

中原大學 97 學年度碩士班入學考試

4 月 13 日 14:00~15:30 會計學系乙組

誠實是我們珍視的美德，
我們喜愛「拒絕作弊，堅守正直」的你！

科目：經濟學

(共 3 頁第 1 頁)

☐可使用計算機，惟僅限不具可程式及多重記憶者 ☒不可使用計算機

注意：所有答案一律寫在答案卷上否則不予計分！

選擇題 (每題 4 分，共 52 分)

- () 假設華碩股票的需求函數與供給函數分別為 $Q = 10 - P$ 和 $Q = P - 6$ ，現今華碩發生財務危機導致需求與供給函數變為 $Q = 6 - P$ 和 $Q = P - 2$ 。若股票每日的漲跌幅限制為 7%，試問第幾天才開始有成交量？ A) 第三天 B) 第五天 C) 第二天 D) 第四天
- () 假設需求曲線為 $Q = 100 - P$ ，供給曲線為 $Q = P$ ，政府課徵從量稅 $T=10$ 。下列何者正確？ A) 新的供給曲線為 $P = 10 + Q$ B) 新的供給曲線為 $Q = 10 + P$ C) 在新的均衡點消費者付出的單位價格為 50 D) 在新的均衡點供給者接受的單位價格為 40
- () 小明事業有成，其工資最近調漲但其卻減少工作時間而增加休閒旅遊，由此一現象可知下列何者有誤 A) 所得效果大於替代效果 B) 小明違反效用極大化假設 C) 休閒旅遊需求不符合需求法則 D) 勞動供給不符合供給法則
- () 假設「胖胖養豬場」為一完全競爭廠商，其短期固定成本 (FC)、總成本 (TC) 如下表所示，則下列有關其短期均衡的敘述何者正確？ A) 若市場價格為 \$160，「胖胖養豬場」有利可圖 B) 若市場價格為 \$50，「胖胖養豬場」有利可圖 C) 若市場價格為 \$200，「胖胖養豬場」無利可圖，會退出市場 D) 若市場價格為 \$30，「胖胖養豬場」無利可圖，但會繼續經營養豬場

單位(頭)	固定成本	總成本
0	\$ 100	\$ 100
1	\$ 100	\$ 140
2	\$ 100	\$ 170
3	\$ 100	\$ 220
4	\$ 100	\$ 380
5	\$ 100	\$ 580

- () 當 A、B 二人邊際替代率相等時，表示達到柏瑞圖最適境界下的 A) 效用組合效率 B) 要素組合效率 C) 產出組合效率 D) 產品交換效率
- () 短期古惑仔集團的犯罪案件邊際產量曲線在弟兄人數 200 人時達到最高點，而在弟兄人數 440 人時達到零。下列敘述何者有誤？ A) 當集團招募

的弟兄為 500 人時，集團的總產量線處於下降階段 B) 此一集團的總案件數在弟兄人數為 200 人時達到最高 C) 當集團招募的弟兄數為 200 人時，集團的平均產量線處於上升階段 D) 當集團招募的弟兄為 500 人時，集團的平均產量線處於下降階段

7. () 以課稅方式改正具有外部成本的經濟行為時，其稅額設定等於 A) 以邊際外部成本衡量之從量稅 B) 以邊際外部成本衡量之人頭稅 C) 以邊際外部成本衡量之定額稅 D) 以邊際外部成本衡量之從價稅
8. () 下列何者包含於 GDP 中？ A) 購買台積電股票 B) 台灣大學教授購買新的台製電腦 C) 購買政府公債 D) 打掃自己的房子
9. () 經濟學家認為對於高利貸行為作限制會造成市場的不效率，原因是： A) 會產生菜單成本(menu cost) B) 會產生所得重分配效果 C) 會產生鞋皮成本(shoe leather cost) D) 在高物價膨脹時期會對名目利率產生抑制
10. () 梭羅模型對於經濟成長的描述，下列何者有誤： A) 儲蓄率越高，資本累積速度越快 B) 在穩定狀態 (steady state) 下，產出成長率等於人口成長 C) 當生產技術提昇時，經濟體系在長期的每人資本 (per capita) 與每人產出都會增加 D) 當儲蓄率提高時，長期而言經濟體系在每人資本 (per capita) 與每人產出都會減少。
11. () 關於節儉的矛盾，下列敘述何者為非？ A) 當自發性儲蓄提高時，其實際達成的儲蓄反而下降 B) 儲蓄意願提高時，透過乘數效果會使均衡產出下降 C) 此時投資完全為自發性投資 D) 誘發性儲蓄下降的幅度會大於自發性儲蓄增加的幅度。
12. () 為抑制當前國內物價膨脹可能惡化的傾向，何者不是政府應採取的對策？ A) 適當地讓新台幣升值 B) 降低所得稅率 C) 降低進口關稅 D) 以政策宣導引導民眾修正對物價膨脹之預期。
13. () 下列關於小型開放經濟體系的勞動市場的描述，何者有誤？ A) 勞動市場的均衡條件是實質工資率等於勞動邊際產量 B) 國際景氣衰退將使實質工資率上升，勞動雇用量減少 C) 技術進步將使實質工資率下降 D) 引進外勞對本國勞動力的代價是工資率下降，然而也誘發廠商的固定投資增加

簡答題 (每題 6 分，共 48 分)

1. 近年來空氣污染日益嚴重，政府因而鼓勵民眾騎乘電動機車。然而電動機車之供給與需求函數為 $Q = 10P - 75$ 與 $Q = 70 - 10P$ (其中價量之單位分別為萬元與萬輛)。經專家評估最佳的電動機車數目為 10 萬輛，因此政府應補貼供給者每輛多少元方能達到此一目標_____
2. 假設一獨佔廠商，其在美國、台灣兩市場的邊際成本相同，均為 $MC=140$ ，在美國市場的邊際收益函數為 $MR=2100+4Q$ ，在台北市場的邊際收益函數為 $MR=3800+3Q$ 。若採取差別定價策略，其在美國的生產量為_____

3. 保險上只有高風險群會投保，保險文獻上稱此為 _____(英文作答正確才給分)
4. 太陽能汽車在技術上早已可行，只是體積大、成本高，難以上市。試繪圖說明此情形。
5. 張三只消費兩產品 x 與 y 。同時其最喜歡的消費組合為 $(x, y) = (6, 11)$ ，消費過多或太少效用均不及 $(6, 11)$ 時的水準。張三的所得很高，使得購買 $(6, 11)$ 之組合仍會有餘款。試繪圖表達以上的故事。
6. 若實質利率為 0.5% ，根據恆常所得假說，恆久性的加薪 $\$5,000$ 元會使終生財富增加約_____ 元。
7. 若實質利率為 0.5% ，根據恆常所得假說，本週因刮中彩券 $\$5,000$ 元，則本期的邊際消費傾向約為 _____
8. 古典學派與凱因斯學派主要差異在於_____