

師資

優秀充足

輔考

資源豐富

成績

連年卓越

課程

規劃完整

學習

模式多元

司法/調查局/移民特考

考生專屬

勝者經濟學

精省學費，周全準備！

110/11/15前報名享 高點考場優惠

【111司法三等】

面授/VOD全修：特價 **34,000** 元起雲端全修：特價 **44,000** 元起【111三等小資方案】面授/VOD全修：特價 **28,000** 元起

【111司法四等】

面授/VOD全修：特價 **29,000** 元、雲端全修：特價 **38,000** 元

【111監所管理員全修+111警察法規】

【111四等書記官/法警全修+111公務員法概要】

面授/VOD：准考證價再優 **2,000** 元

【111司法四等申論寫作班】

面授/VOD：單科特價 **2,500** 元，買二科送一科【111司法四等考取班】面授/VOD：特價 **49,000** 元【110四等小資方案】面授/VOD：特價 **20,000** 元起

【111調查局特考】

面授/VOD三四等全修：准考證價再優 **2,000** 元雲端三等全修：准考證價再優 **1,000** 元

【111移民特考】

面授/VOD全修：准考證價再優 **2,000** 元雲端全修：准考證價再優 **1,000** 元舊生報名：再贈 **2,000** 元高點圖書禮券 & **20** 堂補課

【111司特/調特/移民單科】面授/VOD：7折、雲端：85折

【110地特衝刺】

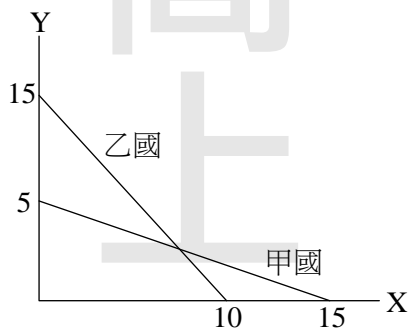
申論寫作班：單科特價 **2,500** 元，買二科送一科選擇題誘答班：單科特價 **800** 元★面授/VOD全修課程，可供「5倍券」優惠，最多再折扣面額200-5,000元。
(知識達課程適用範圍詳洽各分班)線上填單
同享考場獨家

《經濟學》

試題評析	本試題難易適中，只要注意答題技巧及計算題不要粗心算錯，應有好成績。預估一般考生應可獲 70 分左右成績。 第一題與第三題為是非論述題，理由要精簡扼要；第二題為個別供需導出市場供需，再求均衡狀態，要把握答題時間，否則會做不完；第四題為 AS-AD 模型導出菲力普曲線，除「平坦化」不易作答外，其他皆為基本題。
考點命中	第一題(一)：《經濟學（概要）測驗題完全制霸》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 2-3，範題 1； (二)：《經濟學（概要）測驗題完全制霸》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 2-49，範題 29； (三)：《經濟學（概要）測驗題完全制霸》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 3-5，範題 7； (四)：《高點·高上經濟學講義》總復習第一回，蔡經緯編撰，頁 23 第四題。 第二題：《高點·高上經濟學講義》總復習第一回，蔡經緯編撰，頁 21 第三題。 第三題(一)：《經濟學（概要）重點整理》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 12-23，24，移轉支出乘數。 (二)：《經濟學（概要）重點整理》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 18-19。 (三)：《經濟學（概要）重點整理》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 14-10。 第四題：《經濟學（概要）重點整理》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 17-17，18。

一、請指出下列各敘述為正確或錯誤，並說明理由：（說明錯誤或未說明皆不計分）

- (一)當劣等財的價格下降時，消費者對劣等財的消費量一定會減少。(5分)
- (二)當政府課從量稅時，如果供給彈性小於需求彈性，則供給者負擔的稅負較需求者低。(5分)
- (三)甲目前消費蘋果所獲得邊際效用為消費橘子邊際效用的1/2。如果蘋果每個15元、橘子每個20元，則甲應該多消費蘋果、少消費橘子。(5分)
- (四)下圖為甲、乙兩國生產X、Y商品的生產可能曲線（單位：百萬）。根據此圖，甲國在生產X商品具有絕對利益與比較利益。(5分)



答：

(一)錯誤。

劣等財有兩種，一為「非季芬財」，一為「季芬財」。前者在價格下降時，替代效果使需求量增加之效果大於使需求量減少之所得效果，總需求量仍淨增加。只有季芬財因所得效果大於替代效果，價格下降使需求量反減。

