

國立彰化師範大學 101 學年度碩士班招生考試試題

系所：商業教育學系

組別：甲、乙組

科目：經濟學

☆☆請在答案卷上作答☆☆

共 3 頁，第 1 頁

一、選擇題 (30%)：

1. 依照古典學派的貨幣數量學說，當貨幣供給量增加一倍時，將導致下列何種結果：
(A)實質產出增加一倍 (B)實質投資增加一倍 (C)物價水準上漲一倍 (D)失業率增加一倍。
2. 在古典學派的觀點中，維持充分就業的主要方法是：
(A)政府干預 (B)積極的經濟政策 (C)增加儲蓄 (D)工資和物價充分且彈性地調整。
3. 下列有關國內生產毛額(GDP)的敘述，何者錯誤： (A)外籍勞工在台灣的工作所得，要計入台灣的 GDP 中 (B)購買已上市股票所支付的佣金，要計入 GDP 中 (C)GDP 是以成本來衡量一國的總生產值 (D)台灣平均每人工作時數的縮短，無法從 GDP 顯現出。
4. 若烏托邦生產二種財貨：熱狗及漢堡。設 1987 年為基期，且其熱狗之消費量為 4 單位，而漢堡之消費量為 2 單位，其價格分別為 10 及 40 元。而 1996 年熱狗之消費數量為 8 單位，漢堡消費數量為 4 單位，其價格分別為 15 及 60 元，則 1996 年之 CPI (Consumer Price Index) 是多少：
(A)100 (B)150 (C)175 (D)160。
5. 假設某年某國總人口數為 270 萬，其中可供就業的平民人口數(亦即非屬任何公共團體的平民人口數)為 250 萬，就業者有 100 萬，失業者有 10 萬。基於這份資料，對於失業率與勞動參與率的計算，下列何者為真： (A)失業率為 11.1%，勞動參與率為 36% (B)失業率為 10%，勞動參與率為 44% (C)失業率為 9.1%，勞動參與率為 44% (D)失業率為 4.0%，勞動參與率為 66%。
6. 假設總體經濟模型為 $Y=C+I$ ，其中 $C=30+0.75Y_d$ ， $I=20$ ，若充分就業所得水準 Y_F 為 300，根據簡單凱因斯模型，請問在均衡所得水準下會產生： (A)膨脹缺口，缺口為 25 (B)緊縮缺口，缺口為 25 (C)膨脹缺口，缺口為 20 (D)緊縮缺口，缺口為 20。
7. 考慮一簡單的經濟社會模型： $C=100+0.6Y_d$ ， $I=150$ ， $G=150$ ， $T=100$ ，其中 C =消費支出， Y_d =可支配所得， I =投資， G =政府支出， T =政府稅收。如果為了政治與總體經濟的雙重理由，政府改變 G 與 T 時，維持平衡預算政策，則此平衡預算乘數為： (A)0.6 (B)1.0 (C)1.5 (D)2.5。
8. 若自動安定機能(Automatic Stabilizer)(例如累進稅制)有助於降低景氣波動的幅度，則下列敘述何者為真： (A)當景氣好時，稅收自動減少，使得民眾之消費支出減少 (B)當景氣好時，稅收自動增加，使得民眾之消費支出增加 (C)當景氣不好時，稅收自動增加，使得民眾之消費支出減少 (D)當景氣不好時，稅收自動減少，使得民眾之消費支出增加。
9. 下列有關中央銀行與商業銀行的敘述，何者正確： (A)我國中央銀行常透過對某些特定產業的信用管制來降低金融風險 (B)商業銀行可以調整重貼現率(Rediscount Rate)去改變貨幣數量 (C)我國中央銀行曾賣出庫存債券，造成貨幣數量大幅增加 (D)商業銀行可依照自己的資金需求調整法定的存款準備率。
10. 下列哪一項組合，對貨幣市場利率有一致的影響效果： (A)中央銀行緊縮銀根；貨幣需求增加 (B)中央銀行放寬銀根；貨幣需求增加 (C)貨幣供給減少；貨幣需求減少 (D)中央銀行賣出國庫券；貨幣需求減少。
11. 凱因斯(J. M. Keynes)的流動性偏好理論，認為貨幣的持有動機有三，這三種持有動機，我們可以推論以下何種情形： (A)基於交易動機和預防動機的貨幣需求和國民所得水準呈反向關係 (B)基於投機動機的貨幣需求和利率水準呈現反向關係 (C)基於交易動機和預防動機的貨幣需求和利率水準呈反向關係 (D)基於投機動機的貨幣需求和國民所得水準呈反向關係。

國立彰化師範大學 101 學年度碩士班招生考試試題

系所：商業教育學系

組別：甲、乙組

科目：經濟學

☆☆請在答案卷上作答☆☆

共 3 頁，第 2 頁

12. 中央銀行為增加貨幣供給量，降低利率，促進景氣復甦，宜採行下列哪一項擴張性的貨幣政策：
(A)在公開市場賣出有價證券 (B)降低再貼現率 (C)提高法定存款準備率 (D)提高郵政儲金轉存中央銀行比例。
13. 當經濟社會處於流動性陷阱(Liquidity Trap)時，政府政策對於產出的影響，下列敘述何者正確：
(A)貨幣政策幾乎無效，財政政策較有效 (B)貨幣政策較有效，財政政策幾乎無效 (C)貨幣與財政兩項政策皆有顯著效果 (D)貨幣與財政兩項政策皆無效果。
14. 有關 IS-LM 模型，下列敘述何者正確：
(A)當政府租稅增加，會降低均衡利率與產出水準
(B)當人們貨幣需求增加，會使均衡利率與產出都下跌 (C)此模型下的投資，純粹是自發性投資而無誘發性投資 (D)此模型下的政府支出乘數，大於簡單凱因斯模型下的乘數。
15. 根據菲利浦曲線(Phillips Curve)，若失業率維持於自然失業率水準，則：
(A)通貨膨脹率為 0 (B)名目工資等於實質工資 (C)勞動供給有完全價格彈性 (D)通貨膨脹率不一定為 0。

