

國立中央大學八十八學年度轉學生入學試題卷

企業管理學系

二年級

科目：經濟學

共 2 頁 第 1 頁

下列選擇題為單選題，每題 5 分

1. Which of the following statements is correct about national saving ?
- When the government purchase is increased and financed by increasing tax, then the desired national saving will increase.
 - When a tax cut is accompanied by future tax increase, then according to Ricardian equivalence the national saving will more or less stay the same.
 - When the amount of investment is increased, national saving will be reduced.
 - Fiscal policies will not affect national saving.
 - None is correct.
2. Which of the following statements is correct about investment decisions ?
- An increase in interest rates will reduce the desired capital stock and in turn reduce the investment.
 - An increase in depreciation rate will increase the user cost and in turn increase the investment.
 - A jump of marginal productivity of capital will reduce the need for capital stock and hence the investment.
 - An increase in investment tax credit will increase the tax-adjusted user cost of capital and reduce the investment.
3. A computer store purchased \$100,000 of computer parts produced this year. At the end of this year it has installed the parts of \$80,000 value in the computers, which were then sold out with the value of \$120,000. Then
- The total contribution to GDP from this store is \$140,000.
 - The change in consumption from the above description is \$220,000.
 - The change in investment from the above description is \$20,000.
 - The store's value added is \$60,000.
 - None is correct.
4. Which event will certainly cause an increase in full employment level and a decrease in real wage ?
- An increase in oil price.
 - The introduction of foreign labor into Taiwan.
 - technological improvement.
 - Enterprises become more confident towards future economic condition.
 - none of the above events.
5. Which of the following statements is correct about national wealth ?
- When the prices of the domestic stock market increase, the national wealth increases.
 - When companies increase their investments by borrowing from abroad, the national wealth increases.
 - When the central bank increases its foreign reserve, the national wealth increases.
 - When there is current account deficit, the national wealth increases.
 - All of them.
6. Which of the following changes will be least likely to occur for a badly hurt economy after the East Asian financial crisis ?
- The currency-deposit ratio will increase.
 - The reserve-deposit ratio will increase.
 - The nominal money demand will increase.
 - The nominal money supply will increase.
 - All of the above.
7. Which of the following statements is correct about the money multiplier ?
- If bank runs occur, then the money multiplier will increase.
 - In Indonesia, the current money multiplier is smaller than that before the East Asian financial crisis.
 - the money multiplier will increase when high inflation exists.
 - The central bank can not affect the value of the money multiplier.
 - All are correct.
- Please answer question 8 to 10 with the following production information
the production function is $Y = AK^{\alpha}N^{1-\alpha}$, K is capital stock, N is labor, Y is output
 $A=10$ and $K=100$
Labor supply function is $\frac{w}{p} = \frac{1}{2} N^{-0.5}$ is nominal wage, P is price level.
8. What is the full employment level of employment ?
- $\bar{N} = 30$.
 - $\bar{N} = 40$.
 - $\bar{N} = 50$.
 - $\bar{N} = 100$.
 - None is correct.
9. What is the full employment level of production Y ?
- $Y=100$.
 - $Y=500$.
 - $Y=1000$.
 - $Y=400(10)^{0.5}$.
 - $Y=100(10)^{0.5}$.
10. If this country invests 44 unit capital this year, then what is the new full employment level of employment \bar{N} ? Assume there is no depreciation.
- $\bar{N} = 80$.
 - $\bar{N} = 100$.
 - $\bar{N} = 120$.
 - $\bar{N} = 150$.
 - None is correct.

參考用

注意：背面有試題

國立中央大學八十八學年度轉學生入學試題卷

企業管理學系

二年級

科目：經濟學

共 2 頁

第 2 頁

下列選擇題為單選題，複選題每題 5 分。

11. 若某消費者效用函數為 $U(x, y)$ ，其中 x 和 y 分別為物品 X 和 Y 的消費數量。假設該消費者認為 X 和 Y 為完全互補品，每消費 a 個 X 必同時消費 b 個 Y 才能提供效用，則

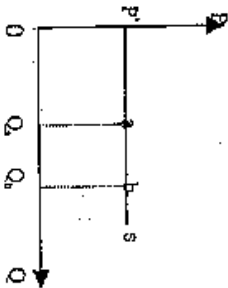
- (A) 物品 X 和 Y 的所得彈性會隨著 a 、 b 值而改變
- (B) 如果 $a > b$ ，則 X 的所得彈性會大於 Y 的所得彈性
- (C) 以上皆是
- (D) 以上皆非

