

大同大學 106 學年度(寒)轉學入學考試試題

考試科目:經濟學

系別:事業經營學系

第 1/2 頁

註:本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記; 不可以使用字典; 可以使用計算器。

一、單選題 (每題 3 分)

1. 若 X 商品的需求函數為 $Q_X = 10 - P_X - 0.5 P_Y - 0.2 I$, P_Y 為 Y 之價格而 I 表示所得, 則下列何者正確? (A) X 為劣等品且與 Y 為互補品 (B) X 為正常品且與 Y 為互補品 (C) X 為劣等品且與 Y 為替代品 (D) X 為正常品且與 Y 為替代品
2. 關於需求彈性之描述, 下列何者敘述正確? (A) 該商品消費支出占所得比重越小, 需求價格彈性越小 (B) 需求彈性越大, 供給者越可以將稅轉嫁給消費者 (C) 期間越短, 需求曲線越趨近於水平線 (D) 替代品越多, 需求價格彈性越小
3. 關於廠商利潤與進出行為的敘述, 下列何者正確? (A) 當價格低於廠商之平均成本, 則該廠商必定退出市場 (B) 當價格高於廠商之平均變動成本, 則該廠商必定有正的利潤 (C) 當價格低於廠商之平均變動成本, 則該廠商必定面臨虧損 (D) 當價格高於廠商之平均成本, 則該廠商未必有正的利潤
4. 下列有關完全競爭廠商與獨占廠商的敘述, 何者為非? (A) 兩者的最適產量都是根據 $MR = MC$ 的條件決定 (B) 獨占廠商與完全競爭廠商短期都可能會有正的利潤也可能面臨虧損 (C) 完全競爭廠商面對一水平線的需求曲線 (D) 兩者的長期利潤必為零
5. 假設超商業有「統二超商」以及「QK 超商」兩家廠商, 下表數值為兩家廠商選擇「打折」與「不打折」兩種策略的報酬, 欄位第一個數值為統二超商的報酬, 第二個數值為 QK 超商的報酬。若兩家廠商不會進行合作, 試問此賽局之 Nash 均衡為何?

	QK 超商		
統二超商		打折	不打折
打折		(50, 50)	(120, 35)
不打折		(35, 120)	(70, 70)

- (A) (打折, 打折) (B) (不打折, 打折) (C) (打折, 不打折) (D) (不打折, 不打折)
6. 小尾本來在「畢聖客披薩店」做小弟, 月薪 3 萬, 外快 1000 元。後來偷取畢聖客的獨門秘方自立門戶, 開了一家「大尾披薩店」, 其每月花費包括租金 6000 元、烤箱租金 2000 元、員工薪水 5000 元。請問小尾的經濟成本為何? (A) 13,000 (B) 43,000 (C) 31,000 (D) 44,000
7. 假設研究機構預測明年房價下跌, 請問此事件會如何影響今年房屋的均衡價格及均衡數量? (A) 均衡價格下跌, 均衡數量增加 (B) 均衡價格下跌, 均衡數量影響不一定 (C) 均衡價格影響不一定, 均衡數量下跌 (D) 均衡價格與均衡數量影響皆不一定
8. 下列何種情況不屬於市場失靈情況? (A) 財貨具有外部性 (B) 柏拉圖效率 (Pareto efficiency) (C) 經濟社會為非完全競爭 (D) 該財貨為公共財
9. 在邊際效用為正的假設下, 下列何種情形不可能出現 (A) 消費增加則效用增加 (B) 有厚度的無異曲線 (C) 無異曲線為負斜率 (D) 消費者不會有最大滿足點
10. 假設黃金奇異果市場有 100 個消費者, 每位消費者對黃金奇異果有相同的需求函數 $P = 50 - q$, 若黃金奇異果市場供給函數為 $Q = 200 + 100 P$, 則市場均衡之價格與每人之消費量為何? (A) 均衡價格為 3, 每人消費量為 47 (B) 均衡價格為 1, 每人消費量為 49 (C) 均衡價格為 24, 每人消費量為 26 (D) 均衡價格為 5, 每人消費量為 45
11. 何種政策會增加貨幣供給 (A) 調升存款準備率 (B) 調降重貼現率 (C) 賣出債券 (D) 以上皆非

大同大學 106 學年度(寒)轉學入學考試試題

考試科目:經濟學

系別:事業經營學系

第 2/2 頁

註:本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記; 不可以使用字典; 可以使用計算器。

- 12.何者為擴張性財政政策 (A) 美國的 QE 政策 (B) 愛台十二項建設 (C) 政府限制投資客買房 (D) 增加貨幣供給
- 13.選出正確的 (A) 淨出口增加會使貨幣升值 (B) 貨幣升值有利出口 (C) 台幣對美元匯率由 29 變 30 為台幣升值 (D) 央行在外匯市場買美元會使台幣升值
- 14.中央銀行為避免物價膨脹,可採行下列哪一種政策? (A) 在公開市場買進公債 (B) 增加公共投資 (C) 提高法定存款準備率 (D) 降低重貼現率
- 15.何者不是凱因斯學派的想法 (A) 經濟衰退時,政府以不管為宜 (B) 政府應採行減稅政策,以刺激人民工作意願 (C) 失業與經濟衰退之所以產生,是因為有效需求不足所導致 (D) 價格具有僵固性
- 16.中國大陸出口持續成長,在浮動匯率下人民幣應該 (A) 升值 (B) 貶值 (C) 不變 (D) 不一定
- 17.所謂貨幣市場是指 (A) 一年內到期證券的交易市場 (B) 台幣與美元的交易市場 (C) 買賣古錢幣的市場 (D) 與利率有關的所有市場
- 18.比較利益是由下列何者決定 (A) 生產某一產品的機會成本 (B) 生產要素量的多寡 (C) 廠商的市場獨占力 (D) 產品的需求彈性
- 19.利率一碼指的是 (A) 0.25% (B) 1% (C) 0.5% (D) 0.1%
- 20.凱因斯之總合供給線為垂線乃基於 (A) 工資自由調整 (B) 工資向下僵固 (C) 工資完全僵固 (D) 工資向上僵固

二、小明非常喜歡喝咖啡,他對於卡布奇諾(X)與拿鐵(Y)的效用函數為 $U = X + 2Y$,若卡布奇諾的價格為 55 元,拿鐵的價格為 50 元,且小明對咖啡的預算為 300 元,試問小明對於 X 與 Y 商品的最適選擇為何? (10%)

三、「瘦老爹」炸雞店新開幕,大受民眾好評。假設該店之生產函數為 $Q = 20K\sqrt{L}$,短期資本量為 $K = 1$,每單位資本價格為 10 元,每單位勞動(L)的薪資為 5 元,試問該店的平均成本(AC)及邊際成本(MC)為何? (10%)

四、若現在台灣對美國之即期匯率為 32,美國之一年期利率為 10%,台灣之一年期利率為 5%,則根據利率平價說,理論上一年後的匯率為何? (10%)

五、本金 1000 元,利率 4%,每年計息二次,一年後本利和是多少? (10%)