

大同大學 99 學年度(寒)轉學入學考試試題

考試科目：經濟學

所別：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。

一. 選擇題(每題兩分)

- 由於山坡地未做好水土保持，近年來常發生土石流，此一情形對山坡地成屋的供給與需求有何影響？A) 供給增加，需求減少 B) 供給增加，需求增加 C) 供給減少，需求增加 D) 供給不變，需求增加
- 甲、乙二人的需求函數分別為 $Q = 10 - P$ 和 $Q = 13 - 2P$ ，市場價格為 3，今因供給面因素造成價格變動，何人所受影響較大？A) 乙 B) 甲 C) 一樣 D) 無法確定
- 阿華對 X 與 Y 的效用函數為 $U = XY$ ($MU_x = Y$ ， $MU_y = X$)，X 與 Y 的價格皆為 2，而阿華的所得為 8。現今 X 的價格下跌為 1，由替代效果、所得效果所致之 X 變動量各為多少。(2 的平方根近似 1.4) A) 1.1, 0.9 B) 0.6, 1.4 C) 0.8, 1.2 D) 1.3, 0.7
- 麥先生在外租房子開漢堡店，請問以下敘述何者正確？A) 麥先生請女兒幫忙，但不需支付薪水，代表漢堡店的利潤會增加 B) 當漢堡店的會計利潤為負，其經濟利潤必為負 C) 麥先生若用自己的房子開店，可節省經濟成本 D) 漢堡店的總收入減掉會計成本等於漢堡店的經濟利潤
- 假設高雄的泡沫紅茶店為完全競爭市場，其中有 100 家泡沫紅茶店，每家的短期邊際成本線均為 $MC=2q+5$ ，則其中阿妹泡沫紅茶店的短期供給線為：A) $q=P/2-2.5$ B) $q=P/2-2.5$ ，且 $P \geq 5$ C) $q=P/2-2.5$ ，且 $P \geq 2.5$ D) $q=50P-250$
- 試問單一定價獨佔廠商的邊際收益線為：A) 垂直線 B) 負斜率且低於平均收益線 C) 負斜率且高於邊際成本線 D) 水平線
- 在檳榔城中有多家檳榔攤，形成獨佔性競爭市場。其中「辣妹檳榔攤」的短期成本函數為 $TC=50Q+30,000$ ，面對的需求函數為 $P=100-0.01Q$ 。如果政府強制每家檳榔攤需繳交固定的檳榔捐，作為「口腔衛生保健運動」的宣導費。則當檳榔捐高於多少時，「辣妹檳榔攤」會選擇歇業？A) \$3,250 B) \$32,500 C) \$62,500 D) \$6,250
- 假設社會上對於大學以下畢業生的勞動需求函數為 $Y = 4 - 0.1 * X$ 。(Y 是月薪，單位萬元；X 代表勞動量，單位萬人)，而社會上對於大學畢業生的勞動需求函數為 $Y = 5 - 0.1 * X$ 。目前每年兩種畢業生皆有 20 萬人，如果教育部決定增加 5 萬名大學聯考的錄取名額，則：A) 5 年後兩種畢業生的薪資差距為 0.5 萬元。 B) 5 年後兩種畢業生的薪資差距為 1.5 萬元。 C) 5 年後兩種畢業生的薪資差距為 0 萬元。 D) 5 年後兩種畢業生的薪資差距為 1 萬元
- 完全競爭下由於生產者可自由進出市場，可以達成 A) 效用組合效率 B) 要素組合效率 C) 產出組合效率 D) 要素交換效率
- 某一 2 年期公債，到期時償還 10000 元，每年年中不付利息，目前市價 9000 元。另外市場上還有一種 1 年期，到期時償還 10000 元，年中也不付息的債券，市價為 9500 元。若有一債券分兩年償還 10000 元本金，也就是一年後先還 5000 元，兩年後再還 5000 元，問此債券市價該為多少？A) 9500 元 B) 9750 元 C) 9000 元 D) 9250 元
- 為何物價膨脹發生會使個人實質稅賦加重：A) 因為貨幣幻覺所造成 B) 因為名目工資具有僵固性 C) 因為政府以累進稅制對名目所得課稅 D) 因為無法預期所造成
- 在開放體系下，假設邊際消費傾向為 0.8，邊際稅率為 0.25，邊際進口傾向為 0.1，充分就業產出為 5000 萬，而目前經濟體系的均衡產出為 4000 萬，請問政府購買該如何變動才會使經濟體系達到充分就業產出：A) 增加 2000 萬 B) 增加 500 萬 C) 減少 2000 萬 D) 減少 500 萬
- 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
- 中央銀行在公開市場買進政府公債不會使：A) 總合需求提高 B) 利率下跌 C) 總合供給下降 D) 民間對耐久財購買的增加

〈背面繼續〉

大同大學 99 學年度(寒)轉學入學考試試題

考試科目:經濟學

所別:專業經營學系

第 2/2 頁

<接前頁>

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。

15. 古典學派與凱因斯學派主要差異在於：A) 政府政策的可信度 B) 國際衝擊對國內經濟的影響 C) 總合供給線的形狀 D) 總合需求線的形狀
- 二. 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 points)
- 三. 考慮某家計單位的兩期消費選擇模型。令兩期商品價格均相等(即 $P_1=P_2=1$)，所得原賦點為 $(Y_1, Y_2)=(1000, 540)$ ，名目利率為8%。假設兩期消費的邊際效用分別為 $MU_1=1/C_1$ 與 $MU_2=0.7/C_2$ 。(1)請寫下此一消費者的終身預算限制式。(2)此人於第一期及第二期最多可消費多少？(3)假設名目利率自8%上升至9%，請問儲蓄會增加還是會減少？為什麼？(10 points)
- 四. 試證明：完全競爭市場中，廠商面對之價格等於其邊際收益 (10%)
- 五. 完全競爭市場中之廠商長期均衡利潤為零，為何廠商仍會留在市場之中，試說明之 (10%)
- 六. 咖啡價格上漲，洪福全先生對咖啡的需求量卻增加，試從經濟理論說明咖啡對洪先生而言是什麼樣的物品 (10%)
- 七. Daniel只消費蛋糕(c)與甜甜圈(d)，二財貨之需求量為 (Q_c) 與 (Q_d) ，其邊際效用為 $MU_c = Q_d$ 及 $MU_d = Q_c$ ，Daniel的所得為240，二財貨價格 $P_c = P_d = 3$ 。
- (A) Daniel的預算限制式為何 (5%)
- (B) Daniel的所得消費線方程式為何 (5%)
- (C) Daniel之最適消費 Q_c^* 為何 (5%)
- (D) 若 Daniel之所得240與 $P_d = 3$ 維持不變，Daniel對蛋糕的需求函數為何 (5%)