

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？

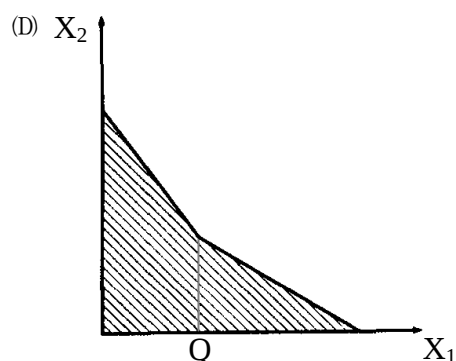
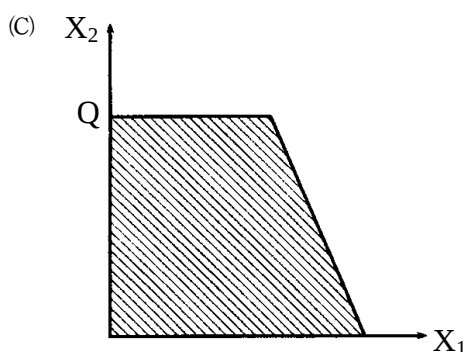
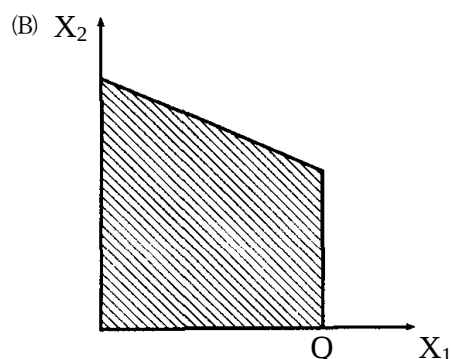
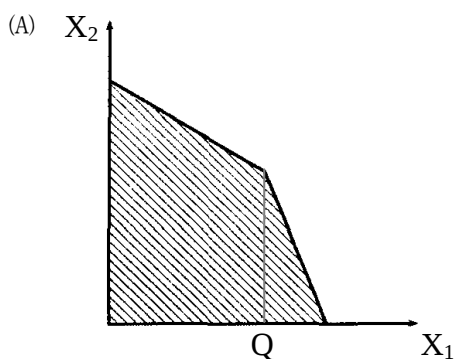
(A)生產可能是沒有限制的

(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」