

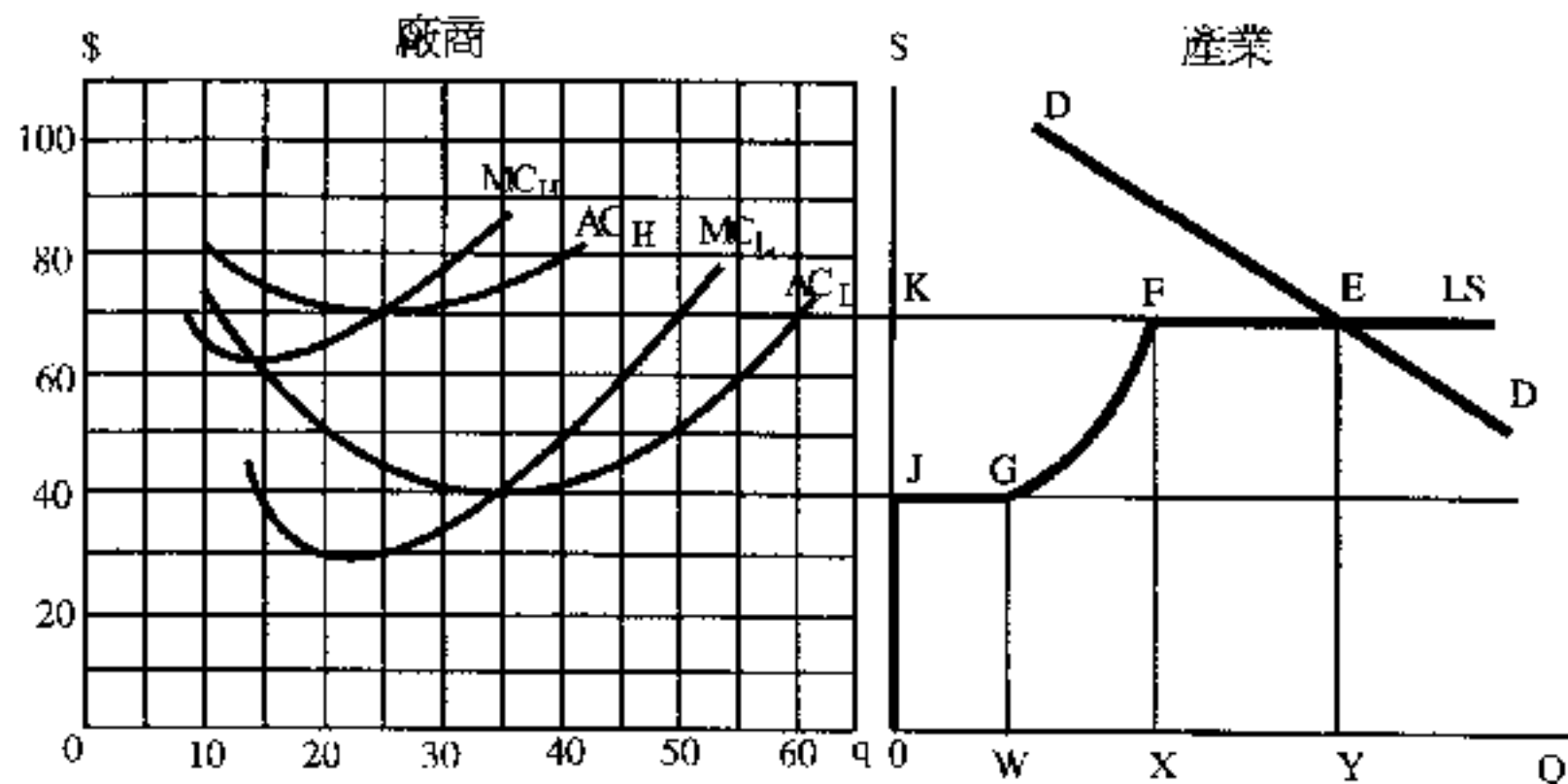
八十四學年度 經濟 所 組 碩士班研究生入學考試

科目 個體經濟學 科號 400/ 共 5 頁第 1 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

填充題 (每小題四分。免說明)

下左圖中  $MC_H, AC_H$  為高成本廠商之邊際成本與平均成本曲線。 $MC_L, AC_L$  為低成本廠商之邊際成本與平均成本曲線。假設低成本廠商廠家數目固定為五十家，高成本廠商得自由進出此一產業。下右圖中  $OJGF-LS$  為此一產業之長期供給曲線， $DD$  為此一產業所面對之市場需求曲線。請回答下列問題：

1.  $X =$  \_\_\_\_\_
2. 假設  $Y = 5000$ , 高成本廠商數目 = \_\_\_\_\_
3. 假設  $Y = 5000$ , 低成本廠商均衡產量 = \_\_\_\_\_
4. 市場均衡如下圖所示時，低成本廠商利潤 = \_\_\_\_\_
5. 此一產業之經濟租 = \_\_\_\_\_



八十四學年度 經 濟 所 組碩士班研究生入學考試

科目 個體經濟學 科號 4001 共 5 頁第 2 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

是非題(每題十分。請說明對與錯的理由否則不予計分)

