PG-186 **MEC 8**

M.A. DEGREE EXAMINATION – JUNE, 2009.

Second Year

Economics

(AY 2003–04 to CY 2005 batches only)

RESEARCH METHODOLOGY AND GENERAL ESSAYS

Time : 3 hours Maximum marks : 75

SECTION A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. Define Concepts. Briefly explain the reasons for lack of clarity in concepts.

கருத்துவங்களை வரையறு. கருத்துவங்கள் தெளிவற்றிருப்பதன் காரணங்களை சுருக்கமாக விவரி.

2. Explain how to formulate a research problem.

ஒரு ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பினை எவ்வாறு உருவாக்குவது என்பதனை விவரி.

3. Bring out the different criteria used in selecting samples.

கூறெடுத்தலில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற பல்வேறு அடிப்படைகளை வெளிக் கொணர்க.

4. What are the steps in conducting a survey?

ஒரு பரப்பாய்வினை நடத்துவதற்கான படி நிலைகள் யாவை?

5. Explain the significances and steps in a Research Report.

ஆய்வேட்டை உருவாக்குவதின் முக்கியத்தையும், படிநி லைகளையும் விவரி.

SECTION B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions in essay forms, not exceeding 5 pages.

6. Explain the causes for poverty. How poverty can be eliminated?

வறுமைக்கானக் காரணங்களை விவரி. வறுமையினை எவ்வாறு ஒழிக்கலாம்?

7. Role of the Commercial Banks in Self-Employment.

சுய வேலைவாய்ப்பில் வணிக வங்கிகளின் பங்கு.

8. Explain the different types of Environmental Pollution.

பலவகைப்பட்ட சுற்றுச் சூழல் மாசுகளை விவரி.

9. Globalization and the Indian Economy.

உலகமயமாக்குதலும் இந்தியப் பொருளாதாரமும்.

10. The problems of child labour and the remedies.

குழந்தைத் தொழிலாளர்களின் பிரட்சினைகளும், அதன் தீர்வுகளும்.

11. Unemployment problem in India.

பாரதத்தில் வேலையில்லாத் திண்டாட்டம்.

12. "If you fail in Agriculture you will fail in everything".

''விவசாயத்தில் நீ தோல்வியடைந்தால், எல்லாவற்றிலும் தேல்வியடைவாய்''.

———————

PG–179	**MEC–1**

M.A. DEGREE EXAMINATION
JUNE 2009.

(AY – 2003-04 to CY – 2005 batches only)

First Year

Economics

MICRO ECONOMIC ANALYSIS

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. State and explain the law of demand.

தேவைவிதியைக் கூறி விளக்குக.

2. Define Cobb Douglas production function and mention its properties.

காப்டாக்ளாஸ் உற்பத்திச்சார்பை வரையறுக்கவும். இச்சார்பின் தன்மைகளைக் குறிப்பிடுக.

3. What are the characteristic features of perfect competition?

நிறைவுப்போட்டியின் சிறப்புத்தன்மைகள் யாவை?

4. What is kinked demand curve? Explain.

முடக்குத் தேவைக்கோடு என்பது யாது? விளக்குக.

5. Bring out the importance of general equilibrium analysis.

பொதுச்சமநிலை ஆய்வின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Illustrate the use of micro and macro economic analyses in Economics.

பொருளியலில் நுண்ணியப்பொருளியல் ஆய்வு மற்றும் பேரியல் பொருளாதார ஆய்வு முறைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

7. Explain the derivation of demand curve using indifference curve analysis.

சமநோக்கு வளைகோட்டு ஆய்வைப் பயன்படுத்தி தேவைக்கோடு பெறும் முறையை விளக்குக.

8. Describe how price is determined in a monopolistic competitive market.

சர்வாதீனப் போட்டி அங்காடியில் விலை எவ்வாறு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது என்பது பற்றி விளக்குக.

9. Explain how price is determined by a discriminating monopolist.

விலைபேதங்காட்டும் சர்வாதீனத்தில் விலை எவ்வாறு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது என்று விளக்குக.

10. Discuss the laws of returns to scale.

பரும விளைவு விதிகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

11. Discuss input price determination when the product market is imperfect.

உற்பத்திப் பொருளுக்கான அங்காடியில் நிறைகுறைப்போட்டி நிலவும் போது உற்பத்திக் காரணிக்கான விலை நிர்ணயமுறை பற்றி விவாதிக்கவும்.

12. Describe the conditions of Pareto optimality.

பேரிட்டோவின் உத்தம நிபந்தனைகளை விவரிக்கவும்.

———————

PG–180 **MEC–2**

M.A. DEGREE EXAMINATION
JUNE 2009.

(AY – 2003-04 to CY – 2005 batches only)

First Year

Economics

MACRO ECONOMIC ANALYSIS

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. Distinguish between micro economics and macro economics.

நுண்ணியப் பொருளியல் மற்றும் பேரியல் பொருளியலை வேறுபடுத்துக.

2. Explain the value added approach to Gross National Product.

மொத்த தேசீய உற்பத்திக்கான மதிப்புக் கூட்டு அணுகு முறையை விளக்குக.

