

# 大同大學 100 學年度轉學入學考試試題

考試科目：經濟學

系別：事業經營學系

第 1/2 頁

註：本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記； 不可以使用字典； 不可以使用計算器。

1. 名詞解釋(15%)：請先翻譯成中文名詞，再解釋其意義。

- (1) economies of scale
- (2) price discrimination
- (3) frictional unemployment
- (4) purchasing power parity
- (5) crowding-out effect

2. 選擇題(20%)

- (1) 下列敘述何者為誤？A) 長期總平均成本會高於短期總平均成本 B) 邊際成本線會通過平均變動成本線的最低點 C) 長期平均變動成本等於長期平均成本 D) 當邊際成本線低於平均成本，平均成本線處於下降階段。
  - (2) 若  $MU_x / P_x > MU_y / P_y$ ，則某人須採取何種策略？A) 減少X消費與增加Y消費 B) 維持現狀 C) 增加X消費與增加Y消費 D) 增加X消費與減少Y消費。
  - (3) 假設稻米市場為完全競爭市場，其市場需求函數為  $Q=300-2P$ 、供給曲線為  $Q=-30+P$ ，則下列敘述何者有誤？ A) 均衡產量為80 B) 消費者剩餘為\$1600 C) 均衡價格為\$110 D) 生產者剩餘為\$6400。
  - (4) 假設阜杭公司為一軟體獨佔廠商，其面對之市場需求函數為  $Q=10-P$ ，而成本函數為  $C(Q)=2+Q^2$ 。若阜杭公司可採行完全差別定價，則其最適產量為何？ A) 2.5 B) 7.5 C) 3/10 D) 10/3。
  - (5) 假設李小華的勞動供給線在年實質工資率為100000元以下時可以用  $(Y-70000)^2 + (100X)^2 = 50000^2$  來近似表示，其Y代表年實質工資率 ( $Y > 0$ )，X代表年工作天數 ( $X > 0$ )。當李小華年薪300000元，物價指數為10時，問李小華一年會休假幾天？(一年365天) A) 45天 B) 30天 C) 90天 D) 65天。
  - (6) 在封閉體系並且考慮政府部門下，假設邊際消費傾向為0.8，邊際稅率為0.25，政府購買完全以定額稅融通，當政府購買增加1000萬時，請問均衡產出的變動為： A) 增加5000萬 B) 增加2500萬 C) 增加2000萬 D) 增加300萬。
  - (7) 經濟學者林大宏決定參選總統，他提出的經濟目標可能是： A) 高經濟成長、充分就業與確保經常帳順差 B) 消除景氣循環、高人口成長與高政府預算盈餘 C) 高經濟成長、充分就業與物價穩定 D) 高經濟成長、零失業率與零物價膨脹。
  - (8) 假定某銀行存款金額為1000億元，所提準備金為120億元恰足夠為法定準備。今央行宣佈調降存款準備率至8%，則原始法定準備率與該銀行至少可動用準備金各是多少？ A) 12%；40億元 B) 12%；80億元 C) 10%；80億元 D) 10%；40億元。
  - (9) 下列何者不會影響到貨幣供給變動對總合需求的影響幅度？ A) 跨期替代效果的大小 B) 利率對貨幣供給變化的敏感度 C) 乘數效果的大小 D) 失業率的大小。
  - (10) 請問套利者如何在外匯市場上進行套利行為？ A) 賣出預期將貶值的貨幣，買進預期將升值的貨幣 B) 賣出預期利率將上升的某國的貨幣，買進預期利率將下降的某國的貨幣 C) 賣出預期產品需求將增加的某國的貨幣，買進預期產品需求將減少的某國的貨幣 D) 賣出預期將升值的貨幣，買進預期將貶值的貨幣。
3. 某書局敦南店對附近居民而言是獨佔，其書籍需求為  $Q=20-2P$ ，式中P：價格，Q：需求量。假設每本書的成本都是5元，且無固定成本，(1)請問老闆可以賺多少錢？(2)最適定價為多少元？(3)消費者剩餘有多少？(4)若每本書的  $MC=0$ ，老闆會要價多少？賣多少本？(10%)
4. 目前台灣的外匯存底高居世界第四。若馬政府以此表現向選民誇耀施政成果，請以國際金融的觀點來評論此一論點的對錯。(5%)
5. 小明所得增加10%，導致其對咖啡的需求量增加5%，咖啡之所得彈性為何？(10%)

<背面繼續>

# 大同大學 100 學年度轉學入學考試試題

考試科目：經濟學

系別：事業經營學系

第 2/2 頁

註：本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記； 不可以使用字典； 不可以使用計算器。

6. 某封閉經濟體，消費函數： $C = 200 + 0.6(Y - T)$ 。投資函數： $I = 100$ 。政府購買： $G = 400$ 。淨稅賦： $T = 500$ 。若政府購買增量完全由稅賦增加支應，則政府購買乘數為何？(10%)
7. 某封閉經濟體，消費函數： $C = 200 + 0.8(Y - T)$ 。投資函數： $I = 100$ 。政府購買： $G = 400$ 。淨稅賦： $T = 500 + 0.2Y$ 。(1)均衡產出為何？(5%) (2)若充分就業產出為2000，政府應增加多少購買才能達到充分就業？(10%)
8. 消費  $C = 10 + 0.8Y - 15R$ ，投資  $I = 50 - 25R$ ，實質貨幣需求函數  $L(Y, R) = 0.2Y - 10R$ ，名目貨幣供給  $M^s = 200$ ，商品價格  $P$ ，若總合需求線為  $Y = A + (B/P)$ ，求  $B$  之值？(15%)