

銘傳大學 101 學年度研究所碩士班招生考試

財務金融學系碩士班、應用統計資訊學系碩士班

第三節

「經濟學」試題

(第 1 頁共 4 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%，每小題 3 分)

- () 1. For a linear demand curve
- the price elasticity of demand is constant for all values of P and Q .
 - the price elasticity of demand decreases (becomes more negative) as Q increases and P decreases.
 - the price elasticity of demand increases (becomes less negative) as Q increases and P decreases.
 - None of the above.
- () 2. If more and more labor is employed while keeping all other inputs constant, the marginal physical productivity of labor
- will eventually decrease.
 - will eventually increase.
 - will eventually remain constant.
 - Cannot tell from the information provided.
- () 3. A firm's isoquant shows
- the amount of labor needed to produce a given level of output with capital held constant.
 - the amount of capital needed to produce a given level of output with labor held constant.
 - the various combinations of capital and labor that will produce a given amount of output.
 - None of the above.
- () 4. Two goods, X and Y , are called complements if
- an increase in P_X causes more Y to be bought.
 - an increase in P_X causes less Y to be bought.
 - an increase in P_Y causes less Y to be bought.
 - an increase in income causes more of both X and Y to be bought.
- () 5. If goods X and Y are substitutes, then the cross price elasticity of demand between them will be
- positive.
 - negative.
 - zero.
 - infinity.
- () 6. 根據凱因斯消費函數理論，下列何者正確？
- 消費需求會隨物價水準上升而增加。
 - 消費需求會隨預期物價上升而減少。
 - 消費需求會隨所得上升而減少。
 - 消費需求會隨名目利率上升而減少。
- () 7. 根據簡單凱因斯模型， $Y = C + I$ ， $C = 100 + 0.8Y_d$ ， $I = 600$ ，假設無稅收與移轉性支出，即 $Y = Y_d$ ，試問均衡所得為何？
- 1000。
 - 2000。
 - 3000。
 - 3500。

本試題係兩面印刷
Exam Printed on 2 sides.

銘傳大學 101 學年度研究所碩士班招生考試

財務金融學系碩士班、應用統計資訊學系碩士班

第三節

「經濟學」試題

(第 2 頁共 4 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

- () 8. 有關商業銀行貨幣創造的過程，下列何者正確？
- 商業銀行在央行的存款不可做為準備金的一部分。
 - 商業銀行持有的準備金增加會提高其創造貨幣的能力。
 - 貨幣供給等於貨幣基數加上實質放款數與法定準備。
 - 存款乘數為法定存款準備率的倒數。
- () 9. 何謂 Gibson's Paradox?
- 貨幣供給增加，均衡利率反而上升。
 - 貨幣供給增加將使得物價上漲，政府稅收上升。
 - 貨幣供給與貨幣需求同時減少。
 - 貨幣供給增加使得匯率升值。
- () 10. 關於 Baumol 的貨幣需求理論，下列何者為非？
- Baumol 的理論是針對交易動機而提出的貨幣需求理論。
 - 實質交易貨幣餘額之需求量與交易量的平方根成反比。
 - Baumol 的理論根據民眾的投機動機所推導之貨幣需求理論。
 - Baumol 的貨幣需求理論認為保有貨幣的成本與利率成反比。
- () 11. 根據貨幣數量學說，在一封閉的經濟體系下， $MV = PY$ ，若 V 與 Y 維持不變，則貨幣供給成長 15%，物價將上漲多少？
- 30%。
 - 20%。
 - 15%。
 - 物價不變。
- () 12. 假設名目國民所得為 200，實質國民生產毛額等於 160，則隱含價格平減指數為何？
- 125。
 - 80。
 - 320。
 - 40。
- () 13. 下列種政策會使得貨幣供給增加？
- 央行賣出有價證券。
 - 商銀開放民營。
 - 提高存款準備率。
 - 降低重貼現率。
- () 14. 有關古典學派理論下列何者正確？
- 總供給為水平線。
 - 利率由貨幣供給與貨幣需求所決定。
 - 均衡所得有貨幣市場與勞動市場決定。
 - 若有失業，乃是因為實質工資過高所引起的短暫現象。

本試題係兩面印刷
Exam Printed on 2 sides.