3. Explain Say's Law of market.

சே-யின் அங்காடி விதியை விளக்குக.

4. State the Keynesian law of consumption.

கீன்சின் நுகர்வு விதியைக் கூறுக.

5. What are the factors determining economic growth?

பொருளாதார வளர்ச்சியை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?

PART B — $(4 \times 15 = 60$ marks)

Answer any FOUR questions.

6. Discuss the factors determining national income.

நாட்டு வருமானத்தை நிர்ணயம் செய்யும் காரணிகளை விவாதிக்க.

7. What are the main factors causing shifts in the investment function? Explain.

முதலீட்டு சார்பில் மாற்றங்கள் ஏற்படுத்தும் முக்கிய காரணிகள் யாவை? விளக்குக.

8. Critically examine the permanent income hypothesis.

நிரந்தர வருவாய் கருதுகோளை திறனாய்க.

9. Elucidate the interaction between acceleration and multiplier.

முடுக்கி மற்றும் பெருக்கி ஆகியவை இணைந்து செயல்படுவதை தெளிவுபடுத்துக.

10. Critically examine Tobin's theory of portfolio.

டோபினின் பங்கு பணமுதலீட்டுக் கோட்பாட்டைத் திறனாய்வு செய்க.

11. Discuss the factors causing inflation.

பணவீக்கத்தை ஏற்படுத்தும் காரணிகளை விவாதிக்க.

12. Explain the need for interaction between monetary policy and fiscal policy.

பணக்கொள்கை மற்றும் நிதிக்கொள்கை ஆகியவை இணைந்து செயல்படுவதின் அவசியத்தை விளக்குக.

PG–181	**MEC–3**

M.A. DEGREE EXAMINATION
JUNE 2009.

(AY – 2003-04 to CY – 2005 batches only)

First Year

Economics

PUBLIC ECONOMICS

Time : 3 hours   Maximum marks : 75

SECTION A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. Explain the features of Mixed Economy.

கலப்பு பொருளாதாரத்தின் இயல்புகளை விளக்குக.

2. What are the characteristics of “social good”?

சமுதாய பண்டங்களின் குணங்கள் யாவை?

3. Explain Wiseman-Peacock hypothesis.

ஒயிஸ்மேன் மற்றும் பீகாக்கின் கோட்பாட்டை விவரி.

4. Explain various types of public debt.

பொதுக் கடனின் பல்வேறு வகைகள் யாவை?

5. Explain merits and demerits of direct tax.

நேர்முக வரியின் நன்மை தீமைகளை விளக்குக.

SECTION B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Examine the role of Government in organized society.

முறைப்படுத்தப்பட்ட சமுதாயத்தில் அரசின் பங்கை ஆராய்க.

7. Discuss the conditions of Pareto optimality.

பெராட்டோ கோட்பாட்டின் நிபந்தனைகளை விவாதி.

8. Examine the reasons for the growth of public expenditure.

பொதுச்செலவு வளர்ச்சிக்கான காரணங்களை ஆய்க.

9. Explain the causes for increasing public debt.

பொதுக் கடன் அதிகரிப்பதற்கான காரணங்களை விளக்குக.

10. Describe the principles of federal finance.

கூட்டாட்சி நிதியின் கொள்கைகளை விவரி.

11. Discuss the objectives of Fiscal Policy.

நிதிக் கொள்கையின் நோக்கங்களை விவாதி.

12. Examine the sources of local finance in India?

இந்தியாவில் உள்ளாட்சி நிதி ஆதாரங்களை ஆராய்க.

———————

PG–182	**MEC–4**

M.A. DEGREE EXAMINATION
JUNE 2009.

First Year

(AY 2003–04 to CY 2005 batches only)

Economics

STATISTICS FOR ECONOMICS

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. Distinguish between primary and secondary data.

முதனிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலைப் புள்ளி விவரங்களை வேறுபடுத்திக் காட்டுக.

2. Write a short note on skewness.

கோட்டம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

3. Define Poisson distribution. What are its properties?

பாய்சான் பரவலுக்கான இலக்கணம் தருக. இப்பரவலின் தன்மைகள் யாவை?

4. Define Partial correlation and explain its uses in Economics.

பகுதி ஒட்டுறவிற்கு இலக்கணம் தருக. பொருளியலில் அதன் பயன்களை விளக்குக.

5. What is Time Reversal Test? Which index number satisfies this test?

காலத்திருப்புச் சோதனை என்றால் என்ன? எந்த குறியீட்டெண் இச்சோதனையைப் பூர்த்தி செய்கிறது?

PART B — ($4 \times 15 = 60$ marks)

Answer any FOUR questions.

6. Calculate the standard deviation from the following data

Class :	0–20	20–40	40–60	60–80	80–100
Frequency :	5	10	15	20	10

கீழ்க்காணும் புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து திட்டவிலக்கத்தைக் கணிக்க.

பிரிவு :	0–20	20–40	40–60	60–80	80–100

அலைவெண் :	5	10	15	20	10

7. Explain the Addition and Multiplication Theorems of Probability with examples.

நிகழ்தகவின் கூட்டல் மற்றும் பெருக்கல் தேற்றங்களை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

8. Define Normal distribution. Explain its properties.

இயல்நிலைப் பரவலின் இலக்கணம் தருக. அப்பரவலின் தன்மைகளை விளக்குக.

