

科目：經濟學

適用：經濟系二、財金系三

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本 試 題

共 2 頁

第 1 頁

編號：211、631

一、問答題 (50 分)

1. (10 分) 請分別定義正常財(normal good)、劣等財(inferior good)及李芬財(Giffen good)，並個別舉例說明。
2. (10 分) 假設某商品的市場需求情況如以下函數表示： $P=10-0.5Q$
 - a. 請作圖畫出該商品的需求曲線。
 - b. 當價格 $P=5$ 時，需求的價格彈性為多少？
3. (10 分) 在完全競爭市場下，廠商如何決定其最適產量，請詳細說明並以圖形解釋。
4. (10 分) 假設有一獨占廠商，其產品的需求曲線為 $P=100-Q$ ，成本函數為 $C=20+10Q$ 。
 - a. 請計算出廠商在利潤最大化之下，產品價格和數量。
 - b. 請計算出廠商最大化之利潤。
 - c. 請計算出獨占者所造成的無謂損失。
5. (10 分) 一個賽局的報酬矩陣如下。請問 A、B 兩人的優勢策略為何？這個賽局的均衡解為何？均衡解存在什麼特性？

		B	
		招供	不招供
A	招供	-5, -5	0, -10
	不招供	-10, 0	-1, -1

題

科目：經濟學

適用：經濟系二、財金系三

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

編號：211、631

本試題
共 2 頁
第 2 頁

二、填充題(32 分)

請在答案紙上標明空格號碼，每個空格 2 分。

1. 某經濟體其生產函數為： $Y = A^2 K^{0.75} L^{0.25}$ ，其中 Y 為產出， A 為技術水準， K 為資本投入， L 為勞動投入。若技術水準固定不變，勞動投入的成長率為 4%，資本投入的成長率為 6%，則產出之成長率為①_____。
2. 外國人持有之新臺幣存款、企業持有之附買回交易餘額、個人之外匯存款、銀行同業存款，以上何者不列入我國的貨幣總計數 M2 中？②_____
3. 假設一國總人口 6500 人，就業人口 4500 人，失業率 10%，非勞動力 800 人，則該國的勞動參與率為③_____。
4. 國內資本形成(Domestic capital formation)包含④_____及存貨變動。
5. 颱風造成蔬果價格大漲，會使 CPI 總指數⑤_____ (高於、等於或低於)核心 CPI 指數。
6. 果農消費自己種的水果、購買上市公司股票、購買南投縣土地、政府發放救濟金賑助災民，以上何者應計入當年度 GDP (Gross domestic product)? ⑥_____
7. 假設人民保有資產的方式只有兩種：持有貨幣或買債券。若債券市場初始名目利率低於均衡水準，在市場調整至均衡的過程中，債券價格會⑦_____ (上升、下降或不變)。
8. 大島指數(Oshima Index)越大，代表貧富差距越⑧_____ (大、小或不一定)。
9. 工業生產指數在我國的景氣循環指標中是屬於⑨_____ (領先、同時或落後)指標。
10. 政府支出增加，會使央行⑩_____ (資產或負債)增加，使貨幣基數⑪_____ (增加、減少或不變)。央行發行定期存單，會使貨幣基數⑫_____ (增加、減少或不變)。
11. 根據 Okun's Law(奧肯法則)，若原本之緊縮缺口擴大，代表在其他條件不變下，自然失業率⑬_____ (上升、下降或不變)。
12. 當外部成本(External cost)存在時，社會最適均衡下之產量會⑭_____ (多於、少於或等於)個人最適均衡下的產量。
13. 當一經濟體存在緊縮缺口時，在 AD-AS-LRAS 模型下，若政府採無為之策略(Do-nothing policy)，則通貨膨脹會⑮_____ (上升、下降或不變)，產出會⑯_____ (增加、減少或不變)。

三、解釋名詞(18 分)：(每小題各 3 分)

1. 購買力平價說(Purchasing Power Parity)。
2. 通貨膨脹稅(Inflation Tax)。
3. 擴張性財政政策的「排擠效果」(Crowding-out Effect)。
4. 貼現窗口融資(Discount Window Lending)。
5. 流動性陷阱(Liquidity Trap)。
6. 菲利浦曲線(Phillips Curve)。