

### 選擇題

- (D)01.純公共財 ( pure public goods ) 具有下列何種特性？ (A)稀少性與敵對性 (B)稀少性與排他性 (C)敵對性與非排他性 (D)非敵對性與非排他性
- (B)02.下列那一個因素會使得勞動市場的需求線向外移動？ (A)產品市場需求減少 (B)勞工的生產力提高 (C)政府提高外籍勞工的限額 (D)市場工資率上升
- (A)03.下列有關貨幣之敘述，何者正確？ (A)法定貨幣 ( fiat money ) 之內在價值低於法定貨幣之面值(B)法定貨幣之內在價值等於法定貨幣之面值(C)法定貨幣之內在價值高於法定貨幣之面值(D)貨幣當局發行法定貨幣不考慮物價上漲因素
- (C)04.假設某國去年底其政府公債淨額為 1.8 億，今年底變成 1.5 億，代表該國政府在今年： (A)支付公債利息 0.3 億(B)已償付其公債 1.8 億(C)收入超過其支出 0.3 億(D)其預算赤字為 1.5 億
- (A)05.因撮合勞工與工作需花費時間而產生的失業稱為： (A)摩擦性失業 (B)結構性失業 (C)循環性失業 (D)隱藏性失業
- (A)06.假設臺灣對羊毛襪的供需函數分別為  $Q_S = 100 + 2P$ 、 $Q_D = 900 - 2P$ 。若臺灣是國際價格的接受者且國際價格是 150 元，則開放貿易後： (A)臺灣會進口 200 雙襪子 (B)臺灣會出口 200 雙襪子 (C)臺灣會生產 600 雙襪子 (D)臺灣會生產 500 雙襪子
- (B)07.假設其他條件不變，若小玉偏好使用某廠牌的化妝品，當口紅的價格為 100 元時，她的需求量为 10 支，若價格上漲為 150 元時，需求量減少為 7 支，則根據中點法計算，小玉對口紅的需求價格彈性（絕對值）為： (A) 0.25 (B) 0.88 (C) 1 (D) 1.54
- (C)08.對大雄而言，地瓜是劣等品。在其他條件不變下，下列敘述何者正確？ (A)當大雄的名目所得增加，地瓜的需求量增加 (B)當大雄的名目所得減少，地瓜的需求量減少 (C)當大雄的名目所得減少，地瓜的需求量增加 (D)當大雄的名目所得增加，地瓜的需求量不變
- (A)09.假設縱軸為成本，橫軸為產量。下列何者會造成廠商之平均總成本曲線往下移動？ (A)要素投入之價格下降 (B)要素投入之價格上升 (C)消費者所得上升 (D)消費者所得降低
- (A)10.假設其他條件不變，你今天借了 10 萬元，如果物價不斷下降，則你明年還貸款的困難度將會： (A)提高 (B)降低 (C)一樣 (D)不一定
- (B)11.在景氣剛開始復甦時，下列那一項廠商的行為會率先變動？ (A)增加投資擴建廠房 (B)提高資本設備使用率 (C)紛紛到海外投資 (D)增加採購機器設備
- (C)12.下列關於獨占廠商差別訂價的敘述，何者錯誤？ (A)為完全競爭廠商所無法使用的策略(B)當獨占廠商可以完全差別訂價時，它的利潤絕不會比無法差別訂價時低(C)當獨占廠商可以完全差別訂價時，該市場的社會總剩餘定會比無法差別訂價時低(D)有差別訂價時，獨占廠商可以針對市場需求彈性的不同而有不同的訂價
- (C)13.小明每週工作 20 小時；小華處於暫時解雇 ( temporary layoff，又稱臨時解雇 ) 狀態；小強為全職大學生，試問誰屬於「民間勞動力」？ (A)小明(B)小華(C)小明和小華(D)小明和小強