(二)錯誤。

【版權所有，重製必究！】

$$\frac{E^S}{E^S + E^d} = \frac{E^S}{E^d} = \frac{\text{買方負擔稅收}}{\text{賣方負擔稅收}}$$

。若供給彈性 (E^S) 小於需求彈性 (E^d)，則買方負擔稅收小於賣方負擔稅收。

(三)錯誤。

令蘋果為 X 財，橘子為 Y 財。若 $\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{1}{2}$ ， $\frac{P_x}{P_y} = \frac{15}{20} = \frac{3}{4}$ ，因為 $\frac{MU_x}{MU_y} < \frac{P_x}{P_y}$ ，表示由 X 財獲得之相對效用少於 X 財之相對價格，應減少 X（蘋果）而增加 Y（橘子）之消費，可提高效用。

(四)正確。

甲國生產可能線之橫軸截距（15）大於乙國（10），表示完全專業化生產 X 財之產量較大，具有絕對利益；

甲國生產可能曲線斜率絕對值 $\frac{1}{3} (= \frac{5}{15})$ 小於乙國 $\frac{3}{2} (= \frac{15}{10})$ ，表示生產 X 財之機會成本較低，具有比較利益。

二、某一私有財的商品市場有兩群消費者，每一群消費者各有 100 人。每一位第一群消費者對此商品的需求函數為 $p_1^d = 28 - 2q_1^d$ ；每一位第二群消費者對此商品的需求函數為 $p_2^d = 40 - 4q_2^d$ （ p^d 、 q^d 分別是每一消費者面對的價格與其需求量，下標則代表第一群與第二群）。每一位及每一群消費者都無法影響市場的交易價格及交易量。請回答下列問題：

(一)試求此一商品的市場總需求函數。(5分)

(二)假設短期生產此一商品共有 50 家廠商。每家廠商所生產的產品同質且無法影響其他商廠的決策及市場的價格與交易量。每家廠商的邊際成本 (marginal cost, mc) 函數為 $mc(q^s) = 20 + 2q^s$ （ q^s 為每家廠商的產量）。試求此一商品市場短期的市場總供給函數。考量第一小題的市場需求函數，此一商品市場短期均衡時的交易價格與交易量各為多少？又短期均衡時，有幾家廠商會歇業？請詳細說明。(15分)

(三)假設市場的供給者為一家獨占廠商，其邊際成本函數為 $mc(Q^s) = 4 + \frac{1}{50}Q^s$ （ Q^s 為獨占廠商的

供給量）。在那些條件下，獨占廠商可以分別對第一群及第二群消費者進行第三級差別取價？假設這些條件成立並且廠商也進行第三級差別取價，廠商對兩群消費者所訂定的價格及交易量分別為多少？(10分)

答：

(一)1. 第一群消費者市場需求之推導如下。

個別需求： $q_1^d = 14 - 0.5P$ ；市場需求： $Q_1^d = 100q_1^d = 100(14 - 0.5P)$ ，

即： $Q_1^d = 1,400 - 50P$①

2. 第二群消費者市場需求之推導如下。

個別需求： $q_2^d = 10 - 0.25P$ ；市場需求： $Q_2^d = 100q_2^d = 100(10 - 0.25P)$ ，

即： $Q_2^d = 1,000 - 25P$②

3. 市場總需求為 $Q^d = Q_1^d + Q_2^d$ ，將①②式加總，得市場總需求： $Q^d = 2,400 - 75P$ （ $P \leq 28$ ），
 $Q^d = 1,000 - 25P$ （ $28 < P < 40$ ）。

(二)1. 個別廠商之供給： $P = MC = 20 + 2q^s$ ， $q^s = 0.5P - 10$ ；

市場供給： $Q^s = 50q^s = 50(0.5P - 10) = 25P - 500$ ，

2. 市場均衡下， $Q^s = Q^d$ ， $25P - 500 = 2,400 - 75P$ ， $P = 29$ （不合）；

$25P - 500 = 1,000 - 25P$ ， $P = 30$ ； $Q = 250$ 。

即短期均衡時，交易價格為 30，交易量為 250，且由於 $P > AVC$ ，沒有廠商會歇業。

(三)1. 進行第三級差別取價之條件除廠商具有獨佔力之外，尚有兩市場之需求彈性不同，且廠商可辨認並區隔兩市場之消費者，防止轉售圖利行為。

2. 獨佔廠商之成本函數， $MC = 4 + \frac{1}{50}Q$ ， $TVC = \int_0^Q MC(Q)dQ = 4Q + \frac{1}{100}Q^2$ 。

