

國立屏東商業技術學院 96 學年度碩士班暨碩士在職專班入學考試試題

行銷與流通管理研究所 <一般生>

經濟學

注意：

1. 本試題共有二大項：第一大項為選擇題(單選題)，計 20 題，請依序作答於答案卡上；第二大項為問答題，計 3 題，請依序並標明題號作答於答案卷上。
2. 選擇題(單選題)每題均有四個選項(答案選項為 A、B、C、D)，請選出一個適當的答案，以 2B 鉛筆劃在答案卡上，答對每題給 3 分，未答者得零分。【每題僅四個選項時，請勿於答案卡選項 E 上填答】
3. 試題隨答案卷及答案卡一併繳回。

1. 生產效率是指：
 - (A) 使用成本最小的生產方法
 - (B) 在生產可能線 (production possibilities curve) 內部進行生產
 - (C) 所有可用資源均達充分就業
 - (D) 生產社會最需要的產品組合
2. 當產品需求增加，乃表示：
 - (A) 產品特別稀少
 - (B) 產品價格下降，消費者購買更多數量
 - (C) 需要曲線往左邊移動
 - (D) 在每一個價格下，消費者願意購買更多數量
3. 經濟利潤是指：
 - (A) 通常低於正常利潤
 - (B) 使用生產資源支付之所有費用後的剩餘部份
 - (C) 屬於生產成本的一部份
 - (D) 因無法計算所以不是成本
4. 如果水果的需求彈性為 0.2，下列哪一項敘述為真？
 - (A) 表示水果的需求線呈直線
 - (B) 當水果價格上升時會使總收益下降
 - (C) 水果價格上升 10%時，將使水果購買量減少 2%
 - (D) 水果價格下降 10%時，將使水果購買量上升 0.2%。
5. 邊際效用遞減是因下列那一項因素所造成？
 - (A) 替代效果大於所得效果
 - (B) 替代效果小於所得效果
 - (C) 邊際報酬遞減造成
 - (D) 需求曲線呈負斜率

6. 下列哪一項敘述為真？
- (A) 邊際產量 (MP) 與邊際成本 (MC) 升降關係呈相反方向
 (B) 邊際產量 (MP) 與邊際成本 (MC) 升降關係呈相同方向
 (C) 平均產量 (AP) 與邊際成本 (MC) 升降關係呈相反方向
 (D) 邊際產量 (MP) 與邊際成本 (MC) 之間無關係
7. 在完全競爭市場的廠商所生產的產量小於利潤最大產量，則：
- (A) 價格大於邊際收益 (B) 邊際收益大於邊際成本
 (C) 價格大於平均總成本 (D) 固定成本相對大於變動成本
8. 有關「X 型無效率」(X-inefficiency) 的敘述，下列哪一項為真？
- (A) 有兩家以上相互競爭是不會發生 X 型無效率現象
 (B) 是指獨占廠商持續累積財富，導致社會財富分配不均
 (C) 獨占廠商比完全競爭廠商較可能發生 X 型無效率現象
 (D) 在完全競爭市場比獨占性競爭市場的廠商較可能發生 X 型無效率現象
9. 在市場中假設僅有兩人，其中銷售者先決定產品價格，分別為 \$ 11、\$ 10 與 \$ 5；購買者則在不同價格下選購數量，分別為 3、6、7 及 9 單位。下表內分別為銷售與購買者的報酬 (payoff) 關係。

		選購數量			
		3 單位	6 單位	7 單位	9 單位
銷售價格	P = \$ 11	11, 7	21, 6	32, 0	42, -10
	P = \$ 10	9, 9	17, 10	25, 7	33, 1
	P = \$ 5	5, 13	9, 18	13, 19	17, 17

若銷售者與購買者在市場僅做一次交易，下列哪一項為真？

- (A) 價格為 \$ 11 時，購買者會選購 6 單位 (B) 價格為 \$ 10 時，購買者會選購 9 單位
 (C) 生產者最後會決定銷售價格為 \$ 10 (D) 生產者最後會決定銷售價格為 \$ 11
10. 寡占廠商從事勾結主要目的在於：
- (A) 使單位生產成本最小 (B) 達到分配效率，即在 $P=MC$ 條件下生產
 (C) 賺取更多利潤 (D) 增加生產量
11. 在其他條件不變下，當名目國內生產毛額 (GDP) 上升時，下列哪一項情形為真？
- (A) 利率將上升 (B) 消費支出將下降 (C) 債券價格將上升 (D) 貨幣需求將下降
12. 依照比較優勢原則 (comparative advantage)，產品應在國內生產是因：
- (A) 在國內生產的機會成本最低 (B) 可將貨幣當作交換媒介
 (C) 貿易在國內經濟佔重要項目之一 (D) 國內可多徵收關稅