9. What is correlation? What are its different types? Explain with examples.

ஒட்டுறவு என்றால் என்ன? ஒட்டுறவின் பல்வேறு வகைகள் யாவை? எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

10. Describe the important methods of sampling.

முக்கியமான மாதிரி முறைகளை விவரிக்கவும்.

11. The mean height obtained from a random sample of size 100 is 64 inches. The standard deviation of the distribution of height of the population is known to be 3 inches. Test the statement that the mean height of the population is 67 inches at 5% level of significance.

ராண்டமாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 100 இனங்களின் சராசரி உயர அளவு 64 அங்குலமாகும். இந்த மாதிரிக்குரிய முழுமைத்தொகுதியின் திட்டவிலக்கம் 3 அங்குலமாகும். 5% முக்கியத்துவச் சோதனை அடிப்படையில் முழுமைத் தொகுதியின் சராசரி உயர மதிப்பு 67 அங்குலத்திற்குச் சமம் என்ற கூற்று சரியானதா என்று சோதித்தறியவும்.

12. Describe the various components of a time series.

காலத்தொடர்வரிசையின் பல்வேறு பகுதிகளை விவரிக்கவும்.

PG–183 **MEC–5**

M.A. DEGREE EXAMINATION
JUNE 2009.

(AY – 2003-04 to CY – 2005 batches only)

First Year

Economics

MANAGERIAL ECONOMICS (Optional – I)

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. Explain the role of a Managerial Economist in business.

வணிகத்தில் மேலாண்மை பொருளாதார வல்லுனரின் பங்கை விளக்குக.

2. What are the factors determining the Elasticity of Demand?

தேவை நெகிழ்ச்சியை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?

3. Explain the different types of price discrimination.

விலை பேதங்காட்டுதலின் வகைகளை விளக்குக.

4. Evaluate the various methods of determining an advertisement budget.

விளம்பர வரவு-செலவு திட்டத்தை நிர்ணயிக்கும் பல்வேறு முறைகளை மதிப்பீடு செய்க.

5. Explain the need for capital budgeting and its various forms.

லதன வரவு-செலவு திட்டமிடலின் அவசியத்தையும் அதன் பல்வேறு வடிவங்களையும் விளக்குக.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Explain the various methods of demand forecasting for established products.

நன்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பொருட்களின் தேவையை முன்கணிக்கும் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

7. Evaluate the relationship between cost and output.

செலவுக்கும், உற்பத்திக்குமிடையேயுள்ள தொடர்பினை மதிப்பிடுக.

8. Explain how price is determined under monopolistic competition.

முற்றுரிமைப் போட்டியில் விலை எவ்வாறு நிர்ணயம் செய்யப்படுகிறது என்பதை விளக்குக.

9. Elucidate the need for liberalisation of Industrial Policy in India. Also evaluate the impact of this policy.

இந்தியாவில் தொழில் கொள்கையில் தாராளமயமாக்கலின் அவசியத்தை விளக்குக. அந்த கொள்கையின் தாக்கத்தை ஆராய்க.

10. Discuss the uses and limitations of Break-even analysis.

சரிச்சமன் பகுத்தாய்வின் பயன்களையும் குறைகளையும் விவாதிக்க.

11. Define capital budgeting and give examples of capital budgeting problems.

லதன வரவு-செலவுத் திட்டத்தை வரையறுத்து லதன வரவு-செலவுத் திட்டத்தின் பிரச்சினைகளுக்கு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.

12. Examine the objectives and limitations of monetary policy.

பணக்கொள்கையின் நோக்கங்கள், வரையறைகள் ஆகியவற்றை ஆராய்க.

PG–184 MEC–6

M.A. DEGREE EXAMINATION – JUNE, 2009.

Second Year

(AY 2003–2004 to CY 2005 batches only)

Economics

ECONOMICS OF GROWTH AND DEVELOPMENT

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. What are the objectives of economic growth?

ு ப்ுலீள்ுத்ுர் வ்ள்ஜுரு ஜ் ஙீருநூுக்ுறுக்றூ ய்ுூ வ்ஈ

2. What are the causes of inequalities of income?

வ்லீம்ுன் ஹுப்தீுளூ நுத்ுன்நுக்ுர்ண்சூக்றூ ஃஜ் ன்ஈ

3. Write a note on theory of surplus value.

ஒப்□ம்நி- மீநூுக்ுணுுணுூ ன்- ப்ஹு ஙிஜீ ஙீரு- மீ வ்ூ ர்க்3

4. What is meant by knife-edge equilibrium?

க்ஷறீ ழ ற யூமீ சம்ஜ் ப்ைணீஃஜ் ற்ைவூஃஜ் ன்ஈ

5. What are the objectives of planning?

நிணுய ணீவஜ் னீருநூக்ைறுக்றூ ய்ை வ்ஈ

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. What are the characteristics of an under developed economy? Is India an undeveloped economy?

