

代號：20860、21860
21960、22060
22760、22860
22960、23060
23360、23460
23560、23760

頁次：4-1

104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、經建行政、公平交易管理、企業管理、商業行政、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。

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 A 公司為生產 X 商品的獨占者，其生產 X 商品的總成本函數為 $TC = Q^2$ ， Q 為產量。下列各小題， P 為產品價格，單位為元。

- (一)A 公司目前僅於國內銷售，國內市場需求為 $Q^d = 0.2(72 - P)$ 。在追求利潤極大之下，A 公司的訂價、產量與利潤各為多少？（6 分）
(二)A 公司決定外銷，國外市場需求為 $Q^f = 120 - 2P$ 。基於國內與國外市場可以區隔，A 公司決定採差別訂價。在追求利潤極大之下，A 公司分別於國內與國外市場的訂價與產量各為多少？總利潤為多少？（9 分）
(三)若政府欲鼓勵外銷而對國外銷售每單位補貼 8 元，將使國內外市場的價格與產量各增減多少？（6 分）
(四)若政府對國外銷售進行補貼之後，現又要求 A 公司必須增加國內市場銷售量達外銷量的一半，則新政策之下，A 公司為追求利潤極大，國內銷售量為多少？（4 分）

二、假設某經濟體的總體經濟狀況可以表示如下：

總合需求： $Y = 600 + 10(M/P)$

總合供給： $Y = \bar{Y} + P - P^e$

歐肯法則 (Okun's Law)： $(Y - \bar{Y})/\bar{Y} = -2(u - \bar{u})$

其中 Y 為產出水準， \bar{Y} 為充分就業產出水準， M 為貨幣供給水準， P 為實際價格水準， P^e 為預期價格水準， u 為實際失業率， \bar{u} 為自然失業率。如果 $\bar{Y} = 750$ ， $\bar{u} = 0.05$ ：

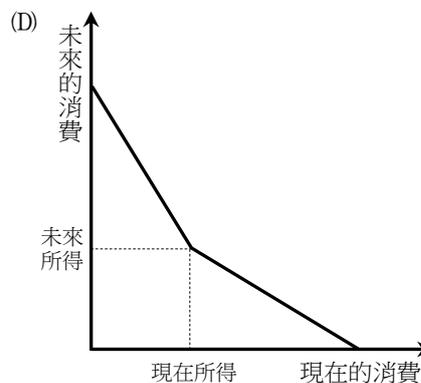
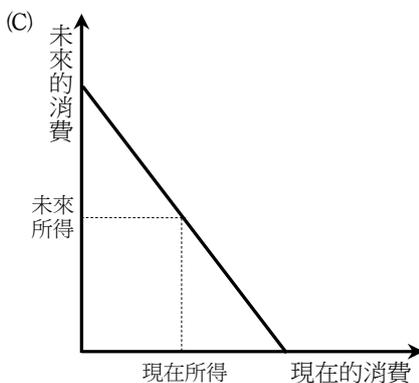
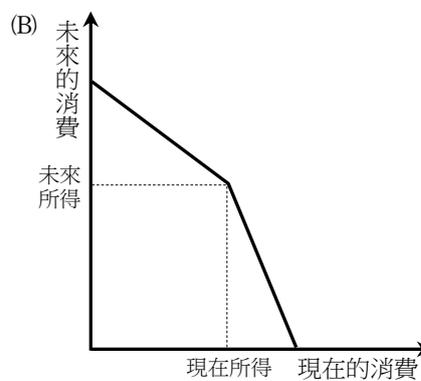
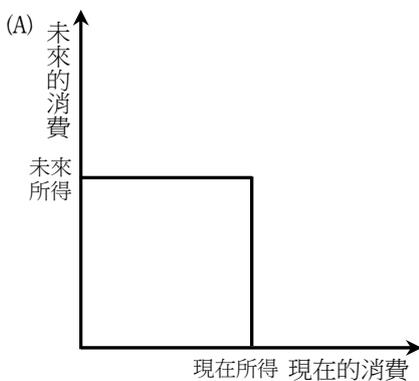
- (一)如果貨幣供給固定在 $M = 600$ 而且一般大眾相信貨幣供給水準會長期間維持在此一水準，則均衡的物價、產出以及失業率水準為何？（10 分）
(二)如果央行無預警地將貨幣供給由 600 增加至 800，則短期均衡的物價、產出以及失業率水準為何？（10 分）
(三)承題(二)，若長期價格可充分調整，則長期均衡價格水準為何？（5 分）

乙、測驗題部分：(50分)