銘傳大學 101 學年度研究所碩士班招生考試

財務金融學系碩士班、應用統計資訊學系碩士班

第三節

「經濟學」試題

(第 3 頁共 4 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

- () 15. 菲力普曲線(Phillips Curve)下移的可能原因為：
- 原物料價格下跌，導致生產成本減少。
 - 勞動供給減少，使產量增加。
 - 預期物價上漲。
 - 技術衰退導致生產力減少。
- () 16. 央行為了阻止新台幣對美元巨幅升值，得在外匯市場購買美元，同時為了避免前述的干預政策影響國內貨幣供給量，可在公開市場：
- 買入政府公債。
 - 賣出政府公債。
 - 自動平衡，不需做任何動作。
 - 提高政府財政支出。
- () 17. 根據比較利益原理，若每個國家都生產其最具比較利益的物品，則：
- 世界產量上升。
 - 兩國均有貿易損失。
 - 本國利率下降。
 - 出口產業受損，政府應補貼。
- () 18. 有關浮動匯率制度之描述，何者有誤？
- 貨幣政策缺乏自主性。
 - 匯率由市場決定。
 - 減弱國外經濟變動對本國經濟的衝擊。
 - 國際收支理論上會自動平衡。
- () 19. 關於獨占力的測度下列何者正確？
- Herfindahl Hirschman Index (HHI) = $-\sum_{i=1}^n S_i^2$ ，其中 S_i 為個別廠商市占率。
 - Lerner Index = $\frac{P - MC}{P} = \frac{1}{e_d}$ ，彈性愈大，獨占力愈小。
 - Herfindahl Hirschman Index (HHI) 愈靠近 0，表示產業獨占程度愈高。
 - 當市場結構為完全競爭時，Lerner Index 趨近於 1。
- () 20. 若廠商 A 與廠商 B 進行 Bertrand 競爭，廠商 A 與廠商 B 的邊際成本分別為 5 與 9，則市場均衡價格為：
- 9。
 - 4。
 - 5。
 - 14。

本試題係兩面印刷
Exam Printed on 2 sides.

銘傳大學 101 學年度研究所碩士班招生考試

財務金融學系碩士班、應用統計資訊學系碩士班

第三節

「經濟學」試題

(第4頁共4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. 假設有一雙占產業，其需求和成本函數分別為:

$$P = 100 - (q_1 + q_2), C_1 = 5q_1, C_2 = 2q_2$$

試求在 Cournot 下，兩廠商之均衡價格與產量。(10%)

2. Jessica 是一位登山嚮導且帶領民眾登山是唯一的產出，她的生產函數為

$$q = 2\sqrt{H}$$

，帶領登山活動所花費的時間(H)是唯一的要素投入， q 則為產出，

Jessica 的工資為每小時 100 元，請計算:

(1) Jessica 的總成本函數。(5%)

(2) 當 Jessica 不斷地精進，生產函數變成 $q = 5\sqrt{H}$ 時，總成本函數上升或下降? (5%)

3. Paul 從打電玩(G)與看電影(M)獲得效用，其效用函數為 $U = G^{0.5}M^{0.5}$ ，若 Paul 的所得為 200 元，打電玩的價格為 5 元，看電影的價格為 20 元，試問:

(1) 效用極大化時，Paul 最適的消費選擇為何? (5%)

(2) 當電影的價格上漲，是否會提高打電玩的時數? (5%)

(3) 兩種財貨的購買占所得支出的百分比各為何? (5%)

(4) 當 Paul 的所得增加一倍時，兩者的購買量增加多少倍? (5%)

本試題係兩面印刷
Exam Printed on 2 sides.

試題完
End of exam