

國立臺灣大學農業經濟研究所
105 學年度碩士在職專班筆試

《經濟學考科》

作答注意事項

考試時間：AM09:00~PM12:00

本次試卷共分為卷一及卷二，共 7 頁，請考生務必兩卷皆作答，
並將其答案寫於相對應之答案卷上

題型題數：

卷一：非選擇三題

卷二：選擇題 10 題、非選擇題 2 題

《經濟學--卷(一)》

請作答於答案卷《經濟學 (一)》

國立臺灣大學農業經濟研究所 105 學年度
碩士在職專班筆試

《經濟學--卷(一)》

105/03/24

本卷共三題非選擇題，共 50 分。

作答時請將答案寫於標示《經濟學(一)》之答案卷上
考試時間為 AM09:00~PM12:00。試題請隨答案本繳回。

非選擇題 (共 50 分)

一、試回答下列問題：(15 分)

- (1) 為何追求利潤的生產者所決定的最佳勞工雇用人數，也會符合成本最低的要素使用組合條件？(請配合相關之均衡條件說明)
- (2) 當生產者的平均產出(AP)遞增，邊際產出(MP)是否必然也正在遞增？
- (3) 試問「為何會產生消費者剩餘」？

二、設消費者只購買 x_1 與 x_2 兩種財貨，試以無異曲線理論圖形回答問題：(20 分)

- (1) 若在原價格下，他選擇 $(20, 38)$ ，但買不起 $(28, 30)$ ，假設價格改變後他「剛剛好」買得起 $(28, 30)$ ，但不再買得起 $(20, 38)$ ，試問他是否一定更不快樂？是否買更多 x_1 ？或更多 x_2 ？(請說明原因)
- (2) 若原來價格為 $(p_1=\$10, p_2=\$12)$ ，他選擇 $(20, 38)$ ，今價格改變為 $(\$15, \$8)$ 而所得不變，試問他是否更快樂？是否買更多 x_1 ？或更多 x_2 ？(請說明原因)

三、試以供需模型回答以下：(15 分)

- (1) 在過去 40 多年經濟發展、國民所得成長之過程，台灣農業生產技術持續進步，但農產品價格也持續相對走低，並且農民生產收益相對偏低。請以供需函數之價格彈性等特質說明其原因。
- (2) 政府若擬提升農業所得，可能必須採取何種措施？

《經濟學--卷(二)》

請作答於答案卷《經濟學 (二)》

國立臺灣大學農業經濟研究所 105 學年度
碩士在職專班筆試

《經濟學--卷(二)》

105/03/24

本卷分為 10 題選擇題以及 2 題非選擇題，共 50 分。
作答時請將答案寫於標示《經濟學(二)》之答案卷上
考試時間為 AM09:00~PM12:00。試題請隨答案本繳回。

一、單選題 (每題 3 分，共 30 分)

1. 當政府購買增加時，實質 GDP 會：
 - a. 增加，且增加量大於政府購買量
 - b. 增加，且增加量小於政府購買量
 - c. 沒有改變
 - d. 增加，且增加量等於政府購買量
 - e. 減少，且減少數量小於政府購買量

2. 實質利率和淨出口的關係是？
 - a. 正相關
 - b. 無法預測
 - c. 負相關，當進口量大於出口量時
 - d. 負相關
 - e. 正相關，當出口量大於進口量時

3. 自然失業率是？
 - a. 經濟衰退時的失業率
 - b. 實質 GDP 等於潛在 GDP 時的失業率
 - c. 經濟景氣時的失業率
 - d. 與經濟景氣循環有關的失業率
 - e. 當實質 GDP 等於名目 GDP 時的失業率

4. 假設有一人在家工作且不支薪，則此人會被主計處歸類為：
 - a. 就業
 - b. 失業
 - c. 資訊不足，無法判斷
 - d. 不在勞動市場
 - e. 自僱

5. 消費函數的斜率等於：
- 名目利率
 - 實質利率
 - 邊際消費傾向
 - 消費的相對價格
 - 邊際儲蓄傾向
6. 當利率增加時：
- 政府購買量會增加來抵銷在消費、投資和淨出口的減少
 - 支出可能增加也可能減少
 - 投資會增加
 - 支出會增加
 - 支出會減少
7. 銀行被稱作金融媒介，因為：
- 銀行是貨幣供給過程中的一環
 - 銀行賺取利潤
 - 銀行對貸款收取利息
 - 銀行提供存款人的資金給借款人的一種管道
 - 銀行提供社會大眾一種存錢的方式
8. 下列之敘述何者為假？
- 經濟景氣時，失去工作的可能性降低
 - 企業有職位空缺和失業同時存在
 - 與經濟景氣循環有關的失業，其唯一組成是失去工作者
 - 經濟不景氣時，失去工作的可能性增加
 - 人們只會在經濟不景氣時失去工作
9. 公司要求員工在週末、假日上班是下列哪一種例子？
- 勞力節省的技术變動
 - 創造性毀滅
 - 資本節省的技术變動
 - 創造力
 - 擴散、普及

10. 創造性破壞(creative destruction)發生, 當:

- a. 工作被創造多於工作被破壞時
- b. 一個人失去工作時
- c. 某種力量, 此力量造成某種形態的工作被破壞, 同時此力量導致更好形態的工作被創造出來
- d. 服務業工作取代製造業工作
- e. 具創造力的工作被大量生產所取代

二、非選擇題

1. 請參考下表, 並回答下列問題(10分):

民間人口 (係指 15 歲以上本國人口扣除武裝勞動力 (現役軍人)、監管人口與失蹤人口。)	勞動力	就業人口
178 百萬	115 百萬	107 百萬

請求算:

- a. 失業率?
 - b. 勞動參與率?
 - c. 就業人口對民間人口之比率?
 - d. 如果每位就業者一年的平均工時是 1815 小時, 則整個經濟體的總工時為何?
2. 假設整個經濟體有存款 3 兆元, 且貨幣對存款的比率為 0.25。
- 請求算(10分):
- a. 大眾所持有的貨幣水準?
 - b. 假設中央銀行對銀行要求的存款準備率是 15%, 銀行在沒有超額準備的狀況下, 存款準備金額為何?
 - c. 貨幣基數?
 - d. 貨幣供給?
 - e. 假設中央銀行購買 2 百萬的債券, 則貨幣基數和貨幣供給為何?

***試題請隨答案卷繳回