13. 如果某廠商之第 12 位勞工的邊際生產收益 (MRP) 為 \$22，且該勞工之工資為 \$16，關於此廠商的敘述哪一項正確？
- (A) 在完全競爭勞動市場下，廠商的僱用工資為 \$16
 - (B) 廠商在獨占勞動市場僱用勞工
 - (C) 廠商最適勞動僱用量為 12 位勞工
 - (D) 廠商增加僱用勞動量將可增加其利潤
14. 可支配所得 (disposable income) 是指下列哪一項？
- (A) 每年生產的固定資本減去消費淨額的市價
 - (B) 家戶部門的稅前所得
 - (C) 提供資源者貢獻在生產所獲得的所得
 - (D) 家戶部門所得減去個人所得稅
15. 自然失業率 (natural rate of unemployment) 是指：
- (A) 低於充分就業的失業率
 - (B) 經濟體系為潛在產出的失業率
 - (C) 總失業人口除以勞動力
 - (D) 包括循環性與結構性失業，但不包括摩擦性失業
16. 如果實質利率上升且營業稅降低，在其他條件不變下，則下列哪一項為真？
- (A) 消費與儲蓄將增加
 - (B) 投資支出水準可能增加或減少
 - (C) 投資支出水準一定會增加
 - (D) 投資支出水準一定減少
17. 如果一國之邊際消費傾向 (MPC) 為 0.6，當政府多徵收 \$400 億元個人所得稅時，則消費支出將減少多少金額？
- (A) \$240 億元
 - (B) \$644 億元
 - (C) \$800 億元
 - (D) \$1,000 億元
18. 如果總合需求曲線下降導致實質產出與就業下降，但價格水準仍然未變，此結果是假設下列那一項情形？
- (A) 貨幣供給量下降
 - (B) 價格水準具向下僵固性 (inflexible downward) 且發生衰退 (recession) 現象
 - (C) 一國生產力下降
 - (D) 有成本推動通貨膨脹 (cost-push inflation) 發生
19. 若擴充財政政策 (fiscal policy) 會產生排擠效果 (crowding-out effect)，是指：
- (A) 民眾以儲蓄來繳付增加的稅賦，所以不是有效財政政策
 - (B) 總支出的增加產生困難
 - (C) 消費與投資支出呈反方向變動
 - (D) 以借貸方式增加政府支出將提高利率且導致投資減少

20. 下列哪一項情形為真？

- (A) 通貨膨脹與失業在長期存有抵換關係 (trade-off)
- (B) 短期菲利普曲線 (Phillips curve) 呈垂直現象
- (C) 對總合供給不利衝擊，會使失業率與通貨膨脹均同時上升
- (D) 長期菲利普曲線呈水平現象

貳、計算與分析題 (40%) (共 3 大題，每大題的小題各為 4 分，共有 10 小題，作答時請註明題號)

1. There is the ice cream demand resulted in the following logarithmic regression equation:

$$\text{Log}(Q) = -2.04 - 0.32\text{Log}(P) - 0.12\text{Log}(Y) + 0.24\text{Log}(A)$$

(-2.16) (-1.04) (5.32)

Here, Q denotes annual ice cream consumption, P is the average price of ice cream, A is total expenditure on ice cream advertising, and Y is per capita income. T-statistics for each of the coefficients are shown in parentheses. The R-squared of the equation is 0.87.

- (a) Which of explanatory variables has a real effect on ice cream consumption? Explain.
 - (b) What does the coefficient of the Log(P) represent? If ice cream price increases by 10 percent, what will be the effect on consumption?
 - (c) What is the income elasticity for ice cream?
2. A manufacturer makes and sells running shoes. The total cost of each process is the sum of the costs of assembly and material. The manufacturer produces its own material according to the cost equation:
- $$C_m = 120 + 10Q + 5Q^2$$
- In addition, the cost of assembly is \$50 per process. Monthly demand for running shoes is given by the inverse demand equation: $P = 2,460 - 7Q$.
- (a) Find the profit-maximizing quantity and price.
 - (b) What is the amount of maximizing profit for the manufacturer?
 - (c) What are the marginal cost and fix cost for this manufacturer?
3. In the following each case use shifts of the aggregate demand (AD) and aggregate supply (AS) to show the expected effects on the equilibrium price level and the level of real output. Assume all other things remain equal. (Please draw diagram to explain)
- (a) Depreciation in the international value of the dollar.
 - (b) An increase in government spending for construction.
 - (c) A reduction in personal income tax rates.
 - (d) An increase in nominal wages (with no change in productivity).