

大同大學 105 學年度(暑)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; 不可以使用計算器

一、選擇題(單選,每題三分)

1. 下列敘述何者為誤? (A) 長期總平均成本會高於短期總平均成本 (B) 邊際成本線會通過平均變動成本線的最低點 (C) 長期平均變動成本等於長期平均成本 (D) 當邊際成本線低於平均成本, 平均成本線處於下降階段。
2. 若 $MU_x / P_x > MU_y / P_y$, 則某人須採取何種策略? (A) 減少 X 消費與增加 Y 消費 (B) 維持現狀 (C) 增加 X 消費與增加 Y 消費 (D) 增加 X 消費與減少 Y 消費。
3. 扇子為一劣等品, 若經濟成長使人民的所得增加, 則扇子的價格將如何變化 (A) 下降 (B) 無法確定 (C) 不變 (D) 上升
4. 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
5. 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 $MR=MC$
6. A 與 B 為互補品, 若 A 的價格上漲則 B 的需求線 (A) 不動 (B) 右移 (C) 左移 (D) 以上皆可能
7. 完全競爭市場中之個別廠商面對的需求線為 (A) 正斜率 (B) 垂直線 (C) 負斜率 (D) 水平線
8. 平均成本線與平均變動成本線的距離隨產量增加而愈來愈小乃因 (A) 總成本的減少 (B) 平均固定成本的降低 (C) 報酬遞減 (D) 邊際成本上升
9. 在外流通現鈔 100 億元; 硬幣 30 億元; 商業銀行庫存通貨 20 億元; 活期存款 40 億元; 支票存款 30 億元與活期儲蓄存款 20 億元。則 1998 年夢幻國以 M1B (A)200 億元 (B) 220 億元 (C)250 億元 (D)245 億元
10. 何謂「需求法則」? (A) 當商品的價格越高, 對該商品的需求量越多 (B) 當商品的價格越低, 對該商品的需求量越少 (C) 當商品的價格越高, 對該商品的需求越少 (D) 當商品的價格越高, 對該商品的需求量越少
11. 某甲將 6000 元存入第一銀行, 在人民不持有通貨但各銀行皆保留存款金額 5% 作為超額準備。今法定存款準備率為 10%, 則整個經濟體系存款貨幣增加多少 (A)30000 元 (B)60000 元 (C)40000 元 (D)90000 元
12. 下列敘述何者為真 (1)中央銀行提高存款準備率將使利率提高 (2)銀行超額準備的多寡與貨幣供給無關 (3)中央銀行降低重貼現率將使貨幣供給增加 (4)中央銀行在公開市場釋出公債將導致利率下降 (A)1,2 (B)1,3,4 (C)1,3 (D)1,2,3,4
13. 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
14. 根據古典學派的推論,當政府支出增加時 (A)均衡產出增加,價格下降 (B)均衡產出不變,價格上升 (C)均衡產出不變,價格下降 (D)均衡產出增加,價格上升
15. 在古典學派的經濟理論中 (A)總合供給線為水平線 (B)總合需求線為垂直線 (C)總合需求線為水平線 (D)總合供給線為垂直線
16. 若投資需求對於利率的變化極敏感,則 (A)總合需求線愈平坦 (B)總合需供給愈陡直 (C)總合需求線愈陡直 (D)總合需求線不受投資對利率變化敏感度的影響

大同大學 105 學年度(暑)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; 不可以使用計算器

17. 凱因斯的總合供給線為正斜率因何假設 (A)物價具僵固性 (B)工資具僵固性 (C)貨幣具中立性 (D)利率對投資沒有影響
18. 一國貨幣會因出口增加而 (A)升值,並引發出口減少(B) 升值,並引發出口增加(C) 貶值,並引發出口減少(D) 貶值,並引發出口增加
19. 根據利率平價說,當本國利率高於外國利率將使未來匯率 (A)升值 (B)貶值 (C)不變 (D)不一定
20. 一國央行於匯率市場阻升其貨幣,同時進行沖銷,其作法應如下何者所釋 (A)賣外幣,同時賣出債券 (B)賣外幣,同時買進債券 (C)買外幣,同時賣出債券 (D)買外幣,同時買進債券

二、問答計算(每題十分)

1. 假設稻米市場為完全競爭市場,其市場需求函數為 $Q = 300 - 2P$ 、供給曲線為 $Q = -30 + P$,則消費者剩餘及生產者剩餘為何?
2. 假設阜杭公司為一軟體獨佔廠商,市場需求函數為 $Q=10-P$,成本函數為 $C(Q)=2+Q^2$ 。若採完全差別定價,則最適產量為何?
3. 設資本邊際產量為 $MP(K) = 132/K$,在名目利率為 10%,通貨膨脹率為 0 的情況下,請問最適資本量為多少
4. 假設某商業銀行有超額準備 3000 元,今一新客戶存了 1000 元現金至營營商銀,若法定準備率為 40%,則商銀目前超額準備有多少