

銘傳大學 99 學年度春季轉學生招生考試

1 月 22 日 第三節

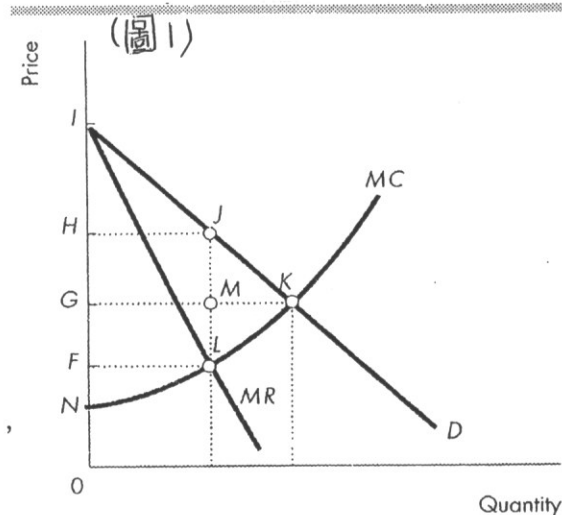
經濟學試題

(第 1 頁共 3 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

一、選擇題:(60%，每題 3 分)

1. 假設汽油的需求彈性小於 1，當汽油價格下跌時，下列何者最可能發生？
a. 汽油需求曲線左移； b. 汽油需求曲線右移；
c. 人們總支出減少； d. 人們的總支出增加。
2. 當某商品為正常財(Normal good)且所得增加，此商品的均衡價格將如何改變？
a. 均衡價格將上漲； b. 均衡價格將下跌；
c. 均衡價格將上漲且數量下降；
d. 均衡價格將下跌且數量下降。
3. Frank 同時購買 Pizza 和 Soda，根據效用極大化原理，若 Soda 的邊際效用為 30，Soda 的價格為 2，消費 Pizza 的邊際效用為 15，則 Pizza 的價格為
a. \$20； b. \$30；
c. \$2； d. \$1。
4. 當兩產品為完全替代，則無異曲線(Indifference curves)的形狀為
a. 垂直線； b. 凸向原點的曲線；
c. 凹向原點的曲線； d. 負斜率直線。
5. 下列何者通過平均變動成本曲線的最低點？
a. 總成本曲線； b. 平均成本曲線；
c. 邊際報酬曲線； d. 邊際成本曲線。
6. 規模經濟(Economies to scale)指的是
a. 邊際成本等於邊際收入的生產點；
b. 邊際成本通過平均變動成本的生產點；
c. 長期所有的要素投入均可自由變動；
d. 長期平均成本隨產量遞減的階段。
7. 如圖 1，若該圖表示某一獨佔產業的需求(D)、邊際收入(MR)與邊際成本(MC)，試問：獨佔所造成的社會無謂損失為何？
a. FHJL 所圍成的四邊形； b. GHJM 所圍成的四邊形；
c. MJK 所圍成的三角形； d. LJK 所圍成的三角形。
8. 承上題，該獨佔廠商所做之獨佔訂價為
a. N； b. F； c. G； d. H。
9. 承上題，該獨佔廠商在此訂價之下，消費者剩餘(Consumer surplus)為何？
a. MJK 所圍成的三角形； b. IHJ 所圍成的三角形；
c. FLN 所圍成的三角形； d. JLK 所圍成的三角形。



本試題係兩面印刷

銘傳大學 99 學年度春季轉學生招生考試

1 月 22 日 第三節

經濟學試題

(第 2 頁共 3 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

10. 在完全競爭市場，市場內的個別廠商所面對的需求彈性為何？
a.0； b.1； c.無窮大 d.不一定。
11. 若生產具有汙染等外部性，則社會最適生產量決定於
a.邊際社會成本等於私人社會成本；
b.邊際社會成本等於生產總利益；
c.邊際社會成本等於社會邊際收益；
d.產量等於零，益及無汙染。
12. 如果一個社會的生產點落在生產可能線內，表示：
a.技術進步； b.生產達到最高效率；
c.資源有閒置； d.社會已達充分就業。
13. 當物價由 120 上升至 126，則物價上漲率為何？
a.3% b.5% c.10% d.95%
14. 當央行進入市場購入政府債券，對貨幣供給和物價的影響各為
a.貨幣供給增加，物價上漲； b.貨幣供給增加，物價下跌；
c.貨幣供給減少，物價上漲； d.貨幣供給減少，物價下跌。
15. 根據貨幣流通速度等式，當 $M=2000$ ， $P=2$ ， $Y=12000$ ，則流通速度(V)為
a.8； b.4； c.12； d.15。
16. 若名目利率為 9%，預期通貨膨脹率為 3.5%，則實質利率為
a.5%； b.5.5%； c.12.6%； d.4.5%。
17. 假設央行將存款準備率由 15%調整至 13%，則
a.貨幣乘數將提高，貨幣供給增加； b.貨幣乘數將降低，貨幣供給減少；
c.貨幣乘數與貨幣供給均不受影響； d.貨幣乘數將提高，貨幣供給減少。
18. 近日內，外資持續匯入，較不可能發生下列何種情況：
a.股市大漲； b.匯率貶值；
c.匯率升值； d.景氣自去年谷底回升。
19. 近期內，美國持續施行量化寬鬆政策，印鈔票增加貨幣供給，則
a.美國物價上漲，匯率升值； b.美國物價下跌，匯率升值；
c.美國物價上漲，匯率貶值； d.美國物價下跌，匯率貶值。
20. 若 $P = \text{domestic prices}$, $P^* = \text{foreign prices}$, 且 e 為名目匯率，下列哪一條方程式為 purchasing-power parity？
a. $P = e/P^*$
b. $1 = e/P^*$
c. $e = P^*/P$
d. 以上皆非

本試題係兩面印刷

銘傳大學 99 學年度春季轉學生招生考試

1 月 22 日第三節

經濟學試題

(第 3 頁共 3 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

二、計算題: (40%)

1. 簡單凱因斯模型如下:

$C = 1000 + 0.75Y_d$, $T = 400 + 0.1Y$, $I = 600 + 0.2Y$, $R = 300 - 0.1Y$,
 $G = 500$, $M = 200 + 0.2Y$, $X = 800$, $Y_d = Y - T + R$, 其中 C 、 T 、 R 、 I 分別代表消費、政府稅收、移轉支出和投資; G 、 X 與 M 則分別表示政府支出、出口和進口, 試求均衡所得、定額稅乘數、出口乘數。(15%)

2. 金融海嘯以來, 各國央行均以調降利率並增加貨幣供給為手段, 同時, 立法院也通過許多減稅法案(例如:遺產贈與稅), 試問兩種手段合併後, 對產出與物價有何影響? 請以總合需求(AD)和總合供給(AS)圖形分析之。(15%)

3. 已知一消費者的效用函數為 $U = X_1^{0.5} X_2^{0.5}$, 各財貨 X_1 與 X_2 的價格分別為 2 元與 3 元, 若所得為 600, 請問此兩財貨最適購買量為何? 財貨 X_1 的需求彈性為何? (10%)

試題完