

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：財稅行政

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、投資購買 A 、 B 兩種資產的預期報酬率分別為 R_A 及 R_B ，且 $R_A > R_B$ 。兩種資產報酬的標準差分別為 σ_A 及 0 。某甲將其儲蓄購買這兩種資產的比例分別為 v 及 $1-v$ ，因此，其資產組合的預期報酬率為 $R = vR_A + (1-v)R_B$ ，資產組合的標準差為 $\sigma = v\sigma_A$ 。根據上述資訊，請在一個以資產報酬標準差為橫軸、預期報酬為縱軸的平面上，藉由圖形說明：

- (一)若某甲為風險趨避者，其最適資產組合 v 如何決定？當 σ_A 提高時，對某甲資產選擇及預期報酬的影響為何？（12 分）
(二)若某甲為風險愛好者，其最適資產組合為何？ σ_A 提高，對某甲資產選擇及預期報酬的影響為何？（13 分）

二、某一經濟體系之加入預期的菲力普曲線（expectations-augmented Phillips curve）為： $\pi = \pi^e - 2(u - \bar{u})$ 其中， π 為實際通貨膨脹率， π^e 為預期通貨膨脹率， u 為實際失業率， \bar{u} 為自然失業率。假設 $\pi^e = 0.06$ ， $\bar{u} = 0.05$ 。

- (一)請畫出長期菲力普曲線。（4 分）
(二)請畫出短期菲力普曲線。又若中央銀行選擇將實際通貨膨脹率控制在 0.05，則此時實際失業率為多少？循環性失業率為多少？（7 分）
(三)假設中央銀行增加貨幣供給，此需求面的衝擊使預期通貨膨脹率 π^e 上升為 0.07，但自然失業率不受影響。請畫出新的長、短期菲力普曲線並與(一)、(二)小題之曲線比較。（7 分）
(四)假設石油價格上升，此一供給面的衝擊使預期通貨膨脹率 π^e 上升為 0.08，自然失業率 \bar{u} 亦上升為 0.06。請畫出新的長、短期菲力普曲線並與(一)、(二)小題之曲線比較。（7 分）

乙、測驗題部分：（50 分）

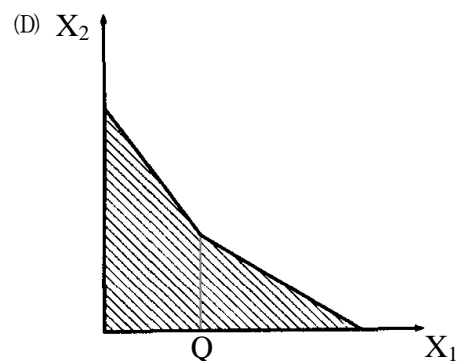
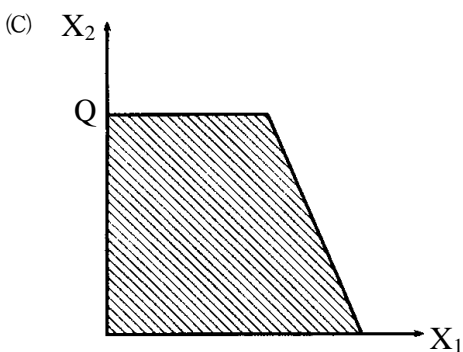
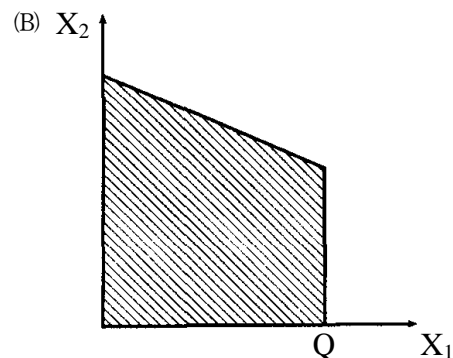
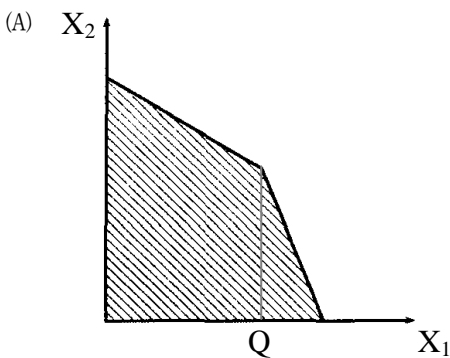
代號：3305

- (一)本試題為單一選擇題，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 下列有關生產可能線的敘述何者正確？