வ்ள்ஷுநூ னீஜ் ருய் ை ப்ைலீள்ைத்ைர்ஷநீஜ் த்ஜ் ம்க்றூ ய்ை வ்ஈ ஏ பூநிய் நிலீ வ்ள்ஷுநூனீஜ் ருய்ை ப்ைலீள்ைத்ைர்ம்ைஈ

7. Explain the various methods of measuring poverty.

வ்ணி ம் ய் க்ணநூஙணீபூப்வூவ்னி ற்க் ள் ழ வ்3

8. Critically evaluate the Ricardian theory of deveolopment.

நூத்ைஷுட்ைழ ஜ் ஜ் ன்னுநூக்ைணுணை ன் நிற்ன்ைருக்3

9. How International Trade promotes economic development?

ப்ஜ் ன்ைணுணீ வ்ைணுப்யூ ஃழுவ்ைனிை ப்ைலீள்ைத்ைர் ஜ் ன்னுஷீ த் ஓ நூநீழ நூஙஜ் ற்நீ ஈ

10. Explain the relationship between population and economic development.

ம்நுத்ணுத்ூ க்நுீயூ1 ~ ப்ூலீள்ூத்ர் □ஜ்ன்ணுபநீணுீயூ ஒறுள் ~ த்ட்லுூன் ழ ள்நுீக்3

11. Examine the case for New International Economic Order.

மீநிய் ப்ஜ்ன்ணுணீ ~ ப்ூலீள்ூத்ர் ஊூம்- மஜ் ுத்ூவ்ூய்- ப்ணுஎ ரூக்3

12. Review the Models adopted in our Five Year Plans.

ாம்நீ மீபூத்ூது ணீபீ நிணுசுக்ற லூ ஞுணிஜ க்ூறுள்- ப்ணு ம்ூநி□க்ூள் ப்□வுிநுத்மீயூ3

PG–185	MEC–7

M.A. DEGREE EXAMINATION
JUNE 2009.

(AY – 2003-04 to CY – 2005 batches only)

Second Year

Economics

ECONOMICS OF RURAL AND INDUSTRIAL DEVELOPMENT OF INDIA

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE of the following.

1. Explain Marxian principle of Exploitation.

மார்க்ஸின் 'சுரண்டல்' கொள்கை பற்றி விளக்குக.

2. Discuss the causes for low productivity in Agriculture.

வேளாண்மையில் உற்பத்தித் திறன் குறைவிற்கான காரணங்களை விவாதி.

3. What is meant by Integrated Rural Development?

ஒருங்கிணைந்த கிராம முன்னேற்றம் என்றால் என்ன?

4. Explain the features of a mixed economy.

கலப்பு பொருளாதாரத்தின் இயல்புகளை விளக்குக.

5. What are the causes of limited success of poverty alleviation programmes implemented in India?

இந்தியாவில் வறுமை ஒழிப்பு திட்டங்கள் குறைந்த அளவே வெற்றி பெற்றதற்கான காரணங்கள் யாவை?

PART B — ($4 \times 15 = 60$ marks)

Answer any FOUR of the following.

6. Discuss the importance of cattle in Indian Economy.

இந்திய பொருளாதாரத்தில் கால்நடையின் முக்கியத்துவத்தை விவாதிக்க.

7. Explain the role of small scale industries in promoting India's economic development.

இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சியை அபிவிருத்தி செய்வதில் சி ற்றளவு நிறுவனங்களின் பங்கினை விளக்குக.

8. Evaluate the performance of Development Financial Institutions in India.

இந்தியாவில் வளர்ச்சி நிதி நிறுவனங்களின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்க.

9. Analyse the role of co-operatives in extending rural credit.

கிராமிய கடன் அளிப்பதில் கூட்டுறவு நிறுவனங்களின் பங்கை ஆராய்க.

10. Critically examine the credit policy of commercial banks for agricultural development.

வேளாண்மைத்துறை வளர்ச்சிக்கு வணிக வங்கிகளின் கடன் கொள்கையை விரிவாக ஆராய்க.

11. Examine India's trade policy adopted since 1992.

1992-ஆம் ஆண்டிலிருந்து கடைப்பிடிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் வர்த்தக கொள்கை பற்றி ஆராய்க.

12. Explain the causes for inequalities of income in India. What are the steps taken by government to reduce inequalities of Income?

இந்தியாவில் வருமான ஏற்ற தாழ்விற்கான காரணங்கள் யாவை? வருமான ஏற்றதாழ்வை குறைப்பதற்காக அரசு மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகள் யாவை?

———————

PG-187 **MEC–9**

M.A. DEGREE EXAMINATION
JUNE 2009.

(AY – 2003-04 to CY – 2005 batches only)

Second Year

Economics

MONETARY ECONOMICS

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. Explain the role of money in the economy as given by classicals.

பொருளாதாரத்தில் பணத்தின் பங்கு பற்றிய தொன்மையாளரின் கருத்தினை விளக்குக.

2. What are the components of money supply according to the Chicago school?

சிக்காகோ பள்ளியினரின் கூற்றின்படி பண அளிப்பின் கூறுகள் யாவை?

