

《經濟學》

試題評析	此份考題皆為基本觀念題，所以能夠爭取時間且回答架構完整，闡釋清晰者可獲高分，程度佳者應可獲 85 分以上，尤其所有題目都在課堂上反覆演練過。第一題(三)是決勝關鍵，以 LAS 、 SAS 及 AD 曲線區別自動調整與政策調整，更能獲委員青睞；第二題外部性恰好是考我教材舉的例子，最好畫圖輔助；第三題為平減指數與 CPI 比較，在課堂上不斷以計算題舉例且強調是命題重點；第四題為比較利益法則與絕對利益法則，宜舉例說明較具體。
考點命中	第一題：《2017 年版經濟學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 16-9。 第二題：《2017 年版經濟學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 2-21。 第三題：《2017 年版經濟學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 17-9。 第四題：《2017 年版經濟學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 18-3、18-4。

一、在總合供需模型 (AD-AS model) 中：

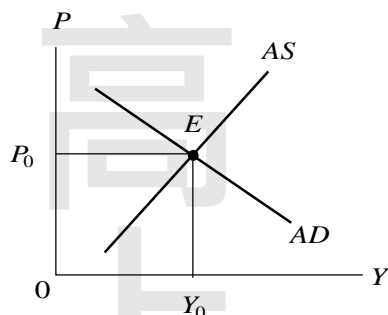
(一) 圖形縱軸的變數為何？(5 分)

(二) 圖形橫軸的變數為何？(5 分)

(三) 假如經濟體正面臨一個緊縮性缺口 (recessionary gap)，為克服短期產出波動，政府該採取擴張性 (expansionary) 或緊縮性 (contractionary) 的財政政策？請繪圖詳細說明之。(20 分)

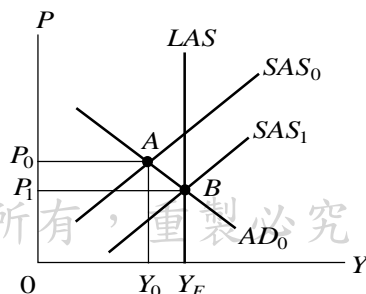
【擬答】

(一) 總合供需模型係探討一國之物價水準 (P) 與總產出、總支出 (Y) 之間的關係，如圖中總合供給曲線 (AS)，總合需求曲線 (AD) 所示。因此，縱軸的變數為物價水準，以 P 表示。



(二) 橫軸的變數為一國的總產出或總支出，以 Y 表示。

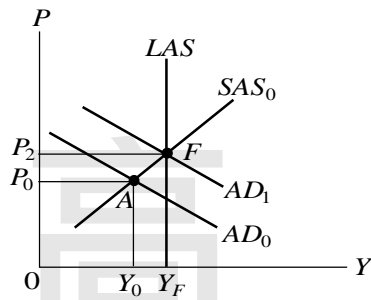
(三) 1. 以 LAS 與 SAS 分別表示長期、短期總合供給曲線。假設經濟體系處於短期均衡點 A 點 (SAS_0 與 AD_0 之交點)，其物價水準為 P_0 ，產出為 Y_0 ，且小於充分就業產出 (Y_F)，呈現緊縮性缺口，即呈現景氣衰退與失業。



2. 若政府不採干預政策，在長期由於要素價格下跌，使 SAS_0 右移至 SAS_1 ，經濟體系自動調整至新的長期充分就業均衡點 B ，且物價下降為 P_1 。

3. 若依凱因斯學派見解，「在長期，我們都已離世」，無法解燃眉之急，故主張採取擴張性財政政策，使 AD_0

右移至 AD_1 ，新的均衡點為 F 點，產出恢復 Y_F ，但物價由 P_0 上升至 P_2 。



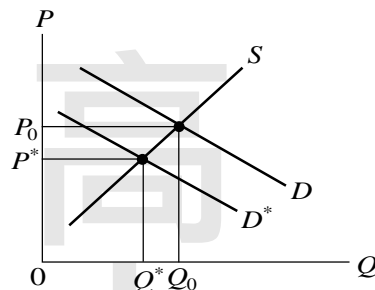
二、外部性常導致市場失靈，試說明下列事件會帶來何種外部性（externality）（正或負、生產或消費）？政府如何將此外部性內部化（internalize）？

(一) 酒後駕駛。(10分)

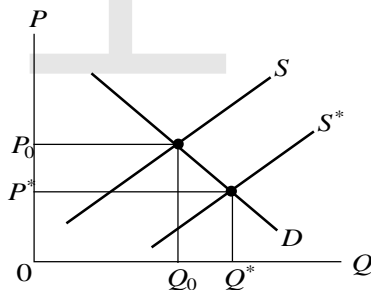
(二) 肝癌疫苗的研發。(10分)

