

大同大學 101 學年度轉學入學考試試題

考試科目:經濟學 所別: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. 服飾市場僅有甲與乙二人，其需求函數分別為 $Q = 10 - P$ 和 $Q = 6 - 2P$ ，在下列何種情形下市場僅剩甲一人願意消費 (A) 價格大於等於 2 (B) 價格大於等於 3 且小於 10 (C) 甲與乙二人皆願意消費 (D) 價格大於等於 10
2. 扇子為一劣等品，若經濟成長使人民的所得增加，則蕃薯的價格將如何變化 (A) 下降 (B) 無法確定 (C) 不變 (D) 上升
3. 下列何者不可能是造成手電筒市場價格上漲的原因 (A) 手電筒製造技術的改善而降低生產成本 (B) 2012 年 7 月發生全台大停電 (C) 手電筒工廠發生勞資糾紛引發勞工罷工 (D) 氣象報導近日將有颱風侵台
4. 小雯為五月天的歌迷，因此五月天的唱片她都會買二十張送給親友，則下列敘述何者正確 (A) 小雯的需求彈性為零 (B) 小雯的需求彈性為大於零的固定常數 (C) 小雯的需求為完全彈性 (D) 小雯的需求彈性非常大
5. 若需求曲線為完全無彈性，則下列何者正確? (A) 均衡價格由需求面決定 (B) 廠商可將從量稅完全轉嫁給消費者 (C) 政府可有效進行價格管制 (D) 政府對商品課稅可減少交易量
6. 開心旅遊公司購買遊覽車(K)與僱用勞工(L)規劃國內旅遊行程(Q)。假設國內旅遊行程的生產函數為 $Q = \min(K, L)$ ，每台遊覽車為 11 元，每位勞工的薪水為 6 元，開心旅遊公司的長期成本函數為 (A) $15Q$ (B) $4Q$ (C) $17Q$ (D) $11Q$
7. 下列有關獨佔廠商與完全競爭廠商的敘述，下列何者正確? (A) 兩者的短期利潤均可能為正或負 (B) 兩者在長期時均會在長期平均成本線的最低點生產 (C) 兩者的長期利潤均為零 (D) 兩者的短期供給線均為平均變動成本最低點以上的邊際成本線
8. 某獨佔廠商的短期邊際成本函數為 $MC = 5 + 2Q$ ，固定成本為 5，面對的市場需求函數為 $P = 8 - Q$ 。在短期均衡下 (A) 此一廠商會選擇歇業 (B) 此一廠商會享有正的利潤 (C) 此一廠商會有負的利潤並繼續營業 (D) 此一廠商的訂價高於平均收益
9. 關於工資率提高後的效果，下列描述何者有誤? (A) 工資率提高後人們不一定會多工作 (B) 工資率提高後人們休閒的機會成本增加了 (C) 替代效果使得人們傾向多休閒、少工作 (D) 所得增加使得人們傾向多休閒、少工作
10. 下列何種情況不為柏拉圖最適 (Pareto Optimal)? (A) 完全競爭市場下，A、B 為 price taker，接受既定的市場價格 (B) A 為獨佔者，同時採行完全的差別取價 (C) 經由財產權的設定，解決外部成本的問題 (D) A 為獨佔者，並設定其價格滿足 $MR = MC$
11. 當預擬總支出不等於均衡產出時，經濟體系以下列何者作調整以達到均衡產出: (A) 儲蓄 (B) 利率 (C) 消費 (D) 存貨
12. 當一國物價水準滑落時，央行應採取什麼因應政策? (A) 提高存款準備率 (B) 降低利率 (C) 緊縮信用 (D) 提高房屋貸款利率
13. 若央行在公開市場釋出債券，則: (A) 市場上對債券有超額需求，故債券價格上升 (B) 市場上對債券有超額供給，故債券價格下降 (C) 市場上對債券有超額供給，故債券價格上升 (D) 市場上對債券有超額需求，故債券價格下降
14. 若中央銀行在公開市場釋出大批債券，將導致: (A) 減少家庭開支 (B) 企業加速投資 (C) 債券價格上揚 (D) 股市爆量上漲

<背面繼續>

大同大學 101 學年度轉學入學考試試題

考試科目:經濟學 所別: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

<接前頁>

15. 在古典學派的理論架構下 (A) 假設工資具有僵固性 (B) 價格自由調整 (C) 充分就業非勞動市場的常態 (D) 有效需求不足
16. 假設台灣的利率較美國高, 根據利率平價說 (interest rate parity), 下列哪項敘述是正確的? (A) 外匯供給減少 (B) 台灣資金將減少 (C) 市場可能預期台幣將貶值 (D) 以上皆不正確
17. 當台灣的外匯需求增加時, 下列敘述何者為真? (A) 外匯的需求曲線左移 (B) 匯率不變 (C) 台幣貶值 (D) 外匯的供給曲線右移
18. 中央銀行若宣布降低重貼現率, 則在債券的次級市場上 (A) 債券的價格升跌視其原始的票面利率而定 (B) 債券的價格升跌視其到期日長短而定 (C) 債券的價格上升 (D) 債券的價格下跌
19. 關於凱因斯學派的描述何者錯誤 (A) 強調政府功能 (B) 強調需求面 (C) 認為價格機能無法有效解決經濟問題 (D) 供給自創需求
20. 在梭羅 (Solow) 成長模型中所謂『黃金法則』為追求下列何者極大 (A) 消費 (B) 投資 (C) 儲蓄 (D) 所得

二、請以供需圖形說明下列事件如何影響該市場的均衡價格及均衡數量, 並簡述其背後之經濟意涵。

- (1) 假設冰飲業為完全競爭市場。炎熱夏日的來臨對冰飲業所造成之影響。(5%)
- (2) 宏達電推出新款智慧型手機對於蘋果 iPhone 的均衡價格與數量之影響。(5%)

三、熬夜念書的小倫念到快「出草」, 決定到便利商店買宵夜以慰勞自己一天的辛勞。假設商店中的商品只有牛奶(X) 與大亨堡(Y)能引起小倫的注意, 其價格分別為 $P_X = 10$ 與 $P_Y = 20$, 他可運用購買宵夜的預算為 60 元。假設小倫的效用函數為 $U = X^2Y$, 則其最適消費選擇為何? (10%)

四、某封閉經濟體簡單描繪如下: 消費函數: $C = 200 + 0.8(Y - T)$ 。投資函數: $I = 100$ 。政府購買: $G = 400$ 。定額淨稅賦: $T = 500$ 。求均衡時之可支配所得為何? (10%)

五、若月利率為 2%, 每月複利計息一次, 求有效年利率 (effective annual interest rate) 為何? (10%)