3. Give a brief note on financial intermediaries.

இடைநிலை நிதி நிறுவனங்கள் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.

4. Describe the targets of monetary policy.

பணவியல் கொள்கையின் இலக்குகளை விவரிக்கவும்.

5. State the objectives of IMF.

பன்னாட்டு பண நிதியத்தின் நோக்கங்களைக் குறிப்பிடுக.

PART B — ($4 \times 15 = 60$ marks)

Answer any FOUR questions.

6. Explain how Don Patinkin's Real Balance Effect is an improvement over the classical version of the quantity theory.

டான் பாட்டின்கினது உண்மை இருப்பு விளைவு எவ்வாறு தொன்மை பண அளவுக் கோட்பாட்டிலிருந்து மேம்பட்டுள்ளது என்பதை விளக்கு.

7. Discuss the Keynesian approach to the demand for money.

பணத்தேவை பற்றிய கீன்ஸின் அணுகுமுறையினை விவாதிக்கவும்.

8. Elucidate the effects of inflation on different sections of the economy.

பொருளாதாரத்தின் பல்வேறு பிரிவினிடையே பணவீக்கத்தின் விளைவுகளைக் கொணர்க.

9. Examine the objectives and limitations of monetary policy.

பணக்கொள்கையின் நோக்கங்கள், வரையறைகள் ஆகியவற்றை ஆராய்க.

10. Examine the present status of Indian currency system.

இந்திய பண அமைப்பு முறையின் தற்போதைய நிலையை ஆரா ய்க.

11. Explain the role of SDRs in the international payments system.

பன்னாட்டு செலுத்து நிலை அமைப்பில் சிறப்பு எடுப்பு உரிமையின் பங்கை விளக்குக.

12. Bring out the difference between banks and non bank financial intermediaries.

வங்கிகள் மற்றும் வங்கி அல்லாத இடைநிலை நிதி நி றுவனங்களுக்கும் உள்ள வேறுபாட்டினை வெளிக் கொணர்க.

———————

PG-188 **MEC–10**

M.A. DEGREE EXAMINATION
JUNE 2009.

(AY – 2003-04 to CY – 2005 batches only)

Second Year

Economics

INTERNATIONAL ECONOMICS (Optional – III)

Time : 3 hours Maximum marks : 75

SECTION A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. Explain Haberler's opportunity cost theorem.

ஹெபர்லரின் மறுவாய்ப்புச் செலவு கோட்பாட்டை விளக்குக.

2. What is immiserising growth?

மகிழ்ச்சியில்லா வளர்ச்சி என்றால் என்ன?

3. Name few institutions set up by the government for export promotion.

ஏற்றுமதி வளர்ச்சிக்காக அரசால் தோற்றுவிக்கப்பட்ட நி றுவனங்கள் சிலவற்றின் பெயர் கூறுக.

4. What are the conditions on which devaluation is successful?

நாணய மாற்று மதிப்பு குறைத்தலை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்துவதற்கான நிபந்தனைகள் யாவை?

5. Write a brief note on international liuqidity.

பன்னாட்டு நீர்மை குறித்து சிறு குறிப்பு வரைக.

SECTION B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Critically examine the modern theory of international trade.

பன்னாட்டு வாணிபத்தின் நவீனக் கோட்பாட்டை திறனாய்வு செ ய்க.

7. Examine the role of foreign direct investment in economic development.

பொருளாதார வளர்ச்சியில் அந்நிய நேரடி முதலீட்டின் பங்கினை ஆராய்க.

8. Explain the theory of customs union. Analyse its relevance to developing countries.

சுங்க வரி கூட்டமைப்புக் கோட்பாட்டினை விளக்குக. இது எந்த அளவிற்கு வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்குப் பொருத்தமானது என்பதை ஆராய்க.

9. Explain the methods of correcting disequilibrium in balance of payments.

அயல்நாட்டு செலுத்து நிலையில் ஏற்படும் சமமின்மையை சீர் செய்யும் முறைகளை விளக்குக.

10. Elaborate the functions of Euro-Dollor market.

யூரோ-டாலர் சந்தையின் பணிகளை விரிவாக விளக்குக.

11. Critically examine the purchasing power parity theory of exchange rate determination.

அந்நியச் செலாவணி மாற்று வீதத்தைத் தீர்மானிக்கும் வாங்கும் திறன் சமன்பாட்டுக் கோட்பாட்டைத் திறனாய்வு செய்க.

12. Write in detail about the objectives and achievements of International Monetary Fund.

பன்னாட்டு பண நிதியத்தின் நோக்கங்கள் மற்றும் சாதனைகளை விரிவாக எழுதுக.

———————

PG–189 **MEC–11**

M.A. DEGREE EXAMINATION
JUNE 2009.

(AY 2005-06 batch onwards)

First Year

Economics

MICRO ECONOMICS

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. Explain the importance of assumptions in Economics.

பொருளியலில் எடுகோள்களின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

2. What is income elasticity of demand? Explain.

வருமானத்தேவை நெகிழ்ச்சி என்றால் என்ன? விளக்குக.