- (B)14.下列關於資源的敘述，何者錯誤？ (A)資源很豐富，但仍可能會有稀少性問題 (B)自由財是指數量很多的財貨 (C)自由財可能是維生不可或缺的必需品 (D)經濟財是要放棄別的東西為代價才能取得
- (B)15.「薄利多銷」指的是廠商藉由降價吸引顧客多買之策略，試問廠商對產品降價能增加收入的條件為： (A)該產品之市場需求的價格彈性絕對值小於 1 (B)該產品之市場需求的價格彈性絕對值大於 1 (C)該產品之市場需求的價格彈性絕對值等於 1 (D)該產品之市場需求的價格彈性絕對值等於 0
- (B)16.下列有關經濟學的敘述，何者錯誤？ (A)研究選擇行為的科學 (B)主要著重於規範性 ( normative ) 的討論 (C)探討稀少資源之最適配置 (D)一般認為現代經濟學之奠基者為亞當·斯密 ( Adam Smith )
- (B)17.小李是風險愛好者 ( risk lover )，代表： (A)隨著財富減少，小李財富的邊際效用增加(B)隨著財富減少，小李財富的邊際效用減少(C)隨著財富減少，小李財富的邊際效用不變(D)隨著財富減少，小李財富的邊際效用先增加再減少
- (B)18.政府根據經濟概念，補助大眾施打新流感疫苗背後的意義為何？ (A)圖利藥商(B)提升外部經濟(C)解決搭便車的問題(D)解決政府失靈的問題
- (A)19.下列關於 GDP 的敘述何者正確？ (A)一國新增的存貨其價值列為名目 GDP 的加項(B)一國新增的存貨其價值列為名目 GDP 的減項(C)一國新增的存貨其價值對名目 GDP 沒有貢獻(D)一國新增的存貨其價值對實質 GDP 沒有貢獻
- (D)20.不論所得水準為何，某國政府均課徵 100 單位的稅。為刺激景氣，該國財政部長宣稱，如果政府減少課徵 1 單位的稅收，該國均衡所得水準將增加 1.5 單位。根據凱因斯模型，在沒有誘發性投資之下，該國財政部長估計該國的邊際消費傾向大約等於多少？ (A)0.2 (B)0.3 (C)0.4 (D)0.6
- (A)21.假設其他條件不變，下列何者會吸引國際資金流入本國？ (A)本國利率上升(B)外國利率上升(C)預期本國貨幣貶值(D)預期外國貨幣升值
- (A)22.下列何事件將形成臺灣外匯市場的供給？ (A)熱錢流入臺灣欲投資股市(B)臺商欲至越南投資設廠(C)中央銀行欲阻止新臺幣升值(D)本國人欲赴美國觀光
- (D)23.下列何者將造成對本國出口品需求的增加？ (A)本國所得水準增加 (B)本國貨幣升值 (C)本國產品價格上升 (D)外國所得水準增加
- (D)24.當物價攀升的幅度超過目標通膨，中央銀行可以採行下列何者以減輕通膨壓力？ (A)購買國庫券或提高貼現率(B)購買國庫券或降低貼現率(C)出售國庫券或降低貼現率(D)出售國庫券或提高貼現率
- (C)25.某國擁有 100 單位的生產要素，可用來生產汽車和機械。下列何者不會造成該國生產可能曲線改變？ (A)生產要素數量增加至 120 單位(B)生產機械的技術改變(C)閒置生產要素數量由 5 單位增加至 20 單位(D)汽車和機械的生產力同時提高為 2 倍
- (B)26.為了照顧無殼蝸牛的租屋者，政府採取限制租房價格，對房租訂定有效的價格上限，則下列敘述何者正確？ (A)市場將出現超額供給(B)市場將出現超額需求(C)房租將高於市場均衡價格(D)社會福利將增加

## 申論題

一、甲乙二人初次工作，而且第一期所得與第二期所得均分別為 40 萬與 66 萬，假設目前利率水準為 10%，二人效用函數分別為：

$$\text{甲 } U(C_1, C_2) = C_1^{1/2} C_2^{1/2} \quad \text{乙 } U(C_1, C_2) = C_1^{2/5} C_2^{3/5}$$

