

(101EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

First Semester

Economics

MICRO ECONOMIC THEORY – I

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Briefly explain methods of Economic analysis.

ఆర్థిక విశ్లేషణ వివిధ పద్ధతులను క్లుప్తముగా వివరించండి.

Or

- (b) What is an economy? Explain the basic problems of an economic system.

ఎకానమీ అంటే ఏమిటి? ఆర్థిక వ్యవస్థలో గల ప్రాథమిక సమస్యలను వివరించండి.

2. (a) Explain graphically the decomposition of substitution and income effects of change in price of a commodity using Hicksian method.

హిక్సన్ మహాశయుడు తెల్పిన ధరలలో గల మార్పు పై ప్రత్యమ్నాయ మరియు ఆదాయముల ప్రభావమును రేఖా చిత్ర సహాయముతో వివరించండి.

Or

- (b) Derive the demand curve for a commodity from Marshall cardinal utility analysis. మార్షల్ మహాశయుడు ప్రతిపాదించిన కార్డినల్ ప్రయోజన విశ్లేషణ నుండి డిమాండ్ వక్రమును రాబట్టండి.

3. (a) What is Cobb-Douglas production function? Explain its important properties.

కాబ్ - డగ్లస్ ఉత్పత్తి ప్రమేయాలు అంటే ఏమిటి? వాని యొక్క ముఖ్యమైన ధర్మాలను వివరించండి.

Or

- (b) Explain the concept of returns to scale. Explain the factors that cause increasing returns to scale.

తురహాను అనుసరించి ప్రతిఫలాలు గురించి వివరించండి. పెరుగుతున్న ప్రతిఫలాలును ప్రభావితము చేసే వివిధ కారకాలను వివరించండి.

4. (a) What is limit pricing? Explain Bain's model of limit pricing.

ధర అవధి అంటే ఏమిటి? బైన్స్ మహాశయుని యొక్క ధర అవధి నమూనాను వివరించండి.

Or

- (b) Explain briefly Baumol's sales revenue maximization hypothesis.

బౌహాల్ మహాశయుడు ప్రతిపాదించిన గరిష్ఠ అమ్మకపు ఆదాయాల ప్రాతిపదికను గురించి క్లుప్తముగా వివరించండి.

5. (a) What are the characteristic features of an oligopoly? Explain how does it is different from monopolistic competition.  
బహుస్వామ్య ఫోటీ యొక్క లక్షణాలు ఏమిటి? గుర్తాధిపత్య ఫోటీ దీనికి ఎలా భిన్నమైనదో వివరించండి.

Or

- (b) Describe the market equilibrium under perfect competition.  
సంపూర్ణ ఫోటీలో మార్కెట్ సమతుల్యతను ఎలా రాబడతారో వివరించండి.
-

(102EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

First Semester

Economics

MACRO ECONOMICS

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Briefly explain the circular flow of income in four sector economy.  
నాలుగు రంగాల ఆర్థిక వ్యవస్థలో ఆదాయ చక్రీయ ప్రవాహాలను వివరించండి.

Or

- (b) Describe different components of National Income.  
జాతీయ ఆదాయములోని వివిధ అంశములను వివరించండి.
2. (a) Describe the consumption function and explain the factors determining consumption function.  
వ్యయ ప్రమేయమును వర్ణించి, ఏ అంశములు వ్యయ ప్రమేయమును ఏ అంశములు ప్రభావితము చేస్తాయో వివరించండి.

Or

- (b) Critically examine the life cycle hypothesis.  
హివన చక్రాల ప్రాతిపదికన విమర్శనాత్మకముగా పరిశీలించండి.
3. (a) Write about the inter relationship between marginal efficiency of capital and rate of interest.  
పాంత మూలధన సామర్థ్యము మరియు బాటకము రేటుల మధ్య ఉన్న అంతర్గత సంబంధము గురించి వ్రాయండి.

Or

- (b) Explain the concept of multiplier and acceleration. Show that how intersection of multiplier and acceleration leads cyclical fluctuations.  
గుణకం మరియు త్వరణములు అనే భావనలను వివరించండి. గుణకం మరియు త్వరణముల కలయిక చక్రీయ ఒడిదుడుకులకు దారి తెస్తుంది అని నిరూపించండి.

4. (a) What is the Natural Rate of Unemployment (NRU) and explain how is it related to the Long-Run Phillips Curve.  
సహజత్వ నిరుద్యోగిత రేటు అంటే ఏమిటి? మరియు ఇది ఎలా దీర్ఘకాల ఫిలిప్స్ వక్రముతో సంబంధమును కలిగి ఉందో వివరించండి.