3. Explain the relationship between short run and long run average cost curves with diagram.

குறுகிய கால மற்றும் நீண்ட கால சராசரிச் செலவுக் கோடுகளுக்கிடையே உள்ள தொடர்பை படத்துடன் விளக்குக.

4. What do you mean by neutral technical progress?

நடுநிலை தொழில் நுட்ப முன்னேற்றம் என்பது யாது?

5. Explain with an illustration partial equilibrium analysis.

பகுதிச் சமநிலை ஆய்வை ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Distinguish between positive and normative economic analysis.

இயல்புரை மற்றும் நெறியுரைப் பொருளாதார ஆய்வு முறைகளை வேறுபடுத்திக் காட்டுக.

7. Explain Hicks method of decomposition of price effect into income and substitution effects.

ஹிக்ஸ் முறையைப் பயன்படுத்தி எவ்வாறு விலை விளைவை வருமான விளைவு மற்றும் பதிலீட்டு விளைவாகப் பிரிக்கலாம் என்பதை விளக்குக.

8. What is Cobb-Douglas production function? Explain its properties and its importance in economics.

காப்டக்ளாஸ் உற்பத்திச் சார்பு என்பது யாது? அதன் தன்மைகளையும் பொருளியலில் அதன் பயன்களையும் விளக்குக.

9. Explain how price is determined under monopolistic competition.

சர்வாதீனப் போட்டி அங்காடியில் பொருளுக்கான விலை எவ்வாறு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது என்பதை விளக்குக.

10. What is oligopoly? What are its characteristic features? What are its different types?

சில்லோர் போட்டி என்றால் என்ன? அதன் சிறப்பம்சங்கள் யாவை? அதன் பல்வேறு வகைகள் யாவை?

11. Critically examine the Marginal Productivity Theory of Distribution.

பகிர்விற்கான இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் கோட்பாட்டைத் திறனாய்வு செய்க.

12. Discuss Pigouvian welfare economics.

பிகுவின் நலப்பொருளாதாரக் கோட்பாடு பற்றி விவாதிக்கவும்.

———————

PG–190 **MEC–12**

M.A. DEGREE EXAMINATION
JUNE 2009.

(AY – 2005-06 batch onwards)

First Year

Economics

MACRO ECONOMICS

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. State the significance of macro economics.

பேரியல் பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவத்தை கூறுக.

2. What are the different concepts of national income?

தேசிய வருமானம் பற்றிய பல்வேறு கருத்துப்படிமங்கள் யாவை?

3. Explain the determinants of high powered money.

உயர் ஊக்க பணத்தை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

4. Distinguish between demand-pull inflation and cost-push inflation.

தேவை இழுப்பு பணவீக்கம் மற்றும் செலவு உந்து பணவீக்கம் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.

5. Explain the different phases of a business cycle.

வாணிபச் சுழலின் பல்வேறு நிலைகளை விளக்குக.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Elaborate the nature and scope of macro economics. What are its limitations?

பேரியல் பொருளாதாரத்தின் தன்மை மற்றும் எல்லையை விரிவாக விளக்குக. அதன் குறைகள் யாவை?

7. Explain the balance of payments accounts? How are they related to national income accounts?

அந்நிய செலுத்துநிலை கணக்கினை விளக்குக. இது எங்ஙனம் தேசிய வருவாய் கணக்குடன் தொடர்புடையது?

8. Derive IS-LM curve. Use this framework to determine the rate of interest and level of income.

IS-LM வளைகோடுகளைப் பெறுக. இவற்றைப் பயன்படுத்தி வட்டிவீதம் மற்றும் வருமான அளவை தீர்மானிக்கும் முறையை விளக்குக.

9. Explain Friedman's reformulation of the quantity theory of money. How does it differ from Keynes theory?

ஃப்ரீட்மானின் பண அளவுக் கோட்பாட்டின் மறுவிளக்கத்தை விளக்குக. இது கீன்ஸின் கோட்பாட்டிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

10. Discuss various theories of inflation.

பணவீக்கத்தின் பல்வேறு கோட்பாடுகளை விவாதி.

11. Critically examine Schumpeter's theory of innovation.

சும்பீட்டரின் புத்தாக்கக் கோட்பாட்டைத் திறனாய்வு செய்க.

12. Elucidate the instruments of monetary policy. What are their limitations?

பணக்கொள்கையின் கருவிகளை விளக்குக. அவற்றின் குறைபாடுகள் யாவை?

———————

PG–191 **MEC–13**

M.A. DEGREE EXAMINATION
JUNE 2009.

(AY – 2005-06 batch onwards)

First Year

Economics

FISCAL ECONOMICS

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. What are the characteristics of "social good"?

சமுதாய பண்டங்களின் குணங்கள் யாவை?

2. Explain zero base budgeting?

பூஜ்ய அடித்தள வரவு செலவு அறிக்கையை விளக்குக.

3. What are the merits and demerits of indirect taxes?

மறைமுக வரியின் நன்மை மற்றும் தீமைகள் யாவை?

4. What are the objectives of fiscal policy?

நிதிக்கொள்கையின் நோக்கங்கள் யாவை?

5. Differentiate finance commission and planning commission.

நிதிக்குழு மற்றும் திட்டக்குழு – வேறுபடுத்துக.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Examine the role of public sector in a mixed economy.

