

國立宜蘭大學
103 學年度轉學招生考試

(考生填寫)
准考證號碼：

經濟學試題

《作答注意事項》

- 1.請先檢查准考證號碼、座位號碼及答案卷號碼是否相符。
- 2.考試時間：80 分鐘。
- 3.本試卷共有二大題(選擇題 15 小題，共 30 分；計算/簡答題 6 題，共 70 分)，共計 100 分。
- 4.請將答案寫在答案卷上（於本試題上作答者，不予計分）。
- 5.考試中禁止使用手機或其他通信設備。
- 6.考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。
- 7.本試卷採雙面影印，請勿漏答。

一、選擇題：(每小題 2 分，共計 30 分，請選出最適當的答案)

- The opportunity cost of holding money is the
 - nominal interest rate
 - real interest rate
 - growth rate of real GDP
 - nominal interest rate plus the inflation rate.
- Trade among nations is ultimately based on
 - absolute advantage
 - strategic advantage
 - comparative advantage
 - technical advantage.
- If an economy is closed and if it has no government, then
 - national saving = private saving.
 - total income = consumption + investment
 - saving = total income - consumption.
 - All of the above are correct.
- 自然失業率是指
 - 摩擦性失業率和循環性失業率之和
 - 摩擦性失業率和結構性循環性之和
 - 結構性失業率和循環性失業率之和
 - 季節性失業率和摩擦性失業率之和
- 無論對手出什麼策略，玩家都一定採行的最適策略稱為
 - 優勢策略
 - 混合策略
 - 單純策略
 - 以上皆是.
- 將「囚犯困境」的償付矩陣整理如表：
 - 兩人的優勢策略都是「招」
 - 兩人的優勢策略都是「不招」
 - 兩人都沒有優勢策略
 - 以上皆非.

		囚犯B	
		招	不招
囚犯A	招	(-6, -6)	(-2, -8)
	不招	(-8, -2)	(-1, -1)

- 成本極小化的均衡條件為
 - $\frac{MP_L}{w} = \frac{MP_K}{r}$
 - $MRTS_{LK} = \frac{w}{r}$
 - 等產量線與等成本線相切
 - 以上皆是.
- 下列敘述何者為真？
 - 邊際技術替代率遞減，必然隱含邊際產量遞減.
 - 邊際產量遞減，必然保證邊際技術替代率遞減.
 - 國民生產毛額可正確衡量出一國經濟的福利水準.
 - 獨占廠商面對兩個市場時，會採反彈性訂價法則訂價以追求最大利潤.
- The CPI is a measure of the
 - percentage change in the price level.
 - average prices of all goods.
 - average prices paid by consumers for a fixed basket of goods and services.
 - average change in the output of the goods and services purchased by a typical urban consumer.

10. 大專生畢業後進入就業市場，一直找不到工作，稱為
 (1)結構性失業 (2)循環性失業 (3)摩擦性失業 (4)不屬於失業.
11. Slutsky 方程式中有所謂 Hicks 定義法與 Slutsky 定義法，主要是兩位經濟學者對那個概念的見解不同？
 (1)實質所得不變 (2)貨幣所得不變 (3)絕對所得不變 (4)相對價格.
12. 當財貨的價格上升時
 (1)替代效果將造成此人消費更多這項產品.
 (2)所得效果將造成此人購買更多這項產品.
 (3)替代效果將造成此人減少消費這項產品.
 (4)所得效果將造成此人減少消費這項產品.
13. 以下哪個商品不適用 Cobb-Web Theorem？
 (1)稻米 (2)蘋果 (3)咖啡豆 (4)口香糖.
14. 工資率上升反而造成勞動供給減少的主要原因是
 (1)替代效果較強 (2)所得效果較強 (3)互補效果較強 (4)以上皆非.
15. 在流動性陷阱中，
 (1)財政政策有效、貨幣政策有效 (2)財政政策有效、貨幣政策無效
 (3)財政政策無效、貨幣政策有效 (4)財政政策無效、貨幣政策無效.

二、計算/簡答題(70分)：

1. (15%)(1)凱因斯認為人們持有貨幣的動機為何？
 (2)何謂節儉的矛盾？
2. (10%)假設 A.B 兩人的效用函數分別為 $U_A = X_A^{\frac{1}{4}} Y_A^{\frac{1}{3}}$ ， $U_B = X_B^{\frac{2}{3}} Y_B^{\frac{1}{3}}$ ，且兩人的原始稟賦量分別為 $W_A^X = W_B^Y = 14$ ， $W_A^Y = W_B^X = 15$ ，求競爭均衡下的相對價格.
3. (10%)已知 A.B.C 三種商品的需求函數為： $P_A = 80 - 2Q_A^D$ ， $P_B = \frac{5}{Q_B^D}$ ， $Q_C^D = 8$ ：請問哪種商品一定可以採取薄利多銷的行銷策略？請詳細說明.
4. (12%)古典學派和凱因斯學派在就業市場、產品市場的供需著重(主導)面與政府的角色上的看法，有何基本不同之處.
5. (10%)若獨佔廠商有兩個工廠 A.B，兩工廠的成本函數分別為 $TC_A = q_A^2$ ， $TC_B = 2q_B^2$ ，且市場的需求函數為 $P = 240 - 2Q$ ， $Q = Q_A + Q_B$ ，求：
 (1)均衡下兩家工廠的產量.
 (2)此獨佔廠商的總利潤.
6. (13%)(1)何謂邊際產量遞減法則？成因為何？
 (2)何謂邊際替代率遞減法則？此一法則下隱含等產量線的形狀為何？