假設無固定成本，總成本 (TC) = $4Q + \frac{1}{100}Q^2$ 。

$$3. \text{利潤函數：} \pi = TR_1 + TR_2 - TC = (28 - \frac{1}{50}Q_1)Q_1 + (40 - \frac{1}{25}Q_2)Q_2 - 4(Q_1 + Q_2) - \frac{1}{100}(Q_1 + Q_2)^2$$

$$= 24Q_1 + 36Q_2 - \frac{3}{100}Q_1^2 - \frac{5}{100}Q_2^2 - \frac{1}{50}Q_1Q_2。$$

$$\text{一階條件：} \frac{\partial T_1}{\partial Q_1} = 24 - \frac{3}{50}Q_1 - \frac{1}{50}Q_2 = 0 \dots\dots\dots ③；$$

$$\frac{\partial T_1}{\partial Q_2} = 36 - \frac{1}{10}Q_2 - \frac{1}{50}Q_1 = 0 \dots\dots\dots ④$$

$$③④ \text{成立，得：} Q_1 = 300, Q_2 = 300; P_1 = 28 - \frac{1}{50} \times 300 = 22, P_2 = 40 - \frac{1}{25} \times 300 = 28$$

即第三級差別取價對第一群消費者訂價 22，交易量 300；第二群消費者訂價 28，交易量 300。

三、請指出下列有關總體經濟的敘述為正確或錯誤，並說明理由：(說明錯誤或未說明皆不計分)

(一) 在簡單凱因斯模型中，政府消費支出的乘數等於政府發放消費券的乘數。(6分)

(二) 當購買力平價說 (purchasing power parity theory) 在兩國間成立時，此兩國的實質匯率一定等於 1。(5分)

(三) 通貨淨額屬於準備貨幣，但不屬於準貨幣 (quasi-money)。(5分)

(四) 一國的出口一定小於該國的 GDP。(5分)

答：

(一) 錯誤。以模型分析如下。

$$Y = C + I + G + X - M \dots\dots\dots ①$$

$$C = C_0 + bY_d \dots\dots\dots ②$$

$$Y_d = Y - T + R \dots\dots\dots ③$$

$$T = T_0 + tY \dots\dots\dots ④$$

$$R = R_0 - rY \dots\dots\dots ⑤④$$

$$I = I_0 \dots\dots\dots ⑥$$

$$G = G_0 \dots\dots\dots ⑦$$

$$X = X_0 \dots\dots\dots ⑧$$

$$M = M_0 + mY \dots\dots\dots ⑨$$

$$② \sim ⑨ \text{代入} ①, \text{得：} Y = \frac{1}{1 - b(1 - t - r) + m} (C_0 + I_0 + G_0 + X_0 + bR_0 - M_0 - bT_0),$$

$$\text{政府消費支出乘數} = \frac{\partial Y}{\partial G_0} = \frac{1}{1 - b(1 - t - r) + m};$$

$$\text{政府移轉支出乘數} = \frac{\partial Y}{\partial R_0} = \frac{b}{1 - b(1 - t - r) + m}。$$

發消費券為政府移轉支出 (R_0)，二者之乘數不相等。

(二) 正確。

實質匯率 (q) = $\frac{eP^*}{P}$ ， e 為名目匯率， P 與 P^* 分別為本國與外國物價。若絕對型購買力平價成立， $e = \frac{P}{P^*}$ ，

則 $q = 1$ 。

(三)正確。

通貨淨額 (C) 指流通於社會大眾之通貨 (即現金)，準備貨幣又稱強力貨幣，指通貨淨額加上銀行準備金，即： $H = C + R$ 。但準備貨幣為流動性僅次於 M_{1B} 之金融資產，包括定期性存款、外匯存款、郵政儲蓄存款、外國人在台之新台幣存款、附買回協議餘額及貨幣市場共同基金，但不包括通貨淨額。