கலப்பு பொருளாதாரத்தில் பொதுத் துறையின் பங்கை ஆராய்க.

7. Explain Wagner's law of public expenditure.

வாக்னரின் பொதுச் செலவுக் கோட்பாட்டை விவரி.

8. Examine the growth and composition of public debt in India.

இந்தியாவில் பொதுக்கடனின் வளர்ச்சி மற்றும் அளவுகளை விவரி.

9. Examine the principles of Public Debt Management.

பொதுக்கடன் மேலாண்மையின் கோட்பாடுகளை ஆராய்க.

10. Critically evaluate center – state financial relations in India.

இந்தியாவில் மத்திய மாநில உறவுகளை திறனாய்வு செய்க.

11. Examine the fiscal sector reforms in India.

இந்திய நிதித்துறை சீரமைப்பினை ஆராய்க.

12. Examine the major sources of revenue of local bodies.

உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் வருவாய் ஆதாரங்களை ஆராய்க.

———————

PG–192	**MEC–14**

M.A. DEGREE EXAMINATION – JUNE 2009.

(AY – 2005-06 batch onwards)

First Year

Economics

DEVELOPMENTAL ECONOMICS

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — ($3 \times 5 = 15$ marks)

Answer any THREE questions.

1. Explain the concept of inequality of income.

வருவாய் ஏற்றத்தாழ்வு - கருத்தை விளக்குக.

2. Define the concept 'Population Explosion'.

'மக்கள் தொகை வெடிப்பு' – கருத்தினை வரையறுக்க.

3. Explain the meaning of manpower planning.

மனித வளம் திட்டமிடுதல் என்றால் என்ன?

4. Differentiate capital intensive and labour intensive technology.

லதனம் சார்ந்த தொழில் நுட்பம், உழைப்பு சார்ந்த தொழில் நுட்பம் இரண்டினையும் வேறுபடுத்திக்காட்டுக.

5. What are the objectives of IMF?

பன்னாட்டு பண நிறுவனத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Explain the factors determining economic development in India.

இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சியை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?

7. Explain the growth model of Harrod – Domar.

ஹராடு-டோமர் வளர்ச்சி முற்படிவத்தினை விவரித்து எழுது.

8. Explain the need for economic planning in India.

இந்தியாவின் பொருளாதார திட்டமிடுதலின் தேவையை விளக்கிக் கூறுக.

9. Discuss Rostow's stages of Economic growth.

ராஸ்டோவின் பொருளாதார வளர்ச்சிக் கோட்பாட்டின் முக்கிய நிலைகளை விளக்குக.

10. Discuss the importance of agriculture in India's Economic Development.

இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சியில் வேளாண்மையின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கிக் கூறுக.

11. Bring out the advantages of Foreign direct investment in India.

இந்தியாவில் நேரடி வெளிநாட்டு லதனத்தினால் ஏற்படும் நன்மைகள் யாவை?

12. Explain the objectives and functions of WTO.

உலகவர்த்தக அமைப்பின் நோக்கங்கள் மற்றும் பணிகளை விளக்குக.

PG-193	**MEC–15**

M.A. DEGREE EXAMINATION
JUNE 2009.

(AY – 2005-06 batch onwards)

First Year

Economics

MONETARY ECONOMICS

Time : 3 hours   Maximum marks : 75

PART A — ($3 \times 5 = 15$ marks)

Answer any THREE of the following.

1. How do you measure the value of money?

பணத்தின் மதிப்பை நீவிர் எவ்வாறு அளவிடுவாய்?

2. Discuss the determinants of money supply.

பண அளிப்பை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை விவாதிக்க.

3. Briefly state different types of Commercial Banks.

வணிக வங்கியின் பல்வேறு வகைகளை கூறவும்.

4. Briefly explain about Quantitative credit control.

கடன் அளவு கட்டுப்பாடு பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

5. Describe the possible lags in monetary policy.

பணக் கொள்கையில் ஏற்படும் சுணக்கங்களை விவரி.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR of the following.

6. Discuss the Keynesian approach to the demand for money.

பணத்தேவை பற்றி கீன்ஸின் அணுகுமுறையினை விவாதிக்கவும்.

7. Discuss Patinkin's integration of monetary and value theories.

பாட்டின்கினின் பணம் மற்றும் மதிப்புக் கோட்பாடுகளின் ஒருங்கிணைப்பை விவாதிக்கவும்.

8. Examine the objectives of Nationalisation of Commercial Banks and their performance.

வணிக வங்கிகள் தேசியமயமாக்கப்பட்டதற்கான குறிக்கோள்களையும் அதனுடைய செயல்பாட்டையும் திறனாய்வு செய்க.

9. Discuss the different methods of credit control employed by a central bank.

மைய வங்கி மேற்கொள்ளும் பல்வேறு கடன் கட்டுப்பாட்டு முறைகளை விவாதி.

10. Critically examine Radcliff's committee Report.

ராட்கிளிப் குழுவின் ஆய்வை பரிசீலித்து ஆராய்க.