Or

- (b) Compare the views of Keynesian economists and Monetarists on the Phillips Curve.  
ఫిలిప్స్ వక్రము పై కీన్స్ మహాశయుడు మరియు ద్రవ్యవాదుల అభిప్రాయము ఏమిటో పోల్చండి.
5. (a) Critically examine Schumpeter theory of business cycles.  
చుంపీటర్ మహాశయుడు ప్రతిపాదించిన వ్యాపార చక్రాల నమూనాను విమర్శనాత్మకముగా పరిశీలించండి.
- Or
- (b) Briefly outline the efficacy of monetary and fiscal policies.  
ద్రవ్య మరియు కోస విధానాల యొక్క ఆవశ్యకతను క్లుప్తముగా వివరించండి.
-

(103EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

First Semester

Economics

PUBLIC FINANCE

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Critically examine the changing role of State in Modern era.  
ఆధునికతలో ప్రభుత్వాల పాత్రలలో మార్పును విమర్శనాత్మకముగా పరిశీలించి వ్రాయండి.

Or

- (b) Distinguish the basic characteristics of Private goods, Public goods and Merit goods.

ప్రైవేటు ప్రభుత్వ మరియు మెరిట్ వస్తువుల యొక్క ప్రాథమిక లక్షణాలను పోల్చండి.

2. (a) Discuss the canons of taxation.

వివిధ పన్నుల యొక్క సూత్రాలను క్లుప్తముగా వివరించండి.

Or

- (b) What do you mean by Double Taxation? Discuss its problems.

డబుల్ టాక్సిషన్ అంటే ఏమిటి? వాని యొక్క సమస్యలను వివరించండి.

3. (a) Describe Wagner's law of growing Public Expenditure.

వాగ్నర్ సూత్రమైన ప్రభుత్వ వ్యయ పెరుగుదల గురించి వివరించండి.

Or

- (b). Examine the steps in Social Cost Benefit analysis.

సామాజిక వ్యయ ప్రాయోజిత విశ్లేషణలో వివిధ మెట్లును వివరించండి.

4. (a) Explain the concept of 'Public Debt'. Examine its need for rising debts by government.

ప్రభుత్వ ఋణము అనే భావనను వివరించి, ప్రభుత్వ ఋణ పెరుగుదల యొక్క అవశ్యకతను పరిశీలించండి.

Or

- (b) Briefly discuss the principles of Debt management and repayment.  
ప్రభుత్వ ఋణ నిర్వహణ సూత్రాలను మరియు తిరిగి చెల్లించే పద్ధతులను క్లుప్తముగా వివరించండి.
5. (a) Explain the recent reforms in Direct and Indirect Taxes in India.  
ఇటీవల కాలములో ప్రత్యక్ష మరియు పరోక్ష పన్నులలో వచ్చిన సంస్కరణలను వివరించండి.

Or

- (b) Explain briefly the Centre-State financial relations in India.  
కేంద్ర మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల మధ్య గల విత్త సంబంధాలను వివరించండి.
-

(104EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

First Semester

Economics

EVOLUTION OF ECONOMIC DOCTRINES

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Examine the contributions made by Physiocrats in the Modern Period.

ఆధునిక యుగంలో ఫిజియోక్రాట్లు చేసిన కృషిని పరిశీలించండి.

Or

- (b) Write about Doctrines of the Church in the Middle Ages.

మధ్యయుగంలో చర్చికి సంబంధించిన సిద్ధాంతాల గురించి వ్రాయండి.

2. (a) Explain the Recardo's theory of Comparative Advantage.

రికార్డో యొక్క తులనాత్మక ప్రయోజన సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the Malthus theory of Population.

మాల్థుస్ జనాభా సిద్ధాంతాన్ని చర్చించండి.

3. (a) Discuss the difference between Neo classical and modern thought of economics.

నవ్య - సాంప్రదాయ వాదుల ఆర్థిక భావన మరియు ఆధునిక ఆర్థిక భావన మధ్య తేడాలను చర్చించండి.

Or

- (b) Explain William Stanley Jevon's Mathematical Approach to Economics.

విలియం స్టానలీ జెవన్స్ యొక్క గణిత పద్ధతిని ఆర్థికశాస్త్రానికి అన్వయించిన విధానాన్ని వివరించండి.

4. (a) Explain Veblen's Institutional Economics and its impact on economic theory.

వెబ్లెన్ యొక్క సంస్థాగత ఆర్థికశాస్త్రాన్ని మరియు దాని ప్రభావము ఆర్థిక సిద్ధాంతంపై ఎలా వివరించండి.

Or

(b) Examine the Schumpeterian Growth Model differ from the economic growth theories.

చుంపీటర్ వృద్ధినమూనా ఇతర ఆర్థిక వృద్ధి సిద్ధాంతాల కంటే ఎలా భిన్నంగా ఉంది అనేది పరిశీలించండి.

5. (a) What is Drain of Wealth Theory? Explain how did it impact on Indian Nationalist thought.

సంపద పారుదల సిద్ధాంతం ఏమిటి? ఇది భారత జాతీయ భావజాలంపై కలిగించిన ప్రభావాన్ని వివరించండి.

