

國立中興大學

111 學年度

碩士班考試入學招生

試題

招生系所：行銷學系

科目名稱：經濟學

國立中興大學 111 學年度碩士班招生考試命題紙

科目：經濟學

系所：行銷學系

本科目可以使用計算機

本科目試題共 3 頁

單選題，每題五分。請於作答時清楚標示題號。

1. 假設價格下限是有效的且需求法則與供給法則成立。當政府調高價格下限時，下列何者會讓市場交易量有較大的減幅？
(A) 市場需求彈性大 (B) 市場需求彈性小
(C) 市場供給彈性大 (D) 市場供給彈性小
2. 假設最低工資是有效的且其他條件不變。當勞動市場供給增加時，下列何者正確？
(A) 失業會增加，且薪資總額會不變
(B) 失業會增加，且薪資總額會減少
(C) 失業會減少，且薪資總額會不變
(D) 失業會減少，且薪資總額會減少
3. 就任一商品而言，隨著消費量的增加，你的總效用會_____且邊際效用會_____。
(A) 增加，增加 (B) 增加，減少
(C) 減少，增加 (D) 減少，減少
4. 假設總效用函數為 $U(X, Y) = 0.25 \log X + 0.75 \log Y$ ，且所得為 \$200。當 $P_X = \$5$ ， $P_Y = \$10$ 時，效用極大的消費組合 $(X, Y) =$
(A) (6,17) (B) (8,16) (C) (10,15) (D) (9, 24)
5. 當 $P_X = \$6$ ， $P_Y = \$3$ 時，預算線的斜率絕對值為
(A) 1/6 (B) 1/3 (C) 0.5 (D) 2
6. 假設總效用函數為 $U(X, Y) = 0.4 \log X + 0.6 \log Y$ 。在消費組合 $(X, Y) = (2, 3)$ 之下的 MRS 等於
(A) 0.5 (B) 1 (C) 1.5 (D) 2
7. 假設生產函數為 $Q = K^{0.5} L^{0.5}$ 。當資本財雇用量 K 不變時，根據此一生產函數，隨總產量的增加，勞動邊際產量：
(A) 持續減少 (B) 持續增加 (C) 先增後減 (D) 先減後增

8. 假設某一追求利潤極大的完全競爭廠商其總收益函數為 $TR = 8Q$ ，且其總成本函數為 $TC = 5 + 2Q + Q^2$ 。此一完全競爭廠商的產量為：
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
9. 假設某一完全競爭市場其需求曲線為 $P = 32 - Q$ ，且其供給曲線為 $P = Q$ 。另外，該市場中某一追求利潤極大的廠商其總成本函數為 $TC = Q^3 - 4Q^2 + 20Q + 2$ 。此一完全競爭廠商的產量為：
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
10. 假設某一獨占市場需求線的方程式為 $P = 20 - 2Q$ ，且獨占廠商的總成本函數為 $TC = Q^3 - 5Q^2 + 20Q + 2$ 。此一獨占廠商利潤極大化下的產量為：
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
11. 就任一銷售量而言，
(A) 完全競爭廠商其邊際收益大於平均收益
(B) 完全競爭廠商其邊際收益小於平均收益
(C) 獨占廠商其邊際收益大於平均收益
(D) 獨占廠商其邊際收益小於平均收益
12. 假設在一個有 N 家廠商的獨占性競爭市場裡，每家廠商所面對的需求與總成本的函數如下：
需求： $Q = 40/N - P$
總成本： $TC = 8 + Q^2$
當長期均衡達成時，每家廠商所訂的價格為：
(A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12
13. 假設其他條件不變且供給法則與需求法則成立。同時，勞工與資本具替代關係。當資本存量增加且勞工變得較重視休閒時，可以確定：
(A) 均衡勞動雇用量增加 (B) 均衡勞動雇用量減少
(C) 均衡工資率上升 (D) 均衡工資率下降
14. 假設國內某廠商今年的營業額為 800 萬元，且買了 200 萬元的機器。同時，其中間財成本為 500 萬元。其所創造的附加價值為：
(A) 100 萬元 (B) 300 萬元
(C) 800 萬元 (D) 1500 萬元
15. 假設其他條件不變。當 CPI 愈高時，下列敘述何者正確？
(A) 實質利率愈低 (B) 實質利率愈高
(C) 實質薪資愈低 (D) 實質薪資愈高

16. 假設你的銀行存款年利率為 10%，且你預期甲公司在未來 2 年每年每股都會配發 6 元的現金股利，且 2 年後你可以用 115 元的價格賣出。對你而言，甲公司股票的每股合理價格約為：
(A) 95元 (B) 100元 (C) 105元 (D) 110元
17. 在短期，貨幣市場藉由下列何者的調整達成均衡？
(A) 利率
(B) 所得
(C) 物價
(D) 存款準備率
18. 在其他條件不變下，下列何者會使總合需求減少？
(A) 政府調高基本工資
(B) 政府調降基本工資
(C) 中央銀行調高應提準備率
(D) 人們持有通貨的意願降低
19. 消費支出與_____之間的關係稱為消費函數。
(A) 可支配所得
(B) 國民所得
(C) 個人所得
(D) 實質GDP
20. 假設一國處在拉弗曲線的負斜率部分。如果該國要使稅收金額增加，則該國應
(A) 調高稅率。
(B) 調降稅率。
(C) 維持稅率不變。
(D) 維持稅率不變並提高免稅額。