- (A)生產可能是沒有限制的
(B)市場機能有可能使生產落在生產可能線外
(C)短期生產在生產可能線外，長期回至線上
(D)當生產達到效率時，生產落在生產可能線上

- 2 關於各經濟變數與景氣循環 (business cycles) 的關係，下列敘述何者錯誤？
 (A) 消費具有順向循環 (procyclical) 的特質 (B) 投資具有順向循環的特質
 (C) 失業具有反向循環 (countercyclical) 的特質 (D) 通貨膨脹具有反向循環的特質
- 3 假設在任何數量下，一個經濟財 (economic good) 的邊際成本均高於邊際效益，則下列何者正確？
 (A) 市場均衡不存在 (B) 均衡價格與數量都為正
 (C) 均衡價格為正、數量為零 (D) 均衡價格為零、數量為正
- 4 在其他條件不變下，因某財貨價格變動，造成消費者均衡點移動的軌跡，稱為：
 (A) 需求曲線 (B) 預算線 (C) 價格消費線 (D) 所得消費線
- 5 地震、海嘯後，加油有數量的限制。小明加油時，加到限制的量。關於小明消費的邊際效用比和財貨價格比的關係，下列何者必然正確？(MU 為邊際效用，P 為價格，下標 G 表示汽油，O 表示其他財貨)
 (A) $MU_G/P_G > MU_O/P_O$ (B) $MU_G/P_G < MU_O/P_O$
 (C) $MU_G/P_G = MU_O/P_O$ (D) $MU_G/P_G > MU_O/P_O$ 或 $MU_G/P_G = MU_O/P_O$
- 6 橫軸代表第一種財貨的數量 (X_1)，縱軸代表第二種財貨的數量 (X_2)。政府對第一種財貨限制購買數量為 Q ，則下列何者為正確的預算限制集合？



- 7 一臺商共僱有 100 個員工，在臺灣及大陸兩地各有一家工廠生產完全競爭產品，其勞動的邊際產量皆為 $MP_L = 100 - 0.5L$ 。若其在臺灣及大陸兩地的產品價格分別為 30 及 20，則此一臺商應在臺灣配置多少員工，才能使其總利潤極大？
 (A) 80 (B) 50 (C) 40 (D) 20
- 8 某完全競爭廠商的短期邊際成本函數為 $SMC = 3q^2 - 8q + 10$ ，平均變動成本函數為 $SAVC = q^2 - 4q + 10$ 。市場價格要低於多少，廠商才會退出市場？
 (A) 2 (B) 5 (C) 6 (D) 10

9 有關獨占性競爭市場的敘述，下列何者正確？

- (A)一家廠商生產所有市場所需的數量 (B)兩家廠商生產異質商品供應市場所需產量
(C)數家廠商生產同質商品供應市場所需產量 (D)許多家廠商生產異質商品供應市場所需產量

10 下表為一獨占者所面對的市場需求與其生產總成本資料，為追求極大利潤，則下列敘述何者正確？

市場需求		生產成本	
數量	價格	數量	總成本
0	600	0	200
1	550	1	300
2	500	2	350
3	450	3	410
4	400	4	490
5	350	5	600
6	300	6	740
7	250	7	920
8	200	8	1150
9	150	9	1440
10	100	10	1800

- (A)若廠商從事單一訂價，則將訂價於 350 元並銷售 5 單位
(B)若廠商從事單一訂價，將可獲得利潤 1,000 元
(C)若廠商從事第一級差別訂價，將可銷售 6 單位
(D)若廠商從事第一級差別訂價，將比單一訂價多獲得利潤 540 元
- 11 假設臨時工的工時可自由選擇，當時薪提高時，下列何者必然增加？
(A)工作時數 (B)休閒時間 (C)工作所得 (D)效用
- 12 下列對於競租 (rent seeking) 行為的描述，何者錯誤？
(A)會導致社會資源的錯置 (B)是一種鑽營的行為
(C)可促進經濟效率 (D)無法提高社會福利
- 13 有兩種生產要素 L 與 K，兩種產品 x 與 y。生產 1 單位 x 財需要 1 單位的 L 及 2 單位的 K。生產一單位 y 財需要使用 1 單位的 L 或 2 單位的 K。當 L 及 K 皆為 100 單位時，下列那一種(L, K)分配方式，是沒有效率的？
(A)x 的(L, K) = (100, 100)，y 的(L, K) = (0, 0) (B)x 的(L, K) = (0, 0)，y 的(L, K) = (100, 100)
(C)x 的(L, K) = (40, 80)，y 的(L, K) = (60, 20) (D)x 的(L, K) = (50, 100)，y 的(L, K) = (40, 0)
- 14 假定社區巡邏由警察局或民間保全公司提供的成本皆相同，由警察局提供的最適數量，與由社會大眾向民間保全公司購買的市場均衡數量則不同，則下列敘述何者正確？
(A)向民間購買的社區巡邏數量，一定較政府提供的為多
(B)社會大眾向民間購買社區巡邏，就不會產生免費使用者 (free rider)
(C)由政府或民間提供社區巡邏，市場機能的運作都具有效率
(D)因為社區巡邏是公共財，由民間提供將會造成絕對損失 (deadweight loss)
- 15 假設成年人口為 191.6 (百萬)，就業人口為 117.6 (百萬)，失業人口為 9.4 (百萬)，則失業率為：
(A)4.9% (B)7.4% (C)7.9% (D)9.4%

