

(101EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, FEBRUARY 2024.

First Semester

Economics

Paper I — MICRO ECONOMIC THEORY – I

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer FIVE questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Explain the static and dynamic methods of economic analysis.

నిశ్చల మరియు చలన ఆర్థిక విశ్లేషణ పద్ధతులను గురించి వివరించుము.

Or

- (b) Analyse the main differences between Micro and Macro economic analysis.

స్థూల మరియు సూక్ష్మ అర్థశాస్త్రముల మధ్యగల ముఖ్యమైన వ్యత్యాసములను విశ్లేషించుము.

2. (a) Discuss how demand curves are derived from indifference curves.

ఉదాసీన వక్రరేఖల నుండి డిమాండు రేఖలు ఏవిధంగా ఉత్పన్నమగునో చర్చించుము.

Or

- (b) Explain the Revealed preference theory propounded by P.A. Samuelson.

పి.ఎ.సామ్యూయిల్సన్ రూపొందించిన ప్రకటిత ప్రాధాన్యతా సిద్ధాంతమును వివరించుము.

3. (a) Discuss Euler's theorem in detail.

యూలర్ సిద్ధాంతమును వివరంగా చర్చించుము.

Or

- (b) Explain the Cobb-Douglas production function elaborately.

కాబ్-డగ్లస్ ఉత్పత్తి ఫలమును విపులంగా వివరించుము.

4. (a) Critically analyse the Sales Revenue Maximization model propounded by Baumol.

బౌమోల్ ప్రతిపాదించిన అమ్మకాల రాబడి గరిష్ఠీకరణ నమూనాను నిశితంగా విశ్లేషించుము.

Or

- (b) Discuss Williamson's model of managerial discretion.

విలియంసన్ ప్రతిపాదించిన యాజమాన్య విచక్షణ నమూనాను చర్చించుము.

5. (a) Analyse how monopolist maximise his profits when a tax is imposed on his profits.
తన లాభాలపై పన్ను విధించినపుడు ఏకస్వామ్యదారు ఏరకంగా లాభగరిష్ఠీకరణ చేయునో విశ్లేషించుము.

Or

- (b) Explain how equilibrium of price and output is determined under oligopoly.
పరిమితస్వామ్యంలో ధర మరియు ఉత్పత్తిల సమతౌల్య స్థితి ఏర్పడునో వివరించుము.
-

(101EC21)

(102EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, FEBRUARY 2024.

First Semester

Economics

Paper II — MACRO ECONOMICS

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Explain the circular flow of income in a four sector economy.

నాలుగు రంగములు గల ఆర్థిక వ్యవస్థలో వృత్తాకార, ప్రవాహ ఆదాయమును గురించి వివరింపుము.

Or

- (b) Discuss in detail various forms of National Income Accounting.

జాతీయాదాయ గణాంకములోగల వివిధ పద్ధతులను సవివరంగా చర్చించుము.

2. (a) Explain the determination of equilibrium of output and employment following J.M. Keynes.

జె.యమ్. కీన్స్‌నుసరించి ఉత్పత్తి మరియు ఉద్యోగితల సమతౌల్యమును నిర్ధారించుటను వివరింపుము.

Or

- (b) Critically analyse the hypothesis of Life cycle and permanent income.

జీవిత చక్ర మరియు శాశ్వత ఆదాయ పరికల్పన గురించి నిశితంగా విశ్లేషించుము.

3. (a) Discuss various determinants of investment.

పెట్టుబడులను నిర్ణయించు వివిధ కారకములను గురించి చర్చించుము.

Or

- (b) Explain the role of Accelerator principle in improving the investment and income.

ఆదాయము మరియు పెట్టుబడులను పెంపొందించుటలో వేగత్వరణ సూత్రము యొక్క పాత్రను గురించి వివరింపుము.

4. (a) Discuss the concepts of cost-push and demand-pull inflation in detail.

వ్యయ ప్రేరిత మరియు గికాకీ ఆధారిత ద్రవ్యోల్బణమును గూర్చి విపులంగా చర్చించుము.

Or

- (b) Write a detailed note on Philips curve.

ఫిలిప్స్ రేఖను గురించి విపులంగా చర్చించుము.

5. (a) Explain the theory propounded by Schumpeter with regard to business cycles.

