

(101EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

First Semester

Economics

Paper I — MICRO ECONOMIC THEORY – I

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Write about the scope of Economic Theory and basic Economic Problems.
అర్థశాస్త్ర పరిధిని మరియు ప్రాథమిక ఆర్థిక సమస్యల గురించి వ్రాయండి.

Or

- (b) Explain the different methods of Economic Analysis.
అర్థశాస్త్ర విశ్లేషణలో వినియోగించు వివిధ పద్ధతులను వివరింపుము.

2. (a) Write about the differences between Cardinal and Ordinal Utility Functions.
కార్డినల్ మరియు ఆర్డినల్ ప్రయోజన సమీకరణాల మధ్య వ్యత్యాసంను వ్రాయండి.

Or

- (b) Explain the derivation of Demand Curve.
డిమాండ్ వక్ర రేఖను ఎలా ఉత్పాదించుతారో వివరించండి.

3. (a) Examine the use of Linear Programming in Production Technology.
ఉత్పత్తి సాంకేతికలో ఏక ఘాత ప్రణాళిక యొక్క ఉపయోగమును వివరించండి.

Or

- (b) Briefly discuss various Production Functions.
వివిధ రకముల ఉత్పత్తి ఫలములను గురించి సంక్షిప్తముగా చర్చించండి.

4. (a) Explain the differences between short run and long run cost functions.
స్వల్ప కాల మరియు దీర్ఘ కాల వ్యయ సమీకరణాల మధ్య భేదాలను వివరించండి.

Or

(b) Write about the Williamson's model of managerial discretion.

విలియంసన్ నిర్వాహక విచక్షణ నమూనా గూర్చి వ్రాయండి.

5. (a) Explain the features of Perfect Competition and discuss how to determine market equilibrium in Perfect Competition.

సంపూర్ణ పోటీ మార్కెట్ యొక్క లక్షణాలు వివరించి, అందు మార్కెట్ సమతౌల్యం ఎలా నిర్ణయించబడుతుందో చర్చించండి.

Or

(b) Distinguish between the Duopoly and Oligopoly Markets.

ద్వంద్వ మరియు పరిమితస్వామ్య మార్కెట్ ల మధ్య భేదాలను విశదీకరించుము.

(101EC21)

(102EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

First Semester

Economics

Paper II — MACRO ECONOMICS

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Write about the Circular Flow of income in three sector economy.

మూడు రంగాల ఆర్థిక వ్యవస్థలో ఆదాయ చక్రీయ ప్రవాహాను విశ్లేషించుము.

Or

- (b) Briefly explain different forms of National Income.

జాతీయ ఆదాయమునకు సంబంధించిన వివిధ రూపాలను క్లుప్తముగా వివరించండి.

2. (a) Discuss the Classical view on determination of output and employment.

సాంప్రదాయ ఆర్థిక వేత్తల ప్రకారం ఉత్పత్తి మరియు ఉద్యోగితలను ఎలా నిర్ణయించబడతాయో విశదీకరించుము.

Or

- (b) Explain briefly Milton Friedman's Permanent Income Hypothesis.

మిల్టన్ ఫ్రీడ్మాన్ శాశ్వత ఆదాయ పరికల్పనను వివరించండి.

3. (a) Examine the different determinants of Investment.

పెట్టుబడిని నిర్ణయించే వివిధ నిర్ణయకాలను వివరించండి.

Or

- (b) Write about the importance of Marginal Efficiency of Capital.

మూలధనం ఉపాంత సామర్థ్యం యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

4. (a) Explain the concepts of Cost Push and Demand-Pull Inflation.

వ్యయ ప్రేరిత మరియు డిమాండ్ పుల్ ద్రవ్యోల్బణ భావనలను వివరించండి.

Or

- (b) Briefly outline the Phillips Curve Analysis.

ఫిలిప్ప్స్ వక్ర రేఖ విశ్లేషణను సంక్షిప్తముగా వివరించండి.

5. (a) Critically review the relative efficacy of Monetary Policy and Fiscal Policy in controlling business cycles.

వ్యాపార చక్రాలను కంట్రోల్ చేయటంలో కోశ మరియు ద్రవ్య విధానాల యొక్క సాపేక్ష సామర్థ్యమును వివరింపుము.

Or

- (b) Explain the Schumpeter's theory of business cycles.

చుంపేటర్ మహాశయుడు ప్రతిపాదించిన వ్యాపార చక్రాల సిద్ధాంతమును గూర్చి విశదీకరించుము.

(102EC21)

(103EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

First Semester

Economics

Paper III — PUBLIC FINANCE

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Discuss about the "Government as an agent for Economic Planning and Development".