12. 若 A 的效用函數為 $U_A(x, y) = x + y$ ， B 的效用函數為 $U_B(x, y) = (x + y)^2$ ，則

- (A) 消費者 A 和 B 之無異曲線圖的形狀完全相同
- (B) 若 A 和 B 的所得相同，所面臨的價格亦相同，則為追求最大效用，則 A 和 B 會選擇不同的購買組合
- (C) 由於 A 和 B 的效用不同，所以對任一物品組合而言， A 和 B 的邊際效用也會不同
- (D) 以上皆非

13. 對某一完全競爭產業而言，若每家廠商的成本曲線皆相同且其產業的長期供給曲線為一條水平線如下圖（其中 Q 為產業的總產量， P 為產品價格），產業總產量 Q_1 和 Q_2 分別為當時的廠商數目（ n_1 和 n_2 ）和每家廠商的產量（ q_1 和 q_2 ）的乘積，即 $Q_1 = n_1 \cdot q_1$ ， $Q_2 = n_2 \cdot q_2$ ，則

- (A) $q_1 < q_2$ ， $n_1 < n_2$
- (B) $q_1 < q_2$ ， $n_1 = n_2$
- (C) $q_1 = q_2$ ， $n_1 < n_2$
- (D) 無法判斷
- (E) 以上皆非



14. 在短期，固定生產因素的價格上升會使得廠商的成本增加，

- (A) 完全競爭廠商的短期供給曲線會向左移
- (B) 獨占廠商可將所增加的成本轉嫁給消費者，故其商品價格會提高
- (C) 完全競爭廠商的 shut-down 點的位置會向上移
- (D) 以上皆是
- (E) 以上皆非

15. 若廠商的生產函數為規模報酬遞減，則在生產因素價格不變下，

- (A) 其長期成本具有規模經濟的特性
- (B) 其長期成本具有規模不經濟的特性
- (C) 無法判斷
- (D) 以上皆非

16. 若某甲有 4 個 X 和 5 個 Y 的剩餘 (endowment)，可以拿到市場上按市價交換 X 和 Y 物品，沒有其他交易成本，則當 X 的價格上升且其他條件不變時，

- (A) 甲與其所有最多所能買到的 Y 的數量不變
- (B) 為追求最大效用，因為物品 X 的價格上升，甲一定會減少對 X 的消費
- (C) 以上皆是
- (D) 以上皆非

17. 若物品 X 的市場上有 A 、 B 和 C 共 3 名消費者，其需求曲線分別為 $P = 100 + 2q_A$ ， $P = 150 + 3q_B$ 和 $P = 100 + 4q_C$ ，其中 q_A 、 q_B 和 q_C 分別為 3 位消費者的需求量，則物品 X 的市場需求曲線為 _____。（請以 Q 表示市場需求）

18. 下列敘述，何者正確？

- (A) 完全競爭市場和獨佔市場的均衡價格一定位於市場需求曲線上有彈性 (elastic) 的部份
- (B) 獨佔廠商因具有市場壟斷力，故一定將其利潤最大化價格訂於市場需求曲線上無彈性 (inelastic) 的部份，使得消費者不易減少其需求量
- (C) 當廠商的邊際成本大於 0，在獨佔廠商的利潤最大化價格下所對應的市場需求價格彈性可能大於 1 或小於 1
- (D) 以上皆非

19. 若廠商的生產函數為 $Q = L^2 K^b$ ， L 的價格為 w ， K 的價格為 r ，若在短期時資本使用量為 \bar{K} ，則該廠商的短期成本函數為 _____。

20. 物品 X 為寡佔市場，只有廠商 1 和 2 可生產，市場需求曲線為 $P = 1000 - 4Q$ ，廠商 1 的總成本函數為 $TC_1(q_1) = 10 + 3q_1^2$ ，廠商 1 的總成本函數為 $TC_2(q_2) = 15 + 2q_2^2$ ，其中 q_1 和 q_2 分別為廠商 1 和 2 的產量，則在 Cournot 均衡下廠商 1 的產量 q_1 為 _____。

參考用