- 16 假設有兩個經濟體系除了儲蓄率不同，其他條件皆相同。根據 Solow 成長模型，在長期均衡狀態（steady state）下：
- (A) 兩國的總產出相同
 - (B) 儲蓄率較大的國家，總產出較高
 - (C) 兩國的平均每單位勞動的產出相同
 - (D) 儲蓄率較大的國家，平均每單位勞動的產出成長率較高
- 17 根據 Solow 成長模型，若資本邊際產量減去折舊率等於 8%，人口成長率等於 2%，勞動擴張的技術進步成長率為 2%，為了達到黃金法則的資本存量，則：
- (A) 儲蓄率應增加
 - (B) 人口成長率應減少
 - (C) 折舊率應減少
 - (D) 總產出應減少
- 18 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，下列何者會使勞動實質工資增加？
- (A) 外國勞工至國內加入生產
 - (B) 新生產技術的發明
 - (C) 大地震使廠房倒塌
 - (D) 退休年齡提高，每個人停留在勞動力的時間延長
- 19 在其他條件不變之下，如果民眾的貨幣需求僅受到所得的影響，則擴張性的財政政策可能會造成國際收支：
- (A) 改善
 - (B) 惡化
 - (C) 不變
 - (D) 不確定
- 20 如果短期總合供給線的斜率較陡峭，則菲力普曲線（phillips curve）的斜率會：
- (A) 較陡峭
 - (B) 較平坦
 - (C) 後彎
 - (D) 不受影響
- 21 根據「效率工資理論」（the efficiency wage model），廠商會依據下列那一項原則訂定實質工資水準？
- (A) 能使勞工的邊際生產力極大化的實質工資水準
 - (B) 能使勞工以及資本邊際生產力極大化的實質工資水準
 - (C) 能使勞工的努力程度達到最大的實質工資水準
 - (D) 能使廠商僱用及訓練成本最小化的實質工資水準
- 22 當政府支出由下列何種方式融通時，政府的財政狀況會與貨幣政策產生關聯性？
- (A) 增稅
 - (B) 出售國有地
 - (C) 跟銀行借錢
 - (D) 新印鈔票
- 23 王先生要購買一台 60 萬元汽車，車商提出 2 種付款方式，第一是先付頭款 10 萬元，然後分 5 年（共 5 期）每期繳費 11 萬元；第二種是全部一次付清。今假設市場借貸利率為 10%，你認為那一種付款方式對王先生較有利？
- (A) 第一種
 - (B) 第二種
 - (C) 兩者換算現值均相同
 - (D) 利率越高，則越適合採第二種付款方式
- 24 當中央銀行買外匯時，下列何者具有沖銷的效果？
- (A) 同時買公債
 - (B) 同時賣公債
 - (C) 同時贖回定期存單
 - (D) 同時釋出金融機關轉存款
- 25 關於景氣循環的描述，下列何者正確？
- (A) 景氣循環是指產出成長率的變動，是經濟長期的現象
 - (B) 景氣燈號中，紅燈代表景氣過熱；藍燈代表經濟蕭條
 - (C) 依據凱因斯的景氣循環理論，造成景氣循環的最主要因素是貨幣供給變動
 - (D) 一國經濟波動若與總統大選等重要選舉活動有關時，稱為「黑洞景氣循環理論」

測驗式試題標準答案

考試名稱：104年公務人員特種考試關務人員考試、104年公務人員特種考試身心障礙人員考試及
104年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試

類科名稱：財稅行政

科目名稱：經濟學（試題代號：3305）

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

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	C	D	A	B	B					

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：