

國立臺北商業技術學院 100 學年度研究所碩士班考試入學試題

准考證號碼：□□□□□□ (請考生自行填寫)

國際商務系碩士班

筆試科目:經濟學

共 2 頁, 第 1 頁

注意事項

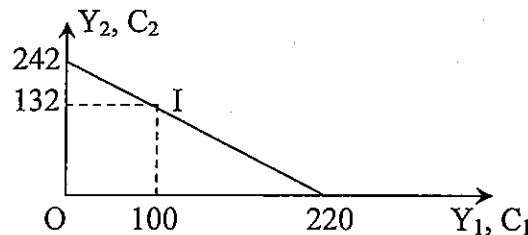
1. 本科目合計 100 分，答錯不倒扣。
2. 請於答案卷上依序作答，並標註清楚題號 (含小題)。
3. 考完請將答案卷及試題一併繳回。

背面尚有試題

一、下圖為某甲的跨期替代模型：(15%)

$$\text{Max } U = C_1^{0.7} \times C_2^{0.3}, \quad \text{s.t. } Y_1 + Y_2/(1+r) = C_1 + C_2/(1+r),$$

其中 Y_i 是第 i 期的所得， C_i 是第 i 期的消費， $i=1, 2$ ， r 是利率。



座標點 I 是原賦所得點： $(Y_1, Y_2) = (100, 132)$ ，若將 2 期所得都轉換為第 1 期所得，則為 220 元，若將 2 期所得都轉換為第 2 期所得，則為 242 元。

(一)、上圖所隱含的利率為？(2%) 某甲的消費均衡點 (C_1^*, C_2^*) 為何？(10%)

(二)、利用上圖說明利率上揚時，某甲的預算線的變化，並說明此時某甲的效用會增加還是減少？(3%)

二、若完全競爭市場的需求函數為 $Q = 10000 - 10P$ ，其中 P 與 Q 分別為市場的價格與數量。而代表性廠商的長期總成本函數為 $LTC = 4q^3 - 40q^2 + 110q$ ，其中 q 為個別廠商的產量。如果該市場正處於長期均衡下，請計算：(15%)

- (一)、市場產量？(3%)
- (二)、每家廠商產量？(4%)
- (三)、市場價格？(4%)
- (四)、市場上的廠商數？(4%)

三、試分別從「公共利益理論」(public interest theory)及「公共選擇理論」(public choice theory)說明政府介入市場經濟活動的動機或理由。試述造成「外部性」(externality)的主要原因為何？有那些補救的方法或措施？(20%)

四、對廠商而言，利潤最大之勞動要素雇用量的條件為何？為什麼東南亞國家基層勞工和台灣基層勞工的工作內容與工作能力差異不大，但是兩地的薪資水準卻有頗大的差異？(15%)

國立臺北商業技術學院 100 學年度研究所碩士班考試入學試題

准考證號碼：□□□□□□ (請考生自行填寫)

國際商務系碩士班 筆試科目:經濟學 共 2 頁, 第 2 頁

注意事項	4. 本科目合計 100 分，答錯不倒扣。 5. 請於答案卷上依序作答，並標註清楚題號（含小題）。 6. 考完請將答案卷及試題一併繳回。
------	--

五、試從國際收支表(balance of payment)之經常帳(current account)與金融帳(financial account)的角度說明「當市場預期新台幣貶值時，通常這種預期真的就可能會坐實新台幣的貶值」。(15%)

六、某經濟體的消費支出 $C = Y^{0.5}$ ，所得水準 $Y > 0.25$ ，投資支出 $I = i^{-2}$ ，利率 $i > 1$ ，財政政策變數 $G = G_0$ ，流動性偏好 $L = Y^{0.2} + (i - 1)^{-1}$ ，貨幣政策變數 $M^s = M_0$ ，物價指數 $P = 1$ ，(20%)

(一)、請計算 dY/dG (財政政策對所得的影響)， dY/dM^s (貨幣政策對所得的影響)， di/dG (財政政策對利率的影響)， di/dM^s (貨幣政策對利率的影響)，並討論其效果的正負號。(6%)

(二)、請說明本模型在甚麼情況下會出現流動性陷阱？對財政和貨幣政策有什麼影響？還是本模型不會出現流動性陷阱？(7%)

(三)、請說明本模型在甚麼情況下會出現投資陷阱？對財政和貨幣政策有什麼影響？還是本模型不會出現投資陷阱？(7%)