

單選題(每題5分,共100分)

1. 以下何種變化可能導致替代效果之產生?
 - (1) 利率變動
 - (2) 實質工資變動
 - (3) 生產函數的比例性移動(proportional shift)
 - (4) 以上均是

2. 因利率變動所導致的總合財富效果(aggregate wealth effect)
 - (1) 為零
 - (2) 大於零, 若全經濟社會之貸方多於借方.
 - (3) 小於零, 若全經濟社會之借方多於貸方.
 - (4) (2)與(3)均是.

3. 貨幣具中立性, 若
 - (1) 貨幣供給之變動率不影響任何實質變數.
 - (2) 實質 GNP 的成長率對貨幣供給不具影響力.
 - (3) (1)與(2)均是.
 - (4) (1)與(2)均非.

4. 若A,B兩物品為互相替代品, 則在總支出不變的假定下, A物品價格下跌,
 - (1) 一定會導致B物品價格下跌.
 - (2) 會導致B物品價格上升, 若A物品價格之下跌係因其需求之減少所致.
 - (3) 會導致B物品價格下跌, 若A物品價格之下跌係因其需求之增加所致.
 - (4) (2)與(3)均是.

5. 下列生產函數何者具規模報酬遞增性?(其中 X_1, X_2 與 $q \geq 0$)
 - (1) $q = 10 \cdot \frac{1}{X_1} - \frac{1}{X_2}$
 - (2) $q = 10 \ln X_1 + 10 \ln X_2$
 - (3) $q = 100 X_1 X_2 - 5 X_1^2 - 10 X_2^2$
 - (4) $q = X_1^{1/2} + X_2^{1/2}$

6. 純粹交換(pure exchange economy)二人二物經濟體系裡(以第一個下標1,2代表第1與第2個人, 以第二個下標1,2表示第1與第2個商品), $U_1 = q_{11}q_{12} + 12q_{11} + 3q_{12}$, $U_2 = q_{21}q_{22} + 8q_{21} + 9q_{22}$. 假設第一個與第二個消費者之原始秉賦(endowment)分別為(8,30)與(10,10), 則此經濟體系的均衡價格為
 - (1) $\frac{P_2}{P_1} = \frac{1}{2}$
 - (2) $\frac{P_1}{P_2} = \frac{1}{2}$
 - (3) 須要較多的訊息才能下判斷.
 - (4) 以上皆非.

7. 依菜單成本(menu cost)之分析, 僵固的價格
 - (1) 對價格設定者與全體經濟而言都可能是最適的.
 - (2) 對價格設定者與全體經濟而言都可能是非其所願.
 - (3) 對價格設定者可能是非其所願, 但對整體經濟而言卻是最適的.
 - (4) 對整體經濟而言可能是非其所願, 但對價格設定者卻是最適的.

8. 假設消費函數為 $C = 200 + 0.5(Y - T)$, 投資函數為 $I = 1000 - 200r$, 其中 Y 為所得, r 為利率。而政府支出 $G = 300$, 政府租稅收入 T 為 200. 則以下敘述何者不正確
 - (1) IS曲線為 $Y = 2,800 - 400r$
 - (2) IS曲線的斜率為 400
 - (3) (1),(2)均正確
 - (4) (1),(2)均不正確

9. 某一經濟體系之LM曲線為 $Y = 2,000r - 2,000 + 2(M/P) + U$, 其中 U 代表一個干擾項(shock), $U = +200$ 之機率為50%, $U = -200$ 之機率為50%. IS曲線則為 $Y = 8,000 - 2,000r$. 物價水準固定為 1.0. 自然產出(natural rate of output)等於 4,000. 假設不論任何情況下, 政府均欲維持其實質產出與自然產出愈接近愈好的目標.
 - (1) 若此政府設定貨幣供給等於1,000, 則當 $U = +200$ 時 $Y = 4,100$; 當 $U = -200$ 時, $Y = 3,800$
 - (2) 若此政府計劃變動其每日之貨幣供給, 以維持利率在 2% 的水準, 當 $U = +200$ 時, $Y = 4,000$, 當 $U = -200$ 時, $Y = 4,000$
 - (3) (1),(2)皆是
 - (4) (1),(2)皆非

