投資的利率彈性大小與排擠效果之關係為何？請以圖形說明之。(10分)
(三)經濟體系是否一定存在排擠效果？請詳細說明你的看法。(5分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：5302

- (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。

- 下列的生產函數中，那些在生產上具有規模報酬遞增 (increasing returns to scale) 的特性？其中 y 代表產量， K 和 L 分別表示資本與勞動兩種生產要素使用量。① $y = K^{1/2}L^{2/3}$ ② $y = 3K^{1/2}L^{1/2}$ ③ $y = 2K + 3L$ ④ $y = (K^{2/3} + L^{2/3})^2$
(A) ①④ (B) ②④ (C) ①③ (D) ②③
- 假設 X 財與 Y 財皆為正常財，所得增加會造成所得消費線呈現：
(A) 水平 (B) 垂直 (C) 正斜率 (D) 負斜率
- 根據 $IS-LM$ 模型，自發性消費支出增加時，中央銀行要釘住利率，可以採下列何種政策？
(A) 減少貨幣供給 (B) 增加貨幣供給 (C) 增加政府支出 (D) 增加自發性投資支出
- 根據恆常所得消費理論，下列敘述何者正確？
(A) 影響消費的因素是當期所得
(B) 消費與恆常所得之間會存在某一個固定的比例
(C) 利用跨期的消費模型來說明決定消費的因素是可支配所得
(D) 消費與恆常所得間的關係會隨所得變動而變動，並非固定比例
- 根據「效率工資理論」(the efficiency wage model)，生產力提升的影響效果為：
(A) 產出水準增加、實質工資下跌 (B) 產出水準減少、實質工資下跌
(C) 產出水準增加，但實質工資水準並不受影響 (D) 不影響產出以及實質工資水準
- 根據「菜單成本理論」(menu cost theory)，廠商調整價格緩慢的原因為何？
(A) 如果價格調整太頻繁，則消費者會因價格不確定性增加而減少購買
(B) 如果太常調整價格，則會顯露出廠商的獨占力
(C) 改變商品價格標籤的成本，可能會大於價格調整後所增加的收益
(D) 產品需求會下降，因為消費者會轉而採購其他廠商的產品
- 當國債的債權人全部為本國人民，則下列敘述何者必然正確？
(A) 償還國債能使 GDP 成長加速 (B) 國債利息的支付不會形成全體人民之負擔
(C) GDP 的成長會因國債數量上升而下降 (D) 此債務降低人民財富水準

(請接背面)