Or

(b) Explain Manabendra Nath Roy's contributions towards decentralized, people led economy.

మనబేంద్ర నాథ్ రాయ్ యొక్క ప్రజా ఆధారిత వికేంద్రకృత ఆర్థిక విధానానికి చేసిన కృషిని వివరించండి.

(105EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

First Semester

Economics

MATHEMATICAL METHODS

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Briefly explain Demand, Saving and Production functions.  
డిమాండ్, పాడుపు మరియు ఉత్పత్తి ప్రమేయాలను క్లుప్తముగా వివరించండి.

Or

- (b) A function is defined as follows:  $f(x) = \begin{cases} x^2 - x - 6x & \text{for } x \neq 3 \\ \frac{x-3}{5} & \text{for } x = 3 \end{cases}$

Show that  $f(x)$  is continuous at  $x = 3$ .

$$\text{ఈ ప్రమేయము క్రింది విధముగా నిర్వచించబడినది } f(x) = \begin{cases} x^2 - x - 6x & \text{for } x \neq 3 \\ \frac{x-3}{5} & \text{for } x = 3 \end{cases}$$

$x = 3$  వద్ద అవిచ్ఛిన్నతను పరిశీలించండి.

2. (a) State the rules of differentiation. The cost function of a firm is given by  $C(x) = 300x - 10x^2 + \frac{x^3}{3}$ . Calculate the output at which marginal cost is minimum.

అవకలన సూత్రాలను వ్రాయండి. ధర ప్రమేయము క్రింది విధముగా ఇవ్వబడినది

$$C(x) = 300x - 10x^2 + \frac{x^3}{3} \text{ ఐతే కనిష్ట ఉపాంత ధర వద్ద ఉత్పాదకత ను కనుక్కోండి.}$$

Or

- (b) Explain the concept of "Elasticity". Find the price elasticity of demand for the demand law  $x = 20 - 3p$  at  $p = 2$ .

స్థితిస్థాపకతను అనే భావనను వివరించి, క్రింది ఇచ్చిన డిమాండ్ ప్రమేయమునకు  $x = 20 - 3p$

$p = 2$  వద్ద ధర స్థితిస్థాపకతను కనుక్కోండి.

3. (a) Discuss different kinds of production functions. Find the minima and maxima values of the function  $10x + 20y - 2xy - 3x^2 - 2y^2$ .

వివిధ రకములు ఉత్పత్తి ప్రమేయాలు గురించి చర్చించండి. క్రింది ఇచ్చిన

$$10x + 20y - 2xy - 3x^2 - 2y^2 \text{ ప్రమేయమునకు గరిష్ట మరియు కనిష్ట విలువలు కనుక్కోండి.}$$

Or

- (b) The demand and supply functions of a commodity are  $p_d = 5 - 2x$  and  $p_s = \frac{x+5}{2}$  respectively. Find the equilibrium of price and quantity.

డిమాండ్ ప్రమేయము మరియు సప్లై ప్రమేయములు వరుసగా  $p_d = 5 - 2x$  మరియు

$$p_s = \frac{x+5}{2}, \text{ ఐతే సమతుల్యత వద్ద ధర మరియు డిమాండ్లను కనుక్కోండి.}$$

4. (a) Find the total differential of  $z = x^2 + y^2 - 2xy$ .  
క్రింది ప్రమేయమునకు మొత్తం అవకలనమును కనుక్కోండి  $z = x^2 + y^2 - 2xy$ .

Or

- (b) Explain rules for integration. The marginal cost of production is found to be  $MC = 2000 - 40x + 3x^2$  where  $x$  is the number of units produced. The fixed cost of the production is Rs. 18,000. Find the total cost function.  
సమాకలన సూత్రాలను వివరించి, ఉపాంత ధర ప్రమేయము  $MC = 2000 - 40x + 3x^2$  ఇక్కడ  $x$  ఉత్పత్తి చేయబడిన యూనిట్లు. స్థిర ధర రూ. ౧౮,౦౦౦ ఇస్తే మొత్తము ధర ప్రమేయమును కనుక్కోండి.
5. (a) Explain the difference between the open and closed input-output models developed by Leontief.  
లియోన్టీఫ్ ప్రతిపాదించిన అంతర్గత మరియు బహిర్గత ఉత్పాదక - ఉత్పత్తి నమూనాలను వివరించండి.

Or

- (b) Explain different types of matrices. Find the determinant of the following matrix.

$$\begin{vmatrix} 13 & 16 & 19 \\ 14 & 17 & 20 \\ 15 & 18 & 21 \end{vmatrix}.$$

వివిధ రకముల మాత్రికలను వివరించి, క్రింది మాత్రికకు నిర్దారకమును కనుక్కోండి.

$$\begin{vmatrix} 13 & 16 & 19 \\ 14 & 17 & 20 \\ 15 & 18 & 21 \end{vmatrix}.$$