(四)錯誤。

$GDP = C + I + G + X - M$ 。因為 GDP 有一減項 M (進口)，故 $X \geq \leq = GDP$ 。例如，若 $C + I + G = 500$ ， $M = 600$ ， $X = 1000$ ，則 $GDP = 900 < X = 1000$ 。

四、(一)何謂菲力普曲線 (Phillips curve)？請繪圖並詳細說明長、短期菲力普曲線的差異。(10分)

(二)請根據凱因斯學派的總合供給與需求圖形，推導並繪出短期菲力普曲線。(9分)

(三)自2010年起，許多國家 (如美國) 的短期菲力普曲線呈現平坦化的現象。請根據上述總合供給與需求圖形的推導，說明短期菲力普曲線呈現平坦化的可能原因。(10分)

答：

(一)1. 菲力普曲線係由英國學者 A. W. Phillips 在 1958 年論文提出，在 1861 至 1957 年英國失業率與貨幣工資上漲率存在明顯之負相關，又因貨幣工資上漲率與通貨膨脹率關聯性高，故藉此得引出用以表達失業率與通貨膨脹率負相關之菲力普曲線。

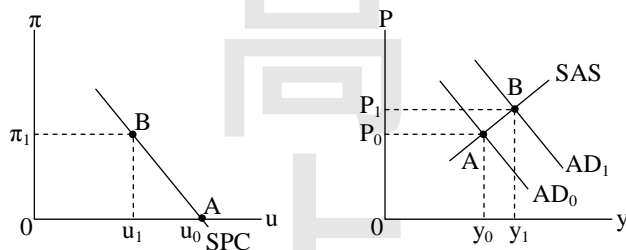
2. 短期菲力普曲線與長期菲力普曲線之差異如下。

(1) 形狀：短期呈負斜率，長期呈垂直線。

(2) 經濟意義：短期表示通貨膨脹率與失業率具有「抵換」(trade-off) 關係，即一國欲降低失業率，可以用較高之通貨膨脹率為代價；反之，欲降低通膨，可以用較高之失業率為代價。

(3) 學派思想：短期菲力普曲線為凱因斯學派主張之需求管理政策有效性，長期菲力普曲線為貨幣學派與新興古典學派提出之「自然失業率假說」，一國用較高之通貨膨脹率為代價也無法降低失業率，即政策無效論。

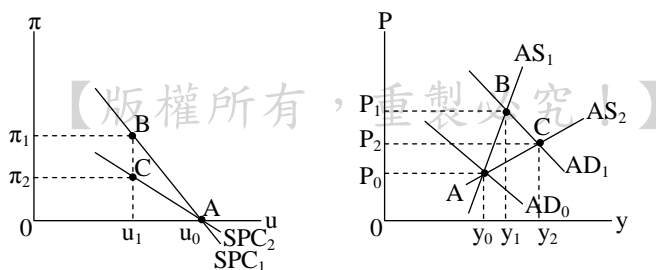
(二)以 AS-AD 圖形導出短期菲力普曲線如下。



原均衡點為 A 點，物價 P_0 ，產出 Y_0 ，對應通膨 (π) = 0，失業率 u_0 ；若 AD_0 右移至 AD_1 ，短期均衡點為 B 點，物價上升為 P_1 ，即通膨為 π_1 ；產出增加為 y_1 ，依歐肯 (Okun) 法則， $\frac{y_f - y}{y_f} = a(u - u_N)$ ，即失業

率降為 u_1 ，對應至菲力普曲線之 B 點。將 A、B 兩點連接，呈負斜率之菲力普曲線 (SPC)。

(三)1. 由於 AS 曲線平坦化 (如圖中 AS_1 轉為較平坦之 AS_2)，導出之短期菲力普曲線亦平坦化 (如圖中之 SPC_1 轉為較平坦之 SPC_2)。



2.原因如下：

- (1)海外競爭壓力提高，面對總合需求增加時，提高價格之能力減弱。
- (2)貿易及投資流量提高，商品價格不易敏感地反應國內需求。
- (3)勞動力之國際移動力提高，使服務業之工資及價格向上呈僵固性。
- (4)許多國家之央行採取「通貨膨脹目標機制」，有助於物價穩定。

高
點
·
高
上

【版權所有，重製必究！】