等 別：薦任

類 科：財稅行政、商業行政、僑務行政

科 目：經濟學

- 8 根據「貨幣數量說」(Quantity Theory of Money)，若貨幣所得流通速度與實質國民所得維持不變，則：
(A)貨幣數量變動率等於物價變動率 (B)物價變動率等於實質利率
(C)實質利率等於名目利率 (D)名目利率等於貨幣數量變動率
- 9 當「自然率假說」(natural rate hypothesis)成立時：
(A)貨幣政策在長期不影響實質產出及物價 (B)貨幣政策在長期會影響實質產出，但不影響物價
(C)貨幣政策在長期會影響物價，但不會影響實質產出 (D)貨幣政策在長期會影響實質產出與物價
- 10 「犧牲比率」(sacrifice ratio)的定義為減少1%的通貨膨脹率必須：
(A)增加多少百分比的失業率 (B)減少多少百分比的名目工資
(C)減少多少百分比的貨幣供給量 (D)減少多少百分比的實質GDP
- 11 假如經濟體系僅生產蘋果與橘子兩種財貨。蘋果在1992年的單位價格為\$0.50，1997年的單位價格\$1；橘子在1992年的單位價格為\$1，1997年的單位價格\$1.50。蘋果在1992年生產4單位，1997年生產5單位；橘子1992年生產3單位，1997年生產4單位。若以1992年為基期，則1997年的GDP平減指數為：
(A) 1.5 (B) 1.7 (C) 1.9 (D) 2.0
- 12 根據Solow成長模型，假設人口成長率與技術的成長率皆為零，在長期均衡狀態(steady state)下，若資本存量低於黃金法則水準，增加儲蓄率的影響為：
(A)產出、消費、投資與折舊全會增加
(B)產出與投資增加，消費與折舊減少
(C)產出與投資會先增加，消費與折舊會先減少；但最後產出、投資、消費與折舊全都回到起始水準
(D)產出、投資與折舊增加；消費先減少再增加，但最後會高於起始水準
- 13 凱因斯的貨幣需求動機中，那些是所得的函數？
(A)交易動機、預防動機、投機動機 (B)交易動機、預防動機
(C)交易動機、投機動機 (D)預防動機、投機動機
- 14 假設其他情況不變，當需求拉動通貨膨脹(demand-pull inflation)發生時，下列敘述何者正確？
(A)物價膨脹率與失業率皆上升 (B)物價膨脹率上升與失業率下降
(C)物價膨脹率下降與失業率上升 (D)物價膨脹率與失業率皆下降
- 15 下列何種情形會造成嚴重的市場失靈？
(A)由政府提供適量的公共財 (B)已被課徵污染稅的污染行為
(C)適當管制抽取地下水的養殖業 (D)民間企業提供難以排他的公共財
- 16 根據寇斯定理(Coase theorem)，若是交易成本為零，則下列敘述何者正確？
(A)財產權賦予污染者的經濟效率較高 (B)財產權賦予被污染者的經濟效率較高
(C)財產權賦予污染者或被污染者，經濟效率皆降低且相等 (D)財產權賦予污染者或被污染者，經濟效率皆提高且相等
- 17 關於橫軸為X財，縱軸為Y財的生產可能曲線，下列敘述何者正確？(令MRT代表生產可能曲線斜率的絕對值， P_X 、 P_Y 分別為X財、Y財的價格。)
(A)MRT表示Y財的機會成本
(B)生產可能曲線上 $MRT = P_X / P_Y$ 的點，為均衡的生產點
(C)生產可能曲線的斜率為正，表示X與Y的機會成本為正
(D)生產可能曲線上的點不具生產效率(production efficiency)
- 18 在一個以金錢為縱軸、不確定性為橫軸的平面上，一個風險中立者的無異曲線會呈現：
(A)正斜率 (B)負斜率 (C)水平 (D)垂直
- 19 在政府對完全競爭的勞動市場實施高於均衡工資的最低工資率後，必造成：
(A)勞動市場的總工資下降 (B)企業利潤下降 (C)企業變相增加員工的負擔 (D)勞動僱用量增加
- 20 短期平均總成本線比平均變動成本線較慢達到最低點的主因是，當平均變動成本達到最低時：
(A)平均固定成本遞減的速度大於平均變動成本遞增的速度 (B)要素價格開始隨著產量的增加而提高
(C)固定成本開始小於變動成本 (D)邊際報酬遞減開始發生
- 21 不同的效用函數，所對應的無異曲線也有不同的特質。下列敘述何者錯誤？
(A)兩種財貨完全替代，無異曲線為線形
(B) $u(X, Y) = \min\{X, 2Y\}$ 的無異曲線為平滑的曲線
(C) $u(X, Y) = X^\alpha Y^{(1-\alpha)}$, $0 < \alpha < 1$ ，效用水準大於零的無異曲線與兩軸沒有交點
(D) $u(X, Y) = X^\alpha Y^{(1-\alpha)}$, $0 < \alpha < 1$ ，邊際替代率遞減
- 22 效用函數為 $U(X, Y) = X^{1/2} Y^{1/2}$ ，X的價格為2，Y的價格為5，總預算為100，則最適的消費組合(X, Y)為：
(A)(25, 10) (B)(20, 12) (C)(50, 0) (D)(0, 20)
- 23 假設某商品的供給為完全彈性，在政府課徵特種銷售稅後，消費者的支出增加，這顯示需求的：
(A)所得彈性大於零 (B)替代彈性等於零 (C)價格彈性小於一 (D)價格彈性大於一
- 24 飲料的供需都是直線函數，課稅前市場均衡價格及數量分別是9.5與100，課稅後消費者支付價格10，廠商收取價格9，市場均衡數量為80。請問課稅的絕對損失(deadweight loss)是多少？
(A) 5 (B) 10 (C) 20 (D) 40
- 25 某商品在一定期間的產量不符合配置效率。這表示此商品的：
(A)生產有浪費 (B)消費數量過多
(C)邊際效益與邊際成本不相等 (D)供給無彈性

測驗式試題標準答案

考試名稱：100年公務人員升官等考試、100年關務人員升官等考試

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：5302）

題 數：25題

標準答案：

題號	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	C	B	B	C	C	B	A	C	D	B	D	B	B	D	D	B	C	B	A

題號	21	22	23	24	25															
答案	B	A	C	B	C															

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

備 註：