ఆర్థిక ప్రణాళిక అభివృద్ధి సాధనలో ప్రభుత్వం ఒక ప్రతినిధి - చర్చించుము.

Or

- (b) Briefly outline the Principle of Maximum Social Advantages.

గరిష్ట సామాజిక ప్రయోజన సూత్రంను గురించి వివిధ అంశములను వివరించండి.

2. (a) Explain the theory of Incidence of taxation.

ఇన్సిడెన్స్ ఆఫ్ టాక్సేషన్ సిద్ధాంతము గురించి వివరింపుము.

Or

- (b) What do you mean by double taxation? Discuss the problems of double taxation.

ద్వంద్వ పన్ను అంటే ఏమిటి? వానిలో ఉండే సమస్యలను చర్చించుము.

3. (a) Briefly elucidate Pure Theory of Public Expenditure.

ప్రభుత్వ వ్యయంకు సంబంధించిన స్వచ్ఛ సిద్ధాంతము గురించి వివరింపుము.

Or

- (b) Outline briefly different Criteria's for Public Investment.

ప్రభుత్వ పెట్టుబడుల సమీకరణలో అనుసరించు వివిధ విధానాలను గూర్చి వివరించండి.

4. (a) Explain the different sources of Public Debt.

ప్రభుత్వ ఋణాల సమీకరణకు గల వివిధ మూల ఆధారాల గూర్చి వ్రాయండి.

Or

(b) Explain the Compensatory aspects of public debt.

ప్రభుత్వ ఋణాల నిర్వహణ యందు అనుసరించు వివిధ పరిహార అంశములను గూర్చి వ్రాయండి.

5. (a) Critically explain the major taxes in India.

భారత ప్రభుత్వం విధిస్తున్న కొన్ని ముఖ్యమైన పన్నుల స్వరూప స్వభావాలను గూర్చి వ్రాయండి.

Or

(b) Outline the Non-tax revenues of Central, State and Local bodies.

కేంద్ర, రాష్ట్ర మరియు స్థానిక సంస్థలకు వస్తున్న పన్నేతర వ్యయాలను గూర్చి వ్రాయండి.

(103EC21)

(104EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

First Semester

Economics

Paper IV — EVOLUTION OF ECONOMIC DOCTRINES

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Write about the economic concepts propounded by the Greek Philosophers in their Ancient Doctrines.

గ్రీకు తత్వవేత్తలు వారి ప్రాచీన గ్రంథాలలో పేర్కొన్న వివిధ ఆర్థిక భావనలను వివరించుము.

Or

- (b) Discuss about the contributions made by Mercantilist during the early Modern Period.

ఆధునిక కాల తొలిదశలలో ఆర్థిక సిద్ధాంతాల పురోభివృద్ధికి వాణిజ్యవాదుల సేవలను వివరించుము.

2. (a) Examine the Ricardian's contributions towards the development of Theory of Distribution.

పంపిణీ సిద్ధాంతాల రూపకల్పన మరియు అభివృద్ధిలో రికార్డు చేసిన విశేష కృషిని వివరించండి.

Or

- (b) Explain the J.S. Mill contributions for the finalization of Classical Economic ideas.

సాంప్రదాయ ఆర్థిక భావనలను సంపూర్ణముగా రూపొందించడంలో జె.ఎస్. మిల్ చేసిన కృషిని వివరించండి.

3. (a) Write about the contributions made by Jevons, Menger and Walras for the development of Marginalists School.

ఉపాంతవాదాన్ని రూపొందించి అభివృద్ధి చేయటంలో జీవోస్, మెంజెర్ మరియు వాల్టర్స్ యొక్క పాత్రను వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the basic ideas of the Marshal's Neo-classical school of thought.

మార్షల్ మహాశయుడు రూపొందించిన నవ్య సాంప్రదాయ ఆర్థిక ఆలోచనలను గూర్చి చర్చించుము.

4. (a) Explain the J.M. Keynes contributions towards the development of Macro Economics.

స్థూల ఆర్థిక శాస్త్ర పురోభివృద్ధికి జె ఎం కీన్స్ మహాశయుడు చేసిన వివిధ సేవలను గూర్చి తెలపండి.

Or

- (b) Write about the importance of Schumpeter's theory of Innovations.

చుంపేటర్ రూపొందించిన నవకల్పనల సిద్ధాంతము గురించి చర్చించుము.

5. (a) Briefly explain the Economic Doctrines developed during ancient period in India.

ప్రాచీన యుగంలో భారతదేశంలో రూపొందించబడిన ఆర్థిక భావనలు గూర్చి వ్రాయండి.

Or

- (b) Elucidate the relevance of Gandhian's Economic Philosophy for the development of modern India.

ఆధునిక భారతదేశ చరిత్రలో గాంధీజీ యొక్క ఆర్థిక తత్వం ఎంతవరకు ఆవశ్యమో పరిశీలింపుము.

(104EC21)

(105EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

First Semester

Economics

Paper V — MATHEMATICAL METHODS

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Explain the different types of functions.
వివిధ రకముల ప్రమేయాలను వివరించండి.
- (b) Determine the equation of straight line, if Y intercept is 4 and slope is -9 .
Y యొక్క అంతరఖండం 4 మరియు వాలు -9 , ఐతే సరళ రేఖ సమీకరణంను రాబట్టండి.
- Or
- (c) Define the concept of limit and continuity.
అవధి మరియు అవిచ్ఛిన్నత భావనలను నిర్వచించుము.
- (d) Graphically represent the straight line with an example.
సరళ రేఖ సమీకరణంను రేఖ పద్ధతిన ఉదాహరణ సహితముగా తెలపండి.
2. (a) Evaluate $\frac{dy}{dx}$ for $y = \frac{x+1}{x-1}$.
 $y = \frac{x+1}{x-1}$ ఐతే $\frac{dy}{dx}$ ను కనుక్కోండి.
- (b) The cost function of a firm is given by $C(x) = 300x - 10x^2 + \frac{x^3}{3}$. Calculate the output at which the marginal cost is minimum.
ఒక పరిశ్రమ యొక్క వ్యయ ప్రమేయం $C(x) = 300x - 10x^2 + \frac{x^3}{3}$. ఉపాంత వ్యయం ఎక్కడ కనిష్టమో అక్కడ ఉత్పత్తి కనుక్కోండి.
- Or
- (c) Find the elasticity of demand of p for the demand function $x = \frac{600}{p+4}$.
డిమాండ్ ప్రమేయం $x = \frac{600}{p+4}$ ఐతే p (ధర) డిమాండ్ వ్యాకోచత్వం కనుక్కోండి.
- (d) Find the derivative of y , if $y = \frac{x-1}{x^2+1}$

$$y = \frac{x-1}{x^2+1} \text{ ఐతే } y \text{ యొక్క అవకలనం కనుక్కోండి.}$$

3. (a) State the rules for partial differentiation.
పార్శ్వ అవకలనం యొక్క నియమాలు తెలపండి.
- (b) Examine the maximum and minima of the function $z = 3x^2 + y^2 - 3xy$.
ఇచ్చిన $z = 3x^2 + y^2 - 3xy$ ప్రమేయంకు కనిష్ట మరియు గరిష్ట విలువలు కనుక్కోండి.
- Or
- (c) Define CES production function and state its properties.
CES ఉత్పత్తి ప్రమేయం నిర్వచించి, వాని ధర్మాలను తెలపండి.
- (d) Calculate the first and second order differentials $z = 3x^2 + xy - 2y^2$.
 $z = 3x^2 + xy - 2y^2$ కు మొదట మరియు రెండవ అవకలనాలను కనుక్కోండి.
4. (a) Find the first order total differential of $z = x^2 + 2xy - y^2$.
 $z = x^2 + 2xy - y^2$ కు మొదట తరగతి మొత్తం అవకలనాలను కనుక్కోండి.
- (b) Evaluate $\int (2-3x)(1+4x)(7-2x)dx$
 $\int (2-3x)(1+4x)(7-2x)dx$ కనుక్కోండి.
- Or
- (c) Explain the rules for integration.
అవకలన సూత్రాలను వివరించండి.
- (d) Find the producer's surplus for the supply function $P = 2x^2 + x + 5$ when $x_0 = 3$.
సప్లై ప్రమేయం $P = 2x^2 + x + 5$ మరియు $x_0 = 3$ ఉత్పత్తిదారుని మిగులు కనుక్కోండి.
5. (a) Describe the input-output analysis. What are its assumptions?
ఇంపుట్-ఔట్పుట్ విశ్లేషణను వర్ణించండి. వాని యొక్క పరికల్పనలు తెలపండి.

(b) Find the inverse of $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 3 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 3 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 3 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 3 \end{bmatrix}$ కు మాత్రికా విలోమం కనుక్కోండి.

Or

- (c) Explain the differences between open and closed input-output models.
ఓపెన్ మరియు క్లోజ్డ్ ఇంపుట్-ఔట్పుట్ నమూనాల మధ్య భేదాలను వివరించండి.

(d) If $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$, find B such that $A^2 + 2A + B = 0$.

$A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$ మరియు $A^2 + 2A + B = 0$ ఐతే
 B కనుక్కోండి.