

# 國立臺灣海洋大學113學年度碩士班考試入學招生考試試題

考試科目：經濟學

學系組名稱：運輸科學系碩士班不分組

**\*可使用本校提供之計算器**

1.答案以橫式由左至右書寫在答案卷上。2.請依題號順序，並標示題號作答。

## 一、選擇題 (60%) 【每題 2 分，請將答案直接書寫於答案卷上】

- ( ) 下列對市場均衡之描述何者有誤 A) 只要有供需，市場均衡必定存在 B) 為需求曲線與供給曲線之交點 C) 若無其他因素改變供需，市場將持續保持均衡 D) 個人之行為無法影響市場均衡
- ( ) 假設社會上所有人的需求曲線皆相同，則市場需求曲線為 A) 個人的需求曲線 B) 無法由個人的需求曲線得知 C) 所有人需求曲線的垂直加總 D) 所有人需求曲線的水平加總
- ( ) 蔬菜通常需要種植一段時間才能在市場上販售，因此短期間 A) 蔬菜的供給彈性固定 B) 蔬菜的供給彈性須視替代品多寡而定 C) 蔬菜的供給彈性很大 D) 蔬菜的供給彈性很小
- ( ) 某位經營泡沫紅茶之業者在經營多年後體認出若採取低價策略將難以生存，由此可能顯示 A) 泡沫紅茶的供給彈性很大 B) 泡沫紅茶的需求彈性很大 C) 泡沫紅茶的需求彈性很小 D) 泡沫紅茶的供給彈性很小
- ( ) X 與 Y 的價格分別為 10 與 15，某人的效用函數為  $U=X+Y$  且所得為 90，則其最適選擇為 A) 購買 Y 6 單位 B) 購買 X 與 Y 各 6 單位與 2 單位 C) 購買 X 9 單位 D) 購買 X 與 Y 各 3 單位與 4 單位
- ( ) 某一劣等財違反需求法則，其可能原因為 A) 替代效果大於所得效果 B) 替代效果與所得效果符號相反 C) 所得效果大於替代效果 D) 替代效果等於所得效果
- ( ) 水果店賣 40 個柳丁時，其  $AC-AVC=3$ ，請問當水果店賣 80 個柳丁時，其  $AC-AVC=?$  A) 1.5 B) 6 C) 3 D) 2
- ( ) 中華電信服務網的生產函數為  $Q=2L+3K$ ，請問下列敘述何者錯誤 A) 邊際技術替代率為固定的數值 B) L 與 K 在生產上是完全互補的關係 C) 勞動邊際產量為 2 D) 資本邊際產量為 3
- ( ) 假設台灣的豬肉市場為完全競爭產業，其產業之長期供給曲線為正斜率。今因口蹄疫導致需求下降，試問下列有關豬肉市場長期均衡調整的敘述何者正確 A) 總產量不變，價格增加，廠商數減少 B) 總產量不變，價格不變，廠商數減少 C) 總產量下降，價格下降，廠商數減少 D) 總產量下降，價格不變，廠商數減少
- ( ) 有關完全競爭廠商長期均衡的敘述何者有誤？ A) 長期利潤為零 B) 長期總成本達到最低 C) 生產於長期總平均成本線最低點 D) 若採取的資本規模愈大，廠商的產能愈大，利潤也愈高
- ( ) 下列有關第三級差別定價的敘述何者不正確？ A) 廠商為獨佔廠商 B) 消費者必須有不同的需求彈性 C) 廠商必須能區分消費群 D) 消費者可以轉售其商品