(一)試問二人兩期最適消費組合為何？分別為借款人或放款人？

(二)利率上升對於二人跨期消費有何影響？其借貸角色是否會改變？

擬答：

(一)甲  $\text{Max } U(C_1, C_2) = C_1^{1/2} C_2^{1/2}$

$$\text{St. } C_1 + \frac{C_2}{(1+0.1)} = 40 + \frac{66}{(1+0.1)} = 100$$

$$\text{均衡條件：} \text{MRS}_{C_1 C_2} = C_2 / C_1 = 1.1$$

$$C_1 + \frac{C_2}{(1+0.1)} = 100$$

聯立： $C_1 = 50$ 、 $C_2 = 55$ ，故甲儲蓄=40-50=-10=為借入者。

乙  $\text{Max } U(C_1, C_2) = C_1^{2/5} C_2^{3/5}$

$$\text{St. } C_1 + \frac{C_2}{(1+0.1)} = 40 + \frac{66}{(1+0.1)} = 100$$

$$\text{均衡條件：} \text{MRS}_{C_1 C_2} = 2C_2 / 3C_1 = 1.1$$

$$C_1 + \frac{C_2}{(1+0.1)} = 100$$

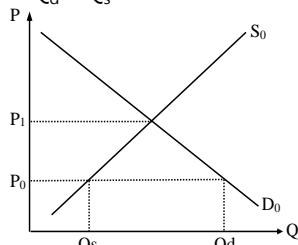
聯立： $C_1 = 40$ 、 $C_2 = 66$ ，故乙儲蓄=40-40=0=既非借入者，亦非貸出者。

(二)利率上升對於甲、乙當期消費會下降；其中甲可能轉為貸出者，乙必然轉為貸出者。

二、與大部分國家相比，多年來臺灣的水費、電費、薪資、油價、賦稅都偏低，產業界卻發生缺水、缺電、缺工、缺才和缺地的「五缺」問題，試利用價格低於均衡價格的超額需求現象繪圖申論偏低價格與供給缺乏的關係。

擬答：

因各類價格偏低， $P_0 < P_1$  所以各類水、電、工、人員都產生需求大於供給，即是  $Q_d > Q_s$ 。



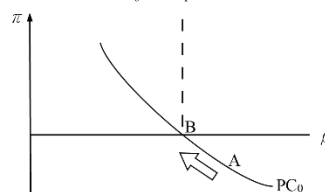
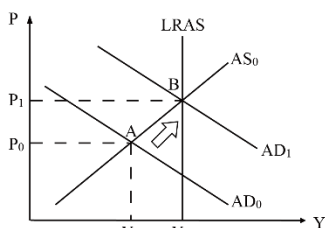
三、試分別利用菲力普曲線及 AS/AD/LRAS (Long-run aggregate supply) 兩個圖形作圖，詳細繪出下列兩種總體經濟情況 (二者獨立) 並分析其效果 (需標註座標、標明變數變動或整條曲線移動方向)：

(一)經濟原低於長期均衡，政府採取擴張政策。

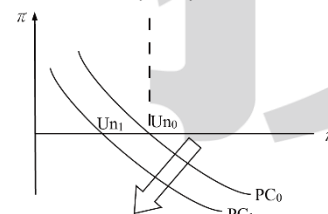
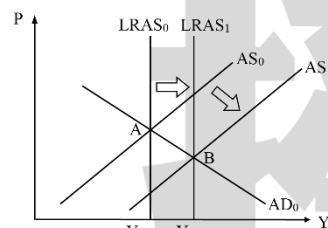
(二)經濟原位於長期均衡，現發明新技術，可使晶片製造成本減少。

擬答：

(一)



(二)



四、面臨景氣低迷產品價格下滑時，追求利潤極大的完全競爭廠商，其產量為 50，平均總成本為 4 元，固定成本為 100 元。當價格為 5 元時，試問：

(一)其邊際成本為何？

(二)其平均變動成本為何？

(三)其利潤為何？

(四)當價格略低於 4 元時，廠商要不要繼續經營並詳細說明其原因。

(五)當價格降到多少元時，廠商就不繼續經營並詳細說明其原因。

擬答：

(一) $P = AR = MR = MC = 5$

(二) $AC = AFC + AVC$ ； $4 = \frac{100}{50} + AVC$ ； $AVC = 2$

(三) $\pi = TR - TC$   
 $= P \times Q - (TFC + TVC)$   
 $= 5 \times 50 - (100 + 100)$   
 $= 50$