代號：6208

(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。

- 當競爭性市場達到均衡時，表示：
 - 所有廠商的成本相等
 - 所有消費者的效益相等
 - 個別的消費者與廠商都沒有誘因改變決策
 - 全體消費者的福利與全體生產者的福利相等
- A 國一個果農每年可生產 100 斤梨子或 200 斤葡萄，B 國一個果農每年可生產 80 斤梨子或 120 斤葡萄。假設 A、B 兩國各有果農 500 人。下列敘述何者正確？
 - A 國與 B 國沒有交易利益
 - A 國生產梨子的機會成本較 B 國高，故沒有絕對利益
 - B 國生產梨子或葡萄都有絕對利益
 - B 國生產葡萄的機會成本較 A 國高，故沒有比較利益
- 假設 y 財的市場需求函數是 $q=a-bp$ ， q, p 分別是市場需求量與價格， $a, b>0$ ，市場供給完全無彈性。政府原本對 y 財課徵 t 元從量稅，今將單位稅額提高為 $2t$ 元，則調高稅額造成的絕對損失 (deadweight loss)：
 - 增加一倍
 - 增加幅度少於一倍
 - 等於零
 - 視調整前的需求價格彈性而定
- 在跨時消費 (intertemporal consumption) 的圖形分析裡，橫軸與縱軸分別衡量現在及未來的消費。消費者可以相同的利率借錢以增加現在消費，或將錢借給人家以增加未來消費，則下列那個預算限制的圖形正確？



- 假設 Y 為正常財，且消費者對 X 的所得彈性為零，則所得消費線在橫軸為 X ，縱軸為 Y 的座標軸上，會是一條：
 - 垂直線
 - 水平線
 - 凸向原點的線
 - 正斜率的線

代號：20860、21860
21960、22060
22760、22860
22960、23060
23360、23460
23560、23760

頁次：4-3

- 6 如果某一消費者只買一種商品，而沒有買其他商品，此一消費者：
- (A)是不理性的消費者 (B)選擇的商品組合會在預算線外面
(C)極大化效用，且其邊際替代率等於商品價格比 (D)極大化效用，即使其邊際替代率不等於商品價格比
- 7 某廠商擁有兩家工廠，第一家工廠的成本函數為： $C_1(q_1) = 2q_1^2 + 90$ ， q_1 為第一家工廠產量；第二家工廠的成本函數為 $C_2(q_2) = 6q_2^2 + 40$ ， q_2 為第二家工廠產量。若該廠商想以最低總成本生產 32 單位商品，則第二家工廠將生產多少單位？
- (A) 0 單位 (B) 8 單位 (C) 24 單位 (D) 32 單位
- 8 下列何者提高會擴大平均總成本線與平均變動成本線的差距？
- (A)變動要素價格 (B)固定要素價格 (C)產量 (D)產品價格
- 9 下列關於「利潤」的敘述，何者正確？
- (A)熊彼得 (Joseph Alois Schumpeter) 認為利潤為企業創新之報酬
(B)克魯曼 (Paul Robin Krugman) 提出利潤是對於風險極不確定性的補償
(C)凱因斯 (John Maynard Keynes) 認為利潤是企業對勞工剝削的成果
(D)馬克思 (Karl Heinrich Marx) 認為利潤是新發明的報酬
- 10 小玉的效用函數為 $U = b(M)^{1/2}$ ， M 為她的所得。小玉目前工作的月薪為 2.4 萬元，現在小玉有一個新的工作選擇，新工作的月薪有 0.5 的機率為 4 萬元，有 0.5 的機率為 1 萬元，則小玉會選擇：
- (A)不換工作 (B)換工作
(C)不一定， $b > 1$ 才會換工作 (D)不一定， $b < 1$ 才會換工作
- 11 業務員阿義面對三個可能的新工作：X 工作的月薪為 6 萬元，Y 工作的月薪有 1/2 的機率為 10 萬元、1/2 的機率為 1 萬元，Z 工作的月薪有 0.1 的機率為 50 萬元、0.9 的機率為 1 萬元。若阿義為風險愛好者，則他會選擇那一個工作？
- (A) X 工作 (B) Y 工作 (C) Z 工作 (D)無法判斷
- 12 甲和乙對 x 財與 y 財的效用函數都是 xy ，甲有 5 單位的 x 財及 1 單位的 y 財。乙有 1 單位的 x 財及 5 單位的 y 財，則：
- (A) x 財與 y 財目前的配置符合柏瑞圖效率 (Pareto efficiency)
(B)甲給乙 1 單位 x 財，乙給甲 1 單位 y 財後，兩人的配置符合柏瑞圖效率
(C)甲給乙 2 單位 x 財，乙給甲 2 單位 y 財後，兩人的配置符合柏瑞圖效率
(D)甲給乙 3 單位 x 財，乙給甲 3 單位 y 財後，兩人的配置符合柏瑞圖效率
- 13 下列何者不屬於公營事業經營效率降低的原因？
- (A)公營事業提供的商品是公共財
(B)公營事業有營業外的公共政策任務負擔
(C)公營事業的經營成敗，與經營者並無完全利害關係
(D)主管機關訂定管理監督公營事業之辦法，使其經營無法彈性應變
- 14 根據 Solow 成長模型，假設人口成長率與技術的成長率皆為零，長期均衡狀態 (steady state) 消費可達到極大的條件為：
- (A)勞動的邊際產量等於資本的邊際產量 (B)勞動的邊際產量等於折舊率
(C)資本的邊際產量等於折舊率 (D)資本的邊際產量等於零

