

系所組別	考試科目
財務金融學系二年級	經濟學

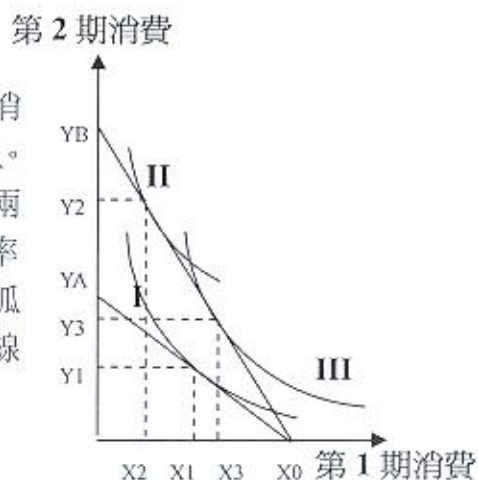
※本考題 ☐ 可使用 ☒ 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

一、選擇題 (1-25 題每題 2 分共計 50 分) (請在答案卷由上而下依序回答)

(1-8 題：見右圖)

假設甲消費者和乙消費者都只考慮第 1 期和第 2 期之消費。兩人在第 1 期都有收入 X_0 元，在第 2 期都無收入。圖中從 $(X_0, 0)$ 到 $(0, Y_A)$ 的線段代表「利率為 R_A 時的兩期預算限制線」，從 $(X_0, 0)$ 到 $(0, Y_B)$ 的線段代表「利率為 R_B 時的兩期預算限制線」(R_A 和 R_B 都大於零)。「弧線 I」和「弧線 II」是甲消費者的兩條無異曲線。「弧線 I」和「弧線 III」是乙消費者的兩條無異曲線。



- _____ 1. $Y_A/X_0 =$
A. R_A B. $1+R_A$ C. $1/R_A$ D. $1/(1+R_A)$
- _____ 2. 當利率為 R_A 時，甲消費者的儲蓄為
A. 0 B. X_0 C. $X_0 - X_1$ D. $X_0 - X_2$ E. $X_0 - X_3$
- _____ 3. 比較 R_A 和 R_B :
A. $R_A > R_B$ B. $R_A = R_B$ C. $R_A < R_B$
- _____ 4. 比較「利率由 R_A 變為 R_B 」對「甲消費者的第 1 期消費」所造成的「替代效果」絕對值和「所得效果」絕對值：
A. 前者 $>$ 後者 B. 前者 $=$ 後者 C. 前者 $<$ 後者
- _____ 5. 比較「利率由 R_A 變為 R_B 」對「乙消費者的第 1 期消費」所造成的「替代效果」絕對值和「所得效果」絕對值：
A. 前者 $>$ 後者 B. 前者 $=$ 後者 C. 前者 $<$ 後者
- _____ 6. 若 $E_{甲}$ 代表「利率由 R_A 變為 R_B 」對「甲消費者的第 2 期消費」所造成的「替代效果」絕對值， $E_{乙}$ 代表「利率由 R_A 變為 R_B 」對「乙消費者的第 2 期消費」所造成的「替代效果」絕對值，則
A. $E_{甲} > E_{乙}$ B. $E_{甲} = E_{乙}$ C. $E_{甲} < E_{乙}$

世新大學 99 學年度日部二年級轉學生招生考試試題卷

第 3 頁共計 5 頁

系所組別	考 試 科 目
財務金融學系二年級	經濟學

※本考題 ☐ 可使用 ☒ 禁止使用 簡易型電子計算機

※ 考生請於答案卷內作答

- _____ 15. 如果「勞動力」下降但「失業率」維持不變，則
- A. 就業人數下降，失業人數下降 B. 就業人數下降，失業人數上升
C. 就業人數上升，失業人數下降 D. 就業人數上升，失業人數上升
- _____ 16. 「利率效果」指的是：如果一個國家的物價水準上升，則
- A. 實質貨幣供給上升，利率上升，投資支出減少
B. 實質貨幣供給上升，利率下降，投資支出增加
C. 實質貨幣供給下降，利率上升，投資支出減少
D. 實質貨幣供給下降，利率下降，投資支出增加
- _____ 17. 「財富效果」指的是：如果一個國家的物價水準上升，則
- A. 實質財富上升，消費支出增加 B. 實質財富上升，消費支出減少
C. 實質財富下降，消費支出增加 D. 實質財富下降，消費支出減少
- _____ 18. Which of the following best fits the definition: "A period of falling output and rising prices"?
- A. Inflation B. Hyperinflation C. Stagflation D. Recession
- _____ 19. Which of the following best fits the definition: "The total income in the economy that remains after paying for consumption and government purchases"?
- A. Budget Deficit B. National Saving C. Private Saving D. Public Saving
- _____ 20. Which of the following best fits the definition: "The one-for-one adjustment of the nominal interest rate to the inflation rate"?
- A. Fisher Effect B. Income Effect C. Liquidity Effect D. Substitution Effect
- _____ 21. Which of the following best fits the definition: "Manufactured goods that are used to produce other goods and services"?
- A. Consumption B. Investment C. Capital D. Depreciation