(四) $P < AC$  但  $P \geq AVC$ ，所以繼續經營。

(五) $P < AVC = 2$ ，廠商退出。

五、已知某國總體資料如下：

商品市場： $C = 100 + 0.75Y$ ； $I = 200 - 10i$

貨幣市場： $M^d = 0.25Y + 100 - 10i$ ； $M^s/P = 200/P$

生產函數： $Y = f(N) = 100N - N^2$

勞動供給： $(W/P)^s = 10 + N$

其中， $C$ 、 $I$ 、 $G$ 、 $T$ 、 $Y$ 、 $i$ 、 $M^d$ 、 $M^s/P$ 、 $P$ 、 $N$  及  $W/P$ ，分別代表：消費、投資、政府支出、租稅、所得、利率、實質貨幣需求、實質貨幣供給、物價、就業及實質工資。

(一)請說明影響總合需求 (AD) 之因素。

(二)請說明影響總合供給 (AS) 之因素。

(三)求解總合需求 (AD) 曲線方程式。

(四)求解工資伸縮模型下之勞動就業  $N^*$  與實質工資  $(W/P)^*$ 。

(五)求解工資伸縮模型下之總合供給 (AS) 曲線方程式。

擬答：

(一)影響總合需求 (AD) 之因素：商品市場  $C$ 、 $I$ 、 $G$ 、 $T$  與貨幣市場  $M^d$ 、 $M^s$ 。

(二)影響總合供給 (AS) 之因素：生產函數 (技術)、 $N$  及  $W$ 。

(三)總合需求 (AD) 曲線方程式由商品市場與貨幣市場均衡導出：

$$\text{商品市場：} Y = C + I + G = 100 + 0.75Y + 200 - 10i$$

$$0.25Y + 10i = 300$$

$$\text{貨幣市場：} M^d = M^s/P ; 0.25Y + 100 - 10i = 200/P$$

$$0.25Y - 10i = 200/P - 100$$

$$\text{聯立、式 } 0.5Y = 200/P + 200$$

$$\text{得出總合需求 (AD) 曲線方程式 } Y = 400/P + 400$$

(四)勞動需求： $(W/P) = MPN = 100 - 2N$

$$\text{勞動供給：} (W/P)^s = 10 + N$$

$$\text{聯立、得勞動就業 } N^* = 30 \text{ 與實質工資 } (W/P)^* = 40$$

(五)總合供給 (AS) 曲線方程式由生產函數與勞動市場均衡導出：

$$Y = f(N) = 100 \times 30 - 30^2 = 2,100$$

六、何謂「政府儲蓄」(government saving)？其與財政赤字 (fiscal deficit) 之間有何關係？財政赤字是否必然不利於一國的經濟成長？

擬答：

(一)政府儲蓄是指政府稅收淨額扣除政府“消費性支出”的餘額。

(二)財政赤字是政府在一定時期內全部財政支出(包括消費性支出與資本性支出)的差額。此時財政赤字必須仰賴公債融通。

1. 其中財政赤字中財政支出包括消費性支出與資本性支出，而資本性支出代表著政府儲蓄的使用。因此負政府儲蓄不等於財政赤字，也就是一個國家即使當年度財政赤字(負的財政盈餘)，但仍然有可能保持正值的政府儲蓄。

2. 雖然如此，政府儲蓄與財政赤字之間仍存在著直接關係。也就是說，在其他條件不變的情況下，例如政府資本性支出不變，則政府儲蓄降低會增加財政赤字，而政府儲蓄增加將減少財政赤字。因此，對一定時期內的政府儲蓄的分析在很大程度上類似於對財政赤字變化的分析。

(三)經濟成長的主要決定於一個國家勞動參與、實質資本與人力資本累積以及技術水準提升。而資本累積來自國家儲蓄，因此通常財政赤字降低了國家儲蓄，而不利於一國的經濟成長。但是如前所述，財政赤字必須明確定義其來源，如果是由於公共投資(如前瞻性基礎建設)，或是稅率降低導致如此，雖然一定時期內財政赤字擴大，但是長期可能促進資本與勞動供給增加，而提高其經濟成長。

要言之，財政赤字是否必然不利於一國的經濟成長必須看財政赤字之政府支出結構而定。由於大部分財政赤字是來自政府消費性支出(如國防支出)與轉移性支出(如社會福利支出)擴大，如此不利於一國的經濟成長。