వ్యాపార చక్రాలకు సంబంధించి షుంపీటర్ ప్రతిపాదించిన సిద్ధాంతమును వివరించుము.

Or

- (b) Discuss the important objectives of fiscal policy of a developing economy.

అభివృద్ధి చెందుచున్న ఆర్థిక వ్యవస్థ యొక్క ద్రవ్యవిధాన ముఖ్య లక్ష్యములను చర్చించుము.

(102EC21)

(103EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, FEBRUARY 2024.

First Semester

Economics

Paper III — PUBLIC FINANCE

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Explain different economic systems and discuss the role of Government in a mixed economic system.

వివిధ ఆర్థిక వ్యవస్థలను గురించి వివరింపుము మరియు మిశ్రమ ఆర్థిక వ్యవస్థలో ప్రభుత్వ పాత్రను గూర్చి చర్చించుము.

Or

- (b) Explain in detail the principle of Maximum Social Advantage.

గరిష్ట సాంఘిక ప్రయోజన సిద్ధాంతమును విపులంగా వివరించుము.

2. (a) Critically analyse the Ability-to-Pay theory for distribution of tax burden.

పన్ను భారమును పంపిణీ చేయుటకు పన్ను సామర్థ్య సిద్ధాంత ఉపయోగితను నిశితంగా విశ్లేషించుము.

Or

- (b) Analyse the trade-off between equity and efficiency of taxes.

పన్నుల విధింపునకు సంబంధించి సమానత్వము మరియు సామర్థ్యమునకు మధ్యగల సంబంధమును విశ్లేషించుము.

3. (a) Discuss the relevance of Wagner's Law to the growth of public expenditure in India.

భారత ప్రభుత్వ వ్యయ పెరుగుదలకు వాగ్నర్ సిద్ధాంతము ఎంతవరకు వర్తించునో చర్చించుము.

Or

(b) Explain the importance and characteristics of Zero Base Budgeting.
శూన్య ఆధారిత బడ్జెటు యొక్క ప్రాముఖ్యతను మరియు లక్షణములను వివరించుము.

4. (a) Critically analyse the views of classical neo-classical and modern economists about public debt.
ప్రభుత్వ ఋణమును గూర్చి సాంప్రదాయ, నవ్య సాంప్రదాయ మరియు ఆధునిక ఆర్థిక వేత్తల అభిప్రాయములను నిశితంగా విశ్లేషించుము.

Or

(b) Discuss different methods of repayment of public dept.
ప్రభుత్వ ఋణ విమోచనా వివిధ పద్ధతులను చర్చించుము.

5. (a) Discuss the main features of Indian tax system and suggest measures to make it more progressive.
భారతదేశ పన్నుల వ్యవస్థ ముఖ్య లక్షణములను చర్చించి దానిని మరింత పురోగామిగా తీర్చి దిద్దుటకు సూచనలిమ్ము.

Or

(b) Discuss the important recommendations of 15th Finance Commission.
పదిహేనవ ఆర్థిక సంఘము యొక్క ముఖ్య సిఫారసుల గూర్చి చర్చించుము.

(103EC21)

(104EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, FEBRUARY 2024.

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 a detailed note on Mercantalism in relation to economic doctrines.
ఆర్థిక సిద్ధాంతాలకు సంబంధించి వాణిజ్యవాదము గురించి విపులంగా వివరించుము.

Or

- (b) Analyse the features of physiocracy and make a comparison with the classical economic doctrines.

ఫిజియోక్రసీ యొక్క లక్షణములను విశ్లేషించి వాటిని సాంప్రదాయ ఆర్థిక సిద్ధాంతములతో పోల్చి చూడుము.

2. (a) Discuss the contributions made by Adam Smith to the classical school of Economics.

సాంప్రదాయ ఆర్థికశాస్త్రమునకు ఆడమ్ స్మిత్ యొక్క కృషిని గూర్చి చర్చించుము.

Or

- (b) Explain the contribution of socialists like Sismondi with regard to economic doctrines.

ఆర్థిక సిద్ధాంతాలకు సంబంధించి సిస్మోండి వంటి సామ్యవాద ఆర్థిక వేత్తల కృషిని వివరించండి.

3. (a) Discuss the contribution made by Jevons and Menger modern economics.

ఆధునిక అర్థశాస్త్రమునకు జీవన్స్ మరియు మెంజర్ల కృషిని వివరించుము.