10. 當每一小時工資由100元上升至150元時, 一受雇勞工之勞動收入(earnings)
 - I. 有可能不變
 - II. 有可能上升
 - III. 有可能下降
 - (1) 僅 II 為正確
 - (2) 僅 I 為正確
 - (3) 僅 I, II. 為正確
 - (4) I, II, III. 均正確

11. 以下何者為錯誤的敘述

- (1) 所謂自然失業率(natural rate of unemployment)指一經濟社會只存在摩擦性或結構性失業者之失業率。
- (2) 勞動力可區分為二大類：就業與失業。
- (3) 15歲以上的非軍事人口可區分為二類：勞動力與非勞動力。
- (4) 一個15歲以上有工作能力，現在沒有工作且可以工作的人稱為失業者。

12. 假設你的效用函數可以表示為 $U(X, Y) = X + Y$ 。

- (1) 則無異曲線會凸向原點。
- (2) X 與 Y 的需求曲線均為負斜率的。
- (3) X 與 Y 均是劣等財。
- (4) 以上皆非

13. 其他條件不變下，在下列那些條件下 Tobin's q 會提高？

- (1) 股票價格提高。
- (2) 資產的重置成本提高。
- (3) 更多資產之投入
- (4) 以上皆非

14. 廠商在做投資決策時，若面對財務限制(financing constraints),則決定其投資量最主要的因素將是

- (1) 利率
- (2) 資產成本
- (3) 預期未來利潤
- (4) 當期利潤

15. 以下敘述何者為非？

- (1) 在固定規模報酬下，擴張線為一直線
- (2) 在固定規模報酬下，資本產出彈性等於勞動產出彈性
- (3) 在固定規模報酬下，所有投入因素之邊際報酬均呈零階齊次式
- (4) 一固定規模報酬之Cobb-Douglas 生產函數，其平均勞動生產量為資產與勞動比例之函數。

16. 下面為某兩個廠商(寡占產業)之利潤函數 $\pi_1 = 8Q_1 - Q_1^2 - 2Q_2$, $\pi_2 = 10Q_2 - Q_2^2 - 4Q_1$ Cournot 均衡解與串謀均衡解分別為

- (1) Cournot : $(q_1, q_2) = (5, 4)$; 串謀: $(q_1, q_2) = (2, 4)$
- (2) Cournot : $(q_1, q_2) = (4, 5)$; 串謀: $(q_1, q_2) = (4, 2)$
- (3) Cournot : $(q_1, q_2) = (4, 5)$; 串謀: $(q_1, q_2) = (2, 4)$
- (4) 以上皆非

17. 一個完全競爭的公司其生產函數為 $Q = K^{\frac{1}{3}}L^{\frac{2}{3}}$ 。其所面對各生產因素的投入價格分別為 $P_K = 1$ 元, $P_L = 2$ 元。則在最低成本投入下，若欲生產100單位之產量，需要多少勞動投入(L)?

- (1) L=50
- (2) L=100
- (3) L=150
- (4) 以上皆非

18. 目前台灣的失業率約為

- (1) 1% ~ 2%
- (2) 2% ~ 3%
- (3) 4% ~ 5%
- (4) 6% ~ 7%

19. 若一經濟體系可以下列方程式表示:

$$C = 100 + \frac{2}{3}(Y - T)$$

$$T = 600G + 500$$

$$I = 800 - \left(\frac{50}{3}\right)r$$

$$\frac{M^d}{P} = \frac{M^s}{P} = 0.5Y - 50r$$

則當 $P=1.0$ 時均衡的Y與r分別為

- (1) $(Y, r) = (1800, 1)$
- (2) $(Y, r) = (2400, 2)$
- (3) $(Y, r) = (2000, 3)$
- (4) $(Y, r) = (2800, 4)$

20. 若名目匯率(nominal exchange rate)下跌10%，國內物價上漲4%，而國外物價水準上漲6%，則實質匯率將

- (1) 上升 10%
- (2) 上升 12%
- (3) 下降 10%
- (4) 下降 12%