12. ( ) 下列有關獨佔性競爭市場、完全競爭市場特徵的敘述，何者有誤？ A) 在兩類市場中，生產之產品均為異質產品 B) 完全競爭市場中的廠商無力影響市場價格，獨佔性競爭市場中的廠商有能力決定售價 C) 在兩類市場中，廠商進入市場均無障礙 D) 在兩類市場中，廠商數目眾多
13. ( ) 在台灣的公路運輸未開放民營之前，只有台汽一家合法的公路運輸業者，然而當時卻存在為數不少的非法「野雞車」業者，與台汽爭奪顧客。像這樣存在獨大廠商，但卻面臨很多潛在競爭者威脅的市場屬於 A) 獨佔性競爭市場 B) 完全競爭市場 C) 可競爭市場 D) 寡佔市場
14. ( ) 假設位於新竹的電子公司所面對的是一個已經處於均衡狀態的勞動市場，下列何者最可能造成工資下降同時員工的就業人數卻增加？ A) 電子業面臨景氣大好。 B) 員工們發現生物科技前景更好而不願到電子公司上班。 C) 外國電子同業削價競爭。 D) 政府宣佈開放外籍勞工。
15. ( ) 假設有一家台灣的貿易出口公司面對的是完全競爭的產品及勞動市場，出口商品係以美金計價，且美金價格不變。當美金對台幣由 1:40 變成 1:30 時，下列何者最可能發生？ A) 該公司維持員工人數不變。 B) 該公司開始裁員。 C) 公司的生產成本維持不變。 D) 該公司開始增加招募員工。
16. ( ) 某些消費或生產行為，會使交易雙方以外的第三者產生利得或損失，此稱之為 A) 外部效果 B) 公共效果 C) 擴散效果 D) 內生效果
17. ( ) 欲利用外部效果內部化來解決外部效果問題，下列何者不是可採行的措施？ A) 設定財產權 B) 價格決定 C) 補貼 D) 課稅
18. ( ) 何者為自然獨佔時面臨的市場失靈問題？ A) 廠商擴大產出規模 B) 廠商利用獨佔追求超額利潤 C) 廠商平均成本遞減 D) 廠商利用自身優勢使對手退出市場
19. ( ) 下列何者是循環性失業： A) 一個剛畢業的大學生還未找到工作 B) 一位銀行經理打算過年後跳槽到其他銀行上班 C) 營造業工人因為不景氣而被解雇 D) 產業升級後，紡織業員工因為技能因素無法順利轉業
20. ( ) 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
21. ( ) 下列何種情形會使乘數效果加大？ A) 邊際稅率增加 B) 自發性支出增加 C) 邊際進口傾向減小 D) 邊際消費傾向減小
22. ( ) 在簡單凱因斯模型中，分析焦點是放在 A) 貨幣市場 B) 借貸市場 C) 商品市場 D) 勞動市場
23. ( ) 下列何種情形會使乘數效果加大？ A) 邊際稅率增加 B) 自發性支出增加 C) 邊際進口傾向減小 D) 邊際消費傾向減小
24. ( ) 在簡單凱因斯模型中，分析焦點是放在 A) 貨幣市場 B) 借貸市場 C) 商品市場 D) 勞動市場
25. ( ) 中央銀行宣佈調高存款準備率，如此一來會使廠商： A) 減少生產與投資 B) 增加生產與投資 C) 增加投資，但降低生產 D) 增加生產，但降低投資
26. ( ) 若中央銀行欲減少存款貨幣數量，則用何種方法可導致商業銀行不願向其請求資

- 金融通? A) 提高手續費 B) 提高貼現率 C) 提高質押利率 D) 提高重貼現率
27. ( ) 當價格上升時, A) 名目貨幣需求線右移,總合需求線右移 B) 名目貨幣需求線右移,總合需求線左移 C) 名目貨幣需求線右移,總合需求線沿線向上移動 D) 名目貨幣需求線左移,總合需求線左移 E) 名目貨幣需求線左移,總合需求線沿線向下移動
28. ( ) 當總合需求考慮國外部門時, A) 當本國商品價格相對上升,總合需求減少 B) 當國外所得增加,總合需求減少 C) 總合需求線成正斜率線 D) 進口增加使總合需求上升 E) 跨國替代效果使國內需求隨價格上升而上升
29. ( ) 當利率上升時,預擬支出如何變化? A) 減少,因為消費支出減少 B) 不變,因為總合支出不受利率影響 C) 增加,因為儲蓄增加 D) 增加,因為投資支出增加 E) 減少,因為出口減少
30. ( ) 從社會福利的角度思考進口關稅與配額,課徵關稅較配額好的一項原因是: A) 降低國內產品價格。 B) 關稅可提昇進口數量。 C) 降低進口數量。 D) 使國內消費者獲利更多。 E) 關稅增加稅收。

## 二、簡答與計算題 (40%) 【請將答案直接書寫於答案卷上】

1. 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?(10 分)
2. 假設某公司在台灣掃毒軟體市場中為一獨佔廠商, 已知其成本函數為  $TC=(1/4)*Q^2+10Q+5$ , 面對的需求函數為  $Q=300-6P$ 。則最適產量、消費者剩餘、公司利潤及最適售價分別為何?(10 分)
3. 政府降低汽車進口關稅, 對本土汽車產業工人的薪資, 可能會產生什麼影響? 請嘗試以全面均衡分析法加以分析?(10 分)
4. 政府對捷運票價採取補貼政策有何利弊?(10 分)