

國立臺北大學 110 學年度碩士班一般入學考試試題

系（所）組別：自然資源與環境管理研究所

科 目：經濟學

第1頁 共1頁

☒可 ☐不可使用計算機

一、解釋名詞：請仔細解釋下列名詞之意義。(每題 4 分，20%)

1. 邊際報酬遞減法則 (the law of diminishing marginal productivity)
2. 時間偏好率 (rate of time preference)
3. 利率平價說 (interest rate parity)
4. 強力貨幣 (high power money)
5. 囚犯困境 (prisoner's dilemma)

二、評析題：請先回答真或偽，並說明原因(但不要長篇大論)，不說明原因不予以給分。 (每題 8 分，40%)

1. 價格愈高，消費者愈不高興，試評「商品價格愈高，消費者剩餘(consumer's surplus)一定較低」之真偽。
2. 政府擬對發電排放溫室氣體開徵碳費，將提高台電公司發電成本，試評析「台灣電力公司調高電價，台灣電力公司的總營收一定增加」之真偽。
3. 儲蓄是美德，可以累積財富，試評析「儲蓄增加，國民生產毛額 (Gross National Product, GDP)增加」之真偽。
4. 完全競爭市場具有高經濟效率，試評析「完全競爭市場效率一定優於獨占市場」之真偽。
5. 近期國內股價上漲，試評析「王大明買股票賺了 10,000 元，則當年國民所得增加 10,000」之真偽。

三、問答題(每題 20 分，40%)

1. 倘若休閒為劣等財(inferior good)，請繪圖分析，工資率提高之勞動供給曲線(supply curve)。(hint: 請以替代與所得效果分析)
2. 有兩項投資計畫，投資成本均為 500 萬元，A 計畫前三年零回收，到第四年，才回收 1,000 萬元；B 計畫則是第一年零回收，第二年，即可回收 600 萬元。試問：
(1)當市場利率為 2%時，請分別以淨現值法 (Net Present Value, NPV)與資本邊際效率法 (Marginal Efficiency of Capital, MEC) (或內部報酬率法) (Internal Rate of Return, IRR)，比較 A,B 兩投資計畫的優先順序？
(2)如果市場利率提高至 10%，則上題之結果是否會改變？原因為何？

試題隨卷繳交