

南台科技大學 100 學年度研究所考試入學招生考試

系組：財金系、會資系

准考證號碼：

科目：經濟學

(請考生自行填寫)

注意事項	一、請先檢查准考證號碼、報考系(組)別、考試科目名稱，確定無誤後再作答。 二、所有答案應寫於答案紙上，否則不予計分。 三、作答時應依試題題號，依序由上而下書寫，作答及未作答之題號均應抄寫。
------	--

一、選擇題 (每小題 3 分，共 30 分)

- 1.若存款利率不變的情況下，股市持續上漲，造成許多投資大眾購買股票的意願大幅提升，請問民眾的貨幣需求： (A)提高 (B)下降 (C)不變 (D)以上皆非。
- 2.若美元與新台幣之間的匯率，從 30.50 變成 29.50，請問這代表： (A)美元貶值 (B)新台幣升值 (C)以上皆是 (D)以上皆非。
- 3.當經濟體系存在流動性陷阱時，貨幣供給增加並不會使利率降低，所以投資也不會增加，故總合需求線(AD)呈現為： (A)正斜率 (B)負斜率 (C)垂直線 (D)水平線。
- 4.資本在國際間可以自由移動，則國際收支平衡(Balance of Payment)線的形狀將呈現： (A)正斜率 (B)負斜率 (C)垂直線 (D)水平線。
- 5.政府部門若想要增加支出刺激經濟成長，政府的資金來源有三:向民間舉債、增加稅收、印鈔票增加貨幣供給。請問哪一個方法，古典經濟學派會認為造成物價上漲？ (A)向民間舉債 (B)增加稅收 (C)印鈔票增加貨幣供給 (D)以上皆非。
- 6.全世界大約有多少比例的國家面臨稀少性問題？ (A)25 % (B)50 % (C)75 % (D)100 %。
- 7.生產可能曲線的形狀凹向原點是因為： (A)消費機會增加 (B)投資機會增加 (C)政府效能提升 (D)機會成本遞增。
- 8.不管周杰倫專輯的價格如何變動，你每次購買金額都是\$2,000，則你對周杰倫專輯的需求是： (A)有彈性 (B)彈性=1 (C)無彈性 (D)完全無彈性。
- 9.在其他條件不變下，如果廠商可以自由進出市場、不同廠商有相同的成本，且廠商的成本結構不變，則完全競爭市場的長期供給曲線是： (A)正斜率 (B)水平 (C)負斜率 (D)與短期供給曲線相同。
- 10.下列何者會使課稅所造成的無謂損失愈大？ (A)供給的彈性愈大且需求的彈性愈大 (B)供給的彈性愈大且需求的彈性愈小 (C)供給的彈性愈小且需求的彈性愈大 (D)供給的彈性愈小且需求的彈性愈小。

二、問答題 (共 70 分)

1. (a)請分別說明貨幣中所謂的 M_{1B} 以及 M_2 的定義!(10%)

M_{1A} = 通貨淨額 + 支票存款 + 活期存款；

M_{1B} =

M_2 =

(b) M_2 變動率的定義: 當期的 M_2 減過去一期的 M_2 ，再除以過去一期的 M_2 。

$([M_2(t) - M_2(t-1)] / M_2(t-1))$ ，t 代表目前當期，t-1 代表過去一期。

若存款利率不變的情況下，股市持續上漲，造成許多投資大眾購買股票的意願大幅提升，請問

M_2 的變動率會升高還是會減少? 理由為何?(8%)

2. $Y=C+I+G+(X-M)$; C 代表消費、 I 代表投資、 G 代表政府支出、 X 代表出口、 M 代表進口、 T 代表政府稅收、 Y^d 代表可支配所得。

$$C=180+0.80 Y^d, \quad Y^d=Y-T, \quad T=30+0.35 \times Y, \quad I=180, \quad G=80, \quad X=150, \quad M=86。$$

(a) 請問理論的均衡所得應為多少? (8%)

(b) 假設目前真實的 $Y=1250$ ，若與理論的均衡所得不相等時，請問此時經濟體會存在甚麼缺口? 政府部門如何消除此一缺口?(9%)

3. 假設松露巧克力的供給與需求如下：

供給： $Q=5P-80$ 需求： $Q=100-P$ ；其中， Q 為數量， P 為價格。

(a) 計算均衡下的消費者剩餘、生產者剩餘與總剩餘。(10%)

(b) 如果政府禁止販賣松露巧克力，對買者或賣者的傷害較大?(5%)

4. 某商品的市場需求與供給如下：

需求： $Q=100-10P$ ，供給： $Q=10P$ ；其中 Q 為商品的數量， P 為商品的價格。

(a) 假設每單位的產量會釋放出1單位的污染，且每單位的污染會對社會產生\$2的成本。計算市場均衡下的污染總成本及考慮污染後的社會總剩餘。(8%)

(b) 假設政府將因生產該商品所產生的污染量限制為20單位。畫出在此一限制下的市場圖形，並計算新的均衡價格與數量，且將它們標示在你的圖形上。計算此一限制對消費者剩餘、生產者剩餘與污染成本的影響。(7%)

(c) 若政府不對污染量設限，而是對每單位產量課\$2的稅。試計算新的均衡價格與數量，以及消費者剩餘、生產者剩餘、稅收與污染成本。此時的總剩餘為何? (5%)