

淡江大學 104 學年度日間部轉學生招生考試試題

50 - 1

系別：商管三年級

科目：經濟學

考試日期：7 月 26 日(星期日) 第 1 節

本試題共 三 大題， 二 頁

一、 選擇題(每題 5 分，共 25 分)

1. 一個月內，芒果的價格由 1 斤 50 元上漲到 80 元，交易量則增加了 2 成。可能的原因為 (a) 芒果是季芬財(Giffen goods)(b) 芒果的供給減少(c) 芒果的供給增加、需求減少(d) 芒果的需求增加。
2. 某消費者總是把所得中的 10 分之 1 花在娛樂上，則此人對娛樂的需求所得彈性值，(a) 大於 0.1(b) 小於 0.1(c) 等於 0.1(d) 難以斷定。
3. 某完全競爭產業是個固定成本產業。原本的長期均衡價格是 20。後來市場需求增加了 2 倍，其他不變；則在新的長期均衡下，(a) 各家廠商的均衡產量增加兩倍 (b) 每家廠商的生產者剩餘是 0 (c) 均衡價格會上漲 100%(d) 以上皆非。
4. 假設某國規定銀行活期存款的法定準備率是 20%，但銀行的實際準備率是 25%。如果小李決定將現金 10 萬存入銀行，則這筆新存款最多可以讓 M1 貨幣總量增加多少？(a) 40 萬 (b) 30 萬(c) 50 萬(d) 以上皆非。
5. 某國的總體經濟資訊如下：總產出水準為 2500，計畫性總支出為 2500，貨幣供給量為 3000，貨幣需求量為 2500，利率水準為 10%，則根據凱因斯模型，可以預期接下來 (a) 總產出下降，利率下降(b) 總產出增加，利率下降(c) 總產出不變，利率下降(d) 以上皆非。

二、 解釋名詞(共 15 分)

1. 何謂「經濟核」(Economic Core) (8 分)?
2. 何謂「格萊興法則」(Gresham's Law) (7 分)?

三、 計算分析題 (共 60 分)

1. 某消費者的消費預算是 400 元，效用函數為 $U(X, Y) = 2X + Y$ 。原本 $P_X = 10$ ， $P_Y = 8$ 。後來， P_X 上升為 20，其它不變。
 - (a) X 需求量變化的 Hicks 替代效果是多少？(10 分)
 - (b) 這個價格變化所產生的補償變量(Compensated Variations)是多少？(5 分)
2. 某獨佔廠商的總成本函數為 $TC = 10Q$ ，產品銷往兩個市場： $P_1 = 100 - Q_1$ ， $P_2 = 80 - Q_2$ 。
 - (a) 在單一定價下，這個廠商極大利潤下的單價與銷售量各是多少？(10 分)
 - (b) 若採三級差別訂價，這個廠商極大利潤下的銷售總量是多少？(5 分)

本試題雙面印刷

淡江大學 104 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管三年級

科目：經濟學

50-2

考試日期：7月26日(星期日) 第1節

本試題共 三 大題， 二 頁

3. 某封閉經濟體系原本的總體資訊如下：消費函數 $C = a + bY^d$ ，投資支出 $I = 400$ ，政府支出 $G = 500$ ，可支配所得 $Y^d = Y - T$ ，淨稅賦 $T = 0.2Y$ 。後來政府支出增加 300，導致均衡的總支出(產出 Y)增加 600。請問：這將導致

(a) 均衡的誘發性消費支出變動多少(10分)?

(b) 均衡的社會儲蓄總額變動多少(10分)?

4. 某獨佔廠商的成本函數為 $TC = 100 + 4Q^2$ ，市場需求則為 $Q = 200 - P$ 。若政府對這個廠商課每單位 10 元的從量稅，則課稅前和課稅後的市場均衡市價會變化多少(10分)?