二、假設有一經濟體，其消費函數 $C=C_0+bY_D$ ， C_0 為自發性消費， b 為邊際消費傾向， Y_D 為可支配所得，而可支配所得定義為所得減掉稅， $Y_D=Y-T$ 。投資函數 $I=I_0+eY$ ， I_0 為自發性投資， e 為邊際投資傾向。政府支出 $G=G_0$ ，稅為 $T=T_0+tY$ ，其中 t 為稅率。出口 $EX=EX_0$ 而進口 $IM=IM_0+mY$ ，其中 IM_0 為自發性進口， m 為邊際進口傾向。請問：(10%)

- (1)此經濟體之均衡所得為何？
(2)政府消費支出乘數為何？

三、根據 IS-LM 模型，作圖分析下列情形對利率、所得、消費與投資造成什麼影響：(10%)

- (1)中央銀行進行大幅的公開市場買進動作。
(2)政府增加其消費支出，例如推動新增 6000 億之公共建設。
(3)政府增加課稅。
(4)政府等量地增加消費支出與稅(支出增加 1000 億，稅也增加 1000 億)。

四、王先生務農為生，由於目前正值新一季播種時節，因此正在思考播種計畫。王先生相信未來的氣候有 50% 的機率雨量正常，另有 50% 的機率會雨量過多。王先生的預期效用函數為 $E(U)=0.5\ln I_{NR}+0.5\ln I_{AR}$ ，其中 I_{NR} 代表雨量正常時王先生的收入； I_{AR} 則代表雨量過多時王先生的收入。目前王先生考慮種植的作物為稻米和玉米。當王先生的農地完全種植稻米或玉米時，兩種作物在雨量正常和過多時分別可產生的收入分別如下：

作物	I_{NR} (雨量正常)	I_{AR} (雨量過多)
稻米	\$28000	\$10000
玉米	\$19000	\$15000

請根據以上資訊依序回答下列問題：

- (1)若僅能選擇一種作物種植，王先生會選擇哪一種作物？請說明理由。(5%)
(2)若王先生能將耕地分割成半，並分別播種稻米和玉米。請問王先生是否會選擇同時耕種兩種作物，或仍會維持選擇單一作物耕種？請說明理由。(5%)

國立彰化師範大學 101 學年度碩士班招生考試試題

系所：商業教育學系

組別：甲、乙組

科目：經濟學

☆☆請在答案卷上作答☆☆

共 3 頁，第 3 頁

- (3) 某一保險公司業務員向王先生推銷一種針對稻米水害所設計的保險。當王先生選擇稻米為唯一的耕種作物時，若碰到雨量過多的狀況時，可獲得保險公司\$8000的理賠。此一保險的保費為\$4000。請問王先生是否應該購買此一保險？又此一保險的推出對王先生的作物選擇和收入是否有影響？請分別詳細說明理由。(假設王先生只能選擇一種作物耕種)。(10%)

五、開學時，學校附近的空地舉辦一年一度的二手摩托車買賣市集。目前有一百台二手摩托車登記要賣出，其中有五十台二手車是車況良好的好車，市值\$15000；另外五十台二手車則是車況不良的次等車，市值為\$2000。以上為市場上的公開資訊，不過買方並無法判別二手摩托車的品質。請根據上述資訊依序回答下列問題：

- (1) 請問此次參與二手摩托車買賣的買家，在沒有專業知識判別車況好壞的狀況下，其最多願意出的買價為多少？請說明理由。(5%)
- (2) 由於參加此次二手摩托車市集的買家人數眾多，因此，當買賣成交時，價格將會以買方最多願意付的價格成交。請問當好車賣家願意賣車的價格為\$10000時，此時的市場均衡價量為何？又若好車賣家願意賣車的價格為\$8500時，此時的市場均衡價量為何？請說明理由。(於本小題，假設好車賣家對好車的評價是一市場公開資訊)。(10%)

六、某一家具工廠生產家具的生產函數為 $q = kl - 0.8k^2 - 0.2l^2$ ；其中 q 為家具年度產量， k 為資本年度投入單位數， l 則為人力年度投入單位數。請根據以上資訊回答下列問題：

- (1) 假設目前工廠的年度資本投入數量為10單位，且短期內無法變動其投入量。請問若要達最大年度產量，該工廠年度人力投入量應為多少？又此時年度產量為多少？(5%)
- (2) 根據上述生產函數，請問該工廠的生產函數是屬於規模報酬遞增、不變，或遞減？請予以說明。(5%)
- (3) 有另一家具工廠的生產函數為 $q = 4l^{1/2} + 4k$ ，請問此工廠的生產函數是屬於規模報酬遞增、不變，或遞減？請予以說明。(5%)