轉後頁

世新大學 99 學年度日部二年級轉學生招生考試試題卷

第 4 頁共計 5 頁

系所組別	考 試 科 目
財務金融學系二年級	經濟學

※本考題 ☐ 可使用 ☒ 禁止使用 簡易型電子計算機

※ 考生請於答案卷內作答

- _____ 22. Which of the following best fits the definition: “A curve that shows the short-run trade-off between inflation and unemployment”?
- A. Lorenz Curve B. Money Demand Curve
C. Phillips Curve D. Production Possibility Frontier
- _____ 23. Which of the following best fits the definition: “The tendency of a person who is imperfectly monitored to engage in dishonest or otherwise undesirable behavior”?
- A. Adverse Selection B. Moral Hazard
C. Risk Aversion D. Risk Premium
- _____ 24. Which of the following best fits the definition: “A theory of exchange rates whereby a unit of any given currency should be able to buy the same quantity of goods in all countries”?
- A. Nominal Exchange Rate B. Real Exchange Rate
C. Purchasing Power Parity D. Interest Rate Parity
- _____ 25. Which of the following best fits the definition: “The cost of borrowing funds as a percentage of the amount borrowed, corrected for the effects of inflation”?
- A. Velocity of Money B. Inflation Rate
C. Nominal Interest Rate D. Real Interest Rate

二、填空题（1-2 題每題 10 分共計 20 分）

1. 下表是某假設之國家在 2020, 2021, 2022 三年的總體經濟資料。請完成表中有畫底線的五個空格。

年	GDP 平減指數 (基期=2020 年)	名目 GDP	實質 GDP (基期=2020 年)	經濟成長率 (填百分比%)	是否發生「景氣衰退」 (填「是」或「否」)
2020	100	(1) _____	200		
2021	(2) _____	2,000	1,000	(3) _____	
2022	500	1,500	(4) _____		(5) _____

系所組別	考試科目
財務金融學系二年級	經濟學

※本考題 ☐ 可使用 ☒ 禁止使用 簡易型電子計算機

※ 考生請於答案卷內作答

2. 右表顯示某一家採取「單一定價」的獨佔廠商的「固定成本」、「邊際成本」、「平均收入」($AR=5-Q/2$)、「總收入」($TR=5Q-Q^2/2$)、「邊際收入」($MR=5-Q$)和「數量」之間的關係。

數量 Q	固定 成本	邊際 成本	平均 收入	總收入	邊際 收入
0	0			0	
1	0	2	4.5	4.5	4
2	0	2	4	8	3
3	0	2	3.5	10.5	2
4	0	2	3	12	1
5	0	2	2.5	12.5	0
6	0	2	2	12	-1
7	0	2	1.5	10.5	-2
8	0	2	1	8	-3
9	0	2	0.5	4.5	-4
10	0	2	0	0	-5

- (1) 使利潤極大的產量為_____。
- (2) 使利潤極大的價格為_____。
- (3) 極大的利潤為_____。
- (4) 如果該獨佔廠商改取「完全差別取價」，則數量為_____。
- (5) 如果該獨佔廠商改取「完全差別取價」，則廠商利潤為_____。

三、計算及繪圖題 (1-2 題每題 15 分共計 30 分)

1. 假設 X 商品市場是一個有 100 家廠商的完全競爭市場，每家廠商的邊際成本（不論產量大小）都是 c。X 商品市場有 1000 位消費者，每位消費者對 X 商品的需求線是 $Q_X=a-bP_X+dP_Y$ （a、b、d 都大於零）。 P_X 和 P_Y 分別代表 X 商品和 Y 商品的價格。

- (1) 畫出 X 商品市場需求線（以數量為橫軸、以 P_X 為縱軸），分別標示這條需求線在橫軸以及在縱軸的截距（都表示為 a、b、d、 P_Y 的關係式）。
- (2) 在第(1)小題答案之圖中畫出 X 商品市場供給線。
- (3) 求 X 商品市場的均衡產量 Q^* （將 Q^* 表示為 a、b、c、d、 P_Y 的關係式），並標示於第(1)(2)小題答案之圖中。

2. 假設甲國中央銀行的資產為 30,000 元的政府公債，負債則為 20,000 元的通貨以及 10,000 元的商業銀行準備性存款。甲國商業銀行沒有超額準備也不持有通貨。

- (1) 假設法定存款準備率為 20% 則甲國的貨幣供給量為多少？
- (2) 如果中央銀行想要藉由調整法定存款準備率的方式使貨幣供給量變為 120,000 元，則法定存款準備率應設定為多少？
- (3) 若法定存款準備率維持為 20% 而中央銀行想要藉由公開市場操作的方式使貨幣供給量變為 120,000 元，應該向商業銀行「買」或「賣」多少元的債券？