- 一、 當保險的保費大於損失的期望值時，一個絕對風險趨避者(strictly risk averter) 不會選擇全額保險。
- 二、 在一個兩人(A 與 B)及兩種商品(X 與 Y)的交易模型中。某一組商品分配，消費者A消費X與Y的邊際效用分別為  $MU_X^A=10$ ,  $MU_Y^A=5$ 。消費者B消費X與Y的邊際效用分別為  $MU_X^B=8$ ,  $MU_Y^B=4$ 。因為  $MU_X^A > MU_X^B$  及  $MU_Y^A > MU_Y^B$ ，所以此一分配必定不是一個具備柏拉圖效率的(Pareto efficient)分配。
- 三、 中國石油公司為我國汽油的唯一供應商。如果中油公司經營的目標為追求最大的利潤。交通部擬將汽機車的燃料稅由隨車徵收改為隨油徵收。此一改變將使汽油的消費者負擔加重，同時汽油的消費量會減少。

八十四學年度 經濟 所 組碩士班研究生入學考試

科目 個體經濟學 科號 400/ 共 5 頁第 3 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

A. 選擇題 (每題 4 分)

1. 有一張郵票在世上僅存三枚，一位精明的收集者在買進其中兩枚之後，拿出一枚當眾燒毀。這張郵票的市場特性是

- (a) 所得彈性大於1;
- (b) 所得彈性小於0;
- (c) 價格彈性(絕對值)小於1/3;
- (d) 以上皆非。

2. 完全競爭市場之中，有一廠商的生產函數為  $Q = \sqrt{2L}$ ，其中L(勞動)是唯一的變動生產因素。若勞動工資為\$2，固定成本為\$16，該廠商的短期供給曲線為

- (a)  $P=2Q$ ;
- (b)  $P=4+2Q$ ;
- (c)  $P=Q^2$ ;
- (d)  $P=4+Q^2$ 。

3. 「囚犯的困境」(Prisoner's Dilemma) 賽局常被用來描述兩人不合作的行動造成不利的結果。現有兩人在一起工作時形成了以下之「囚犯的困境」。請填入適當的數值表示出他們的行動所獲的利益。

		乙	
		出力	不出力
甲	出力	X	(-1, 15)
	不出力	(15, -1)	Y

- (a)  $X=(10, 10)$ ,  $Y=(0, 0)$ ;
- (b)  $X=(0, 0)$ ,  $Y=(10, 10)$ ;
- (c)  $X=(10, 0)$ ,  $Y=(0, 10)$ ;
- (d)  $X=(0, 10)$ ,  $Y=(10, 0)$ 。

4. 一個社區裡有居民200人，每人都願意也只願意拿出\$5來興建一座紀念碑。興建紀念碑的邊際成本為  $MC=100+20H$ ，H為其高度。這個社區裡的這座紀念碑的高度應該建為

- (a) 30;
- (b) 35;
- (c) 40;
- (d) 45。

八十四學年度 經濟 所 組碩士班研究生入學考試

科目 個體經濟學 科號 4001 共 5 頁第 4 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

5. 一成衣廠的勞工邊際產量為6件，機器邊際產量為100件。每單位勞工的工資為4萬元，每單位機器的價格為20萬元。若產品的單位價格為1萬元，這家廠應該

- (a) 減少勞工，也減少機器；
- (b) 增加勞工，也增加機器；
- (c) 減少勞工，增加機器；
- (d) 減少機器，增加勞工。

B. 請從下列經濟學家中選出各段引文的原作者（每題 2 分）

- (a) Adam Smith; (b) David Ricardo; (c) Thomas Malthus;
- (d) J. S. Mill; (e) Karl Marx; (f) Alfred Marshall;
- (g) Carl Menger; (h) Leon Walras; (i) Friedrich Hayek;
- (j) Paul Samuelson; (k) Kenneth Arrow; (l) James Buchanan.

1. "Under a system of perfectly free commerce, each country naturally devotes its capital and labour to such employments as are most beneficial to each."

2. "There can be little doubt that man owes some of his greatest successes in the past to the fact that he has not been able to control social life. His continued advance may well depend on his deliberately refraining from exercising controls which are now in his power."

3. "Private property is, therefore, the product, the necessary result, of alienated labour, of the external relation of the worker to nature and to himself."

4. "It is not from the benevolence of the butcher, the brewer, or the baker, that we expect our dinner, but from their regard to their own interest."

5. "[If] the method of majority choice is regarded as itself a value judgement, then we are forced to the conclusion that the value judgement in question, applied to the particular situation indicated, is self-contradictory."

八十四學年度 經濟 所 組 碩士班研究生入學考試

科目 個體經濟學 科號 4001 共 5 頁第 5 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

C. (本題 20 分)「庾公乘馬有的盧 (注：一種凶馬，尅其主。)，或語令賣去。庾云「賣之必有買者，即復害其生。寧可不安己而移於他人哉？昔孫叔敖殺兩頭蛇以爲後人，古之美談。效之，不亦遠乎？」」(世說新語 德行篇)

1. 你認爲庾公的行爲是自利的？利他的？還是不理性的？
2. 如果許多人有庾公的這種行爲，則會對資源配置造成什麼影響？
3. 「賣之必有買者，即復害其生。」你認爲有什麼理由？
4. 如果有人知道的盧爲凶馬而懇求庾公賣給他，庾公會答應嗎？