

## 中國文化大學 106 學年度碩士班考試入學招生考試試題

系組：財務金融學系碩士班

節次：第 1 節

科目：經濟學

一、下表所呈現的是稻米在各種價格下的供給與需求狀況，請針對以下問題進行計算(務必寫出計算過程)(20%)

價格	需求量	供給量
\$30	2,800	800
\$35	2,400	1,600
\$40	2,000	2,000
\$50	1,800	2,800
\$55	1,200	3,600

1. 假如政府以NT\$50的價格收購所有的稻米產量，再將所有收購的稻米以消費者願意支付的價格全部賣給消費者，請問在此作法下，消費者所付的價格為何？
2. 假如政府以NT\$50的價格收購所有的稻米產量，再將所有收購的稻米以消費者願意支付的價格全部賣給消費者，請問在此作法下，政府由銷售稻米所得到的收入有多少？
3. 假如政府在稻米市場設定NT\$50的價格下限，請問此價格下限會對稻米市場造成多少數量的剩餘？
4. 假如政府在稻米市場設定NT\$50的價格下限，請問此價格下限政府若要收購所有剩餘稻米，請問要支付多少金額？

二、某國2016年之假設資料給如下，單位為千萬元。請根據下列資料計算該國2016年之GDP、NDP、GNP、NI (務必寫出計算過程) (20%)

民間消費	200
企業間接稅淨額	5
個人所得稅	15
資本折舊	20
政府消費性支出	40
進口	70
國內毛投資	50
國外要素淨所得	-30
出口	80

三、小張辭去月薪 55,000 元電腦工程師的工作。開了一間專修電腦的公司，他有以下的支出：付給自己薪水 40,000 元；租金 25,000 元，管銷費用 20,000 元。請問小張開店的月營收需要超過多少才大過經濟成本？(請務必寫出計算過程) (10%)

第 / 頁共 2 頁

本 試 題 採  
雙 面 印 刷

## 中國文化大學 106 學年度碩士班考試入學招生考試試題

系組：財務金融學系碩士班

節次：第 1 節

科目：經濟學

四、若勞動供給函數為  $LS = 5w$ ，勞動需求函數為  $LD = 120 - 10w$ ， $w$  為工資(每小時)，(1)自由市場裡工資為多少？(2)若政府設定最低工資為 10 元，則有多少人會失業？(請務必寫出計算過程) (10%)

五、過年購買刮刮樂中獎有三種可能結果，獲得 500 元的機率是 0.1；獲得 100 元的機率是 0.2；獲得 50 元的機率是 0.3；獲得 0 元的機率是 0.4。請問刮刮樂的預期價值是多少？(請務必寫出計算過程) (10%)

六、請用凱因斯模型分析，解釋為何「看似美德的儲蓄行為，在某些狀況下卻可能對社會產生不好的影響」？(10%)

七、請說明凱因斯的貨幣需求理論中，持有貨幣的三種動機分別為何？(10%)

八、若  $X$  是豬肉， $Y$  是雞肉， $I$  是所得，若需求函數  $Q_x = P_x + 2P_y + 2I$ ，其中  $P_x = 10$ 、 $P_y = 20$ 、 $I = 40$  (請寫出計算公式，答案請用分數表示) (10%)

1. 當雞肉價格( $P_y$ )上漲為 30 時，雞肉需求價格彈性是多少？
2. 當所得( $I$ )增加為 50 時，所得彈性是多少？

第 2 頁共 2 頁

本試題探  
双面印刷