【擬答】

- (一) 1. 酒後駕駛，將帶來消費面之負外部性。駕駛的消費行為，喝酒後圖自己返家便利，自行開車返家，卻發生交通事故，危及其他不相干的路人或車主，蒙受無故之損失，是為負外部性。
2. 若政府未有任何政策因應，將使此等交通運輸超過社會最適水準，造成市場失靈，如圖中之 $Q_0 > Q^*$ 。因此，政府應處以較高罰金，使此等需求由 D 減少為 D^* ，恢復市場效率。



- (二) 1. 肝癌疫苗之研發，具有生產面之正外部性。此一研究成果，有助於相關醫療技術的進步，產生科技外溢效果（technology spillover effect）。



2. 若政府對此等研發沒有具體政策，生物科技業者不會積極投入成本研究，只圖被動接受他人研發成果而仿效，使數量（ Q_0 ）低於社會最適水準（ Q^* ）。因此，政府應採補貼措施，並給予專利期限，使供給由 S 增加為 S^* ，恢復市場效率。

三、GDP 及 CPI 是兩個重要的總體經濟指標，幫助我們了解一個經濟體的產出水準與物價水準的變化。

- (一)請寫出 GDP 的中文全名，並定義之。(10 分)
 (二)請寫出 CPI 的中文全名，並定義之。(10 分)
 (三)請詳細比較 GDP Deflator 與 CPI 有何不同。(10 分)

【擬答】

- (一) 1.GDP 指 Gross Domestic Product，中譯為「國內生產毛額」。
 2.GDP 之定義：在一定期間內，一國境內所有要素投入的生產出來之最終財貨與勞務的市場總價值。若以支出面統計， $GDP \equiv C + I + G + X - M$ ，即民間消費 (C)，國內毛投資 (I)，政府消費支出 (G) 及淨出口 ($X - M$) 之加總，用以衡量一國國內之經濟表現。實質 GDP 之年增率，即所謂之「經濟成長率」。
 (二) 1.CPI 指 Consumer Price Index，中譯為「消費者物價指數」。
 2.CPI 之定義：以台灣之統計為例，計算 281 項商品及 89 項服務在不同時期的價格加權平均變動。此等 370 項消費財分為非耐久性消費商品、半耐久性消費商品、耐久性消費商品及服務類。亦可分為食物、衣著、居住、交通及通訊、醫療保健、教養娛樂及雜項七類。

3.CPI 公式：

$$CPI_t = \frac{\sum_{i=1}^n P_i^t Q_i^0}{\sum_{i=1}^n P_i^0 Q_i^0} \times 100$$

；其中 P_i^t 與 P_i^0 分別表示第 t 期、第 0 期 (基期) 第 i 商品之價格， Q_i^0 表示第 0 期

(基期) 第 i 商品之消費量。

- (三) 1.GDP deflator 中譯為 GDP 平減指數，亦為物價指數之一，定義為名目 GDP 除以實質 GDP 乘以 100，即：

$$(GDP deflator)_t = \frac{\sum_{i=1}^n P_i^t Q_i^t}{\sum_{i=1}^n P_i^0 Q_i^t} \times 100$$

2. (1)CPI 為統計學上「拉氏物價指數」(Laspeyres index) 之性質，係以基期數量 (Q_i^0) 為權數而計算；
 GDP deflator 則為「裴氏物價指數」(Paasche index) 之性質，係以當期數量 (Q_i^t) 為權數而計算。
 (2)CPI 會高估真實物價，GDP deflator 則為低估真實物價。

四、比較利益法則 (the principle of comparative advantage) 是經濟學中常見的生產決策準則之一。

- (一)何謂比較利益法則？(10 分)
 (二)說明其與絕對利益法則 (the principle of absolute advantage) 的差異。(10 分)

【擬答】

- (一) 1.比較利益法則之定義：此為李嘉圖 (D. Ricardo) 提出，主張一國或一經濟個體若在兩財貨之生產力皆有絕對優勢，則以優勢程度相對較大之財貨生產，具有比較利益；其對手則兩財貨之生產力皆處於絕對劣勢，則以劣勢程度相對較小之財貨，具有比較利益，依此作生產分工。
 2.舉例說明：下表為兩個生產 X、Y 兩產品所須投入之勞動人數。本國生產兩財貨所須投入人數皆比外國少，皆有絕對利益，但 X 財生產力本國為外國 5 倍，Y 財生產力本國為外國 2 倍，故本國 X 財有比較利益，外國則為 Y 財有比較利益，為決定兩國專業化分工。

	本國	外國
X 財	1 人	5 人
Y 財	2 人	4 人

- (二) 1.絕對利益法則：A. Smith 提出之分工原則，主張一國應完全專業化生產，出口該國具絕對利益 (即生產力有絕對優勢) 之財貨。
 2.舉例說明：下表顯示本國在 X 財具有絕對利益，外國則在 Y 財具有絕對利益。

	本國	外國
X財	1人	5人
Y財	5人	4人

3. 絕對利益法則適用於兩國各有一財貨具有絕對利益；比較利益法則適用於一國兩財貨皆具有絕對利益，此乃二者最大差異。

高點
·
高上

【版權所有，重製必究！】