11. Discuss the role of monetary policy in the economy.

பொருளாதாரத்தில் பணக்கொள்கையின் பங்கு பற்றி விவாதிக்கவும்.

12. Explain the monetary and fiscal measure for controlling the trade cycle.

வாணிகச் சூழலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பண மற்றும் நிதி வழிமுறைகளை விளக்குக.

PG–194	MEC–21

M.A. DEGREE EXAMINATION – JUNE 2009.

(AY – 2005-06 batch onwards)

Second Year

Economics

INDIAN ECONOMY

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. Explain the concept of underdevelopment.

பின் தங்கிய முன்னேற்றம் என்பதை விவரி.

2. What are the objectives of planning in India?

இந்திய திட்டமிடுதலின் குறிக்கோள்கள் யாவை?

3. What are the causes for increasing birth-rate?

பிறப்பு விகிதம் அதிகரிக்க காரணங்கள் யாவை?

4. What are the sources of commercial energy in India?

வியாபார சக்தியின் லங்கள் யாவை?

5. Name some problems faced by the small scale and cottage industries.

சிறு மற்றும் குடிசைத் தொழில் எதிர் நோக்கியுள்ள பிரச்சனைகள் யாவை?

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. What are the causes for growing population in India? Suggest remedies.

மக்கள் தொகை இந்தியாவில் பெருகுவதற்கான காரணங்கள் யாவை? இதனைக் கட்டுப்படுத்த யோசனைகளை தெரிவி.

7. Discuss the importance of agriculature in the Economic development of India.

பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் வேளாண்மையின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

8. Analyse the measures implemented to solve the food problem in India.

இந்தியாவில் உணவு பிரச்சனையைத் தீர்க்க வழிமுறைகளை ஆராய்க.

9. Critically examine the new industrial policy of 1991.

1991ன் புதிய தொழில் கொள்கையை திறனாய்க.

10. Analyse the magnitude of industrial sickness in India and trace out the measures implemented for rehabilitation of sick units.

இந்தியாவின் தொழில் துறை நலிவின் அளவையும் அதற்கான மறுசீரமைப்பின் வழிமுறைகளையும் ஆராய்க.

11. Discuss the role of multinationals in India.

இந்தியாவில் பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் பங்கினை விவரி.

12. Define and discuss globalisation.

உலகமயமாதலை வரையறுத்து விவரிக்குக.

PG–195 **MEC–22**

M.A. DEGREE EXAMINATION
JUNE 2009.

(AY 2005-06 batch onwards)

Second Year

Economics

MANAGERIAL ECONOMICS

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. Explain the goals of the firm according to managerial theories.

மேலாண் கோட்பாடுகள் படி நிறுவன நோக்குகளை விளக்குக.

2. Distinguish between laws of returns and returns to scale.

விளைவு விதிகள், அலகுகள் விளைவுகளை வேறுபடுத்துக.

3. What are the advantage of marginal cost pricing?

இறுதிநிலை விலை அளவின் நன்மைகள் யாவை?

4. Explain the approaches to profit forecasting.

இலாப முன்கணிப்பின் வழிகளை விளக்குக.

5. Write a note on capital budgeting principles.

லதன திட்டமிடல் கோட்பாடுகளைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Explain the relation of managerial economics with other subjects.

மேலாண்மைப் பொருளியலுக்கும் பிறபாடங்களுக்கும் இடையேயானத் தொடர்பு பற்றி விவரி.

7. Discuss the various methods of forecasting demand.

தேவை முன்கணித்தலின் பல்வேறு முறைகளை விவாதிக்க.

8. What is price discrimination? Explain the conditions necessary for it.

விலை பேதைமை என்றால் என்ன? அதற்குத் தேவையான நிர்ப்ப ந்தங்களை விளக்குக.

9. Explain how price and output are determined under monopolistic competition.

முற்றுரிமைப் போட்டியில் விலை மற்றும் உற்பத்தி எவ்வாறு நி ர்ணயம் செய்யப்படுகிறது என்பதை விளக்குக.

10. What is 'Break Even Analysis'? What are its managerial uses?

'முறிவுப் புள்ளி ஆய்வுமுறை' என்றால் என்ன? அதன் மேலாண்மை பயன்கள் யாவை?

11. Enumerate different factors that determine advertisement budget.

விளம்பரச் செலவு திட்டத்தினை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளைக் கூறுக.

12. Discuss the nexes between macro economic policy environment and business decisions.

பேரினப் பொருளியற் கொள்கைக் சூழலுக்கும் வணிக முடிவெடுத்தலுக்கான தொடர்பை விவாதிக்க.

PG–196 **MEC–23**

M.A. DEGREE EXAMINATION – JUNE, 2009.

Second Year

(AY 2005–06 batches onwards)

Economics

HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions in 2 pages.

1. Bring out the significance of HRM.

HRMன் முக்கியத்தை வெளிக் கொணர்க.

2. Distinguish between strategic and operational plans.

ஒருங்கிணைந்த கொள்கை திட்டத்தையும், செயல்பாட்டு திட்டத்தையும் வேறுபடுத்துக.

3. What are the objectives of Training?

பயிற்சியின் குறிக்கோள்