

考試科目	經濟學 22012.22062	所別	勞工研究所	考試時間	2月28日(日) 第二節
------	--------------------	----	-------	------	--------------

壹、解釋名詞 (20%)

一、邊際產量 二、獨買剝削 三、引申需求 四、經濟租 五、結構性失業

貳、計算題(40%)

一、根據下述市場結構的條件，依序求算各子題之解答。

(一) 已知市場對某產品每天的需求為 $p = 600 - q$ ，市場上只有一家廠商生產該產品，廠商生產函數為： $q = K^{\frac{1}{2}}L^{\frac{1}{2}}$ ，假設廠商投入的資本為 100 單位，如果勞動市場的工資率為每天 50 元，那麼該廠商將僱用多少勞動者?(5%)

(二) 承上題，現有另一廠商乙加入，與(一)中廠商(以下稱為甲廠商)形成寡頭，假設乙廠商的生產函數形式亦為 $q_2 = K_2^{1/2}L_2^{1/2}$ ， K_2 、 L_2 為乙廠商投入之資本及勞動，乙廠商面對勞動市場工資率及產品市場的需求條件都與甲廠商相同，意即工資率每天 50 元及 $p = 600 - (q_1 + q_2)$ ，式中 q_1 為甲廠商之產量， q_2 為乙廠商之產量，唯乙廠商資本投入為 50 單位，假設甲、乙廠商之資本投入皆視為不可移轉之原賦而不知論其成本，試依據廠商在無串謀 Cournot 模型行為假設下，兩廠商的最適生產量各為多少?(10%)

(三) 承上題，若政府對乙廠商補助，使得其實質的工資率減半為每天 25 元，則甲、乙廠的產量將擴充至多少?與(二)相比較下，供需剩餘計算之福利變動量為多少?(10%)

二、根據效用函數的假設，依序求算各子題之解答。

(一) 若商品之效用函數為

$$U(x_1, x_2) = (\ln x_1 + 2 \ln x_2) / 3$$

其中 $\ln x$ 為 x 的自然對數； p_1 、 p_2 為商品 1 及商品 2 的價格表示，消費者的收入為 m 。

請寫出消費者對商品 1 及商品 2 最適化選擇之反應方程式。(5%)

(二) 承上題，判斷商品 1 及商品 2 是正常財還是吉芬財 (Giffen goods)，相互間是互補品還是替代品?(10%)

參、論述題(40%)

一、請說明最終產品的需求彈性，勞動成本占總成本的比率及勞動與其它生產要素間的替代性和其它要素的供給彈性等如何影響著勞動需求彈性，又其與勞動供給彈性間如何共同影響著勞動條件與就業機會的抵換關係?以勞動供需彈性的分析觀點，試論如何協助無薪休假受僱勞動者擺脫資方無薪休假的作為?(20%)

二、就時間偏好而言，年金設計會影響勞動者的在職薪資所得與未來年金所得間的分配選擇，試評估以下：(一)調高勞保的投保薪資金額；(二)調整所得替代率；(三)平均月投保薪資由目前最高 60 個月投保薪資改為終身薪資平均值計算之勞保年金改革方案之影響差異性。(20%)

備

註

- 一、作答於試題上者，不予計分。
二、試題請隨卷繳交。