- 15 假設國民所得會計帳，總投資為\$741（百萬），企業固定投資為\$524（百萬），住宅投資為\$222（百萬），則：
- (A)存貨為\$5（百萬） (B)存貨為-\$5（百萬） (C)存貨投資為-\$5（百萬） (D)折舊為\$5（百萬）
- 16 假設生產函數為 $Y = AK^\alpha L^{1-\alpha}$ ， $0 < \alpha < 1$ ，其中 Y 代表產出， A 為技術水準， K 及 L 分別代表資本存量與勞動投入。根據古典學派的分配理論，若政府開放大量外籍勞工至國內工作，則：
- (A)勞動實質工資上升，資本實質租金價格上升 (B)勞動實質工資上升，資本實質租金價格下降
(C)勞動實質工資下降，資本實質租金價格上升 (D)勞動實質工資下降，資本實質租金價格下降
- 17 當預期通貨膨脹率下降時，則：
- (A)短期菲力普曲線向上移動，長期菲力普曲線向右移動
(B)短期菲力普曲線向下移動，長期菲力普曲線向左移動
(C)短期菲力普曲線向上移動，長期菲力普曲線位置不變
(D)短期菲力普曲線向下移動，長期菲力普曲線位置不變
- 18 「貨幣中立性」指的是：貨幣數量的變動不會影響下列何項總體變數？
- (A)物價 (B)通貨膨脹率 (C)名目所得 (D)實質所得
- 19 在總體經濟模型中，下列何者不屬於市場結清模型（market clearing model）？
- (A)古典學派模型 (B)實質景氣循環模型
(C)凱因斯模型 (D)盧卡斯模型（Lucas model）
- 20 若政府想避免產出波動又提高民間投資，則下列那種政策組合最可能達到目的？
- (A)擴張性的財政政策配合擴張性的貨幣政策 (B)緊縮性的財政政策配合擴張性的貨幣政策
(C)擴張性的財政政策配合緊縮性的貨幣政策 (D)緊縮性的財政政策配合緊縮性的貨幣政策
- 21 在產量固定下，下列對於長、短期成本之關係的敘述，何者正確？
- (A)長期總成本必不大於短期總成本 (B)長期邊際成本必不小於短期邊際成本
(C)長期平均成本必不小於短期平均成本 (D)長期平均成本必等於短期平均成本
- 22 假設其他條件不變，以 $IS-LM$ 模型而言，政府支出減少將會造成何種影響？
- (A) IS 線右移，利率上升 (B) IS 線右移，利率下降
(C) IS 線左移，利率上升 (D) IS 線左移，利率下降
- 23 假設經濟體系原為貿易平衡，當政府降低稅收而政府支出未減少，則下列敘述何者正確？
- (A)政府對外國的負債增加，出現貿易盈餘 (B)政府對外國的負債增加，出現貿易赤字
(C)政府對外國的負債減少，出現貿易盈餘 (D)政府對外國的負債減少，出現貿易赤字
- 24 下列何者與實質貨幣需求呈正向關係？
- (A)所得 (B)利率 (C)通貨膨脹率 (D)所得、通貨膨脹率
- 25 下列何者不是物物交換經濟的缺點？
- (A)無法找零
(B)商品無法分割
(C)可以作為交易媒介
(D)要找到雙方可以交換的商品，必須花很多搜尋成本

測驗式試題標準答案

考試名稱：104年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：公平交易管理、勞工行政、財稅行政、統計、僑務行政(選試法文)、企業管理、僑務行政(選試德文)、僑務行政(選試西班牙文)、商業行政、醫務管理、經建行政、金融保險

科目名稱：經濟學(試題代號：6208)

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	C	D	C	C	A	D	B	B	A	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	D	C	A	C	C	C	D	D	C	B

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	B	A	C					

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：