Or

(b) Explain the conditions of achieving Pareto optimality.

పారిటో అభిలషనీయ స్థితిని చేరుకొనుటకు అవసరమైన షరతులను వివరించుము.

4. (a) Analyse the Keynesian solution to deflationary economic conditions.

ఆర్థిక మాంధ్య పరిస్థితులకు కీన్సు ఆర్థికశాస్త్రవేత్త యొక్క పరిష్కారమార్గమును విశ్లేషించుము.

Or

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

వ్యాపార చక్రాలకు సంబంధించి షుంపీటర్ ఆర్థిక శాస్త్రవేత్త యొక్క సిద్ధాంతమును వివరింపుము.

5. (a) Discuss the views of M. N. Roy about democratic decentralisation.

ప్రజాస్వామ్య వికేంద్రీకరణకు సంబంధించి యమ్.యన్. రాయ్ యొక్క భావనలను చర్చించుము.

Or

(b) Analyse the economic model advocated by Mahatma Gandhi.

మహాత్మా గాంధీ గారు ప్రతిపాదించిన ఆర్థిక నమూనాను విశ్లేషించుము.

(104EC21)

(105EC21)

M.A. DEGREE EXAMINATION, FEBRUARY 2024.

First Semester

Paper V — MATHEMATICAL METHODS

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Explain the types of functions.

ప్రమేయాల యొక్క రకాలను వివరింపుము.

Or

- (b) Define the concept of limit and evaluate

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^3 - 8x^2 + 45}{2x^2 - 3x - 9}$$

లిమిట్ అనే భావనను నిర్వచించుము మరియు క్రింది లిమిట్‌ను మూల్యాంకనం చేయండి.

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^3 - 8x^2 + 45}{2x^2 - 3x - 9}$$

2. (a) Differentiate the following functions:

క్రింది ప్రమేయాలను అవకలనము చేయండి:

(i) $y = (5x + 6)(2x - 3)$

(ii) $y = \frac{(4x + 8)}{(2x - 5)}$

Or

- (b) Explain Elasticities and their types using derivatives.

అవకలనములనుపయోగించి వ్యాకోచత్వమును మరియు వాటి రకాలను వివరింపుము.

3. (a) Find maxima or minima of the following function:

$$y = 3x^5 - 5x^3 + 10$$

క్రింది ప్రమేయానికి మాక్సిమా లేదా మినిమాను కనుక్కోండి.

$$y = 3x^5 - 5x^3 + 10$$

Or

- (b) The demand function for the monopolist is given by $P = 60 - 2q$, where $q \geq 0$.

Its cost function is $C = 39q - 11q^2 + q^3 + 5$

Find the firm's profit maximising output, the price it will charge and the amount of profit it will make.

ఏకస్వామ్యదారుని యొక్క డిమాండ్ ప్రమేయము క్రింది విధంగా ఇవ్వబడింది.

$P = 60 - 2q$, ఇచ్చట $q \geq 0$.

అతని వ్యయ ప్రమేయము $C = 39q - 11q^2 + q^3 + 5$

సంస్థ యొక్క లాభాన్ని అధికంచేసే ఉత్పత్తి, ఎంత ధర అనే నిర్ణయం మరియు సంస్థకు వచ్చే లాభాన్ని కనుక్కోండి.

4. (a) Integrate the following functions:

క్రింది ప్రమేయాలను సమాకలనం చేయండి.

(i) $\frac{x^3 - 4x^2 + 3}{x^2}$;

(ii) $\int 10x(x^2 + 3)^4 dx$

Or

- (b) If $P = 20 - 4x$ and $5P = 12 + 2x$ are the demand and supply functions, find the consumer's surplus.

$P = 20 - 4x$ మరియు $5P = 12 + 2x$ డిమాండ్ మరియు సప్లై ప్రమేయాలైతే, వినియోగదారుని మిగులను కనుక్కోండి.

5. (a) Explain the properties of determinants.

నిర్ధారకాల యొక్క ధర్మాలను వివరించుము.

Or

- (b) Solve the system of equations by matrix inverse method.

క్రింది సమీకరణాలను మాత్రిక విలోమ పద్ధతి ద్వారా సాధించండి.

$$x + 6y - z = 10$$

$$2x + 3y + 3z = 17$$

$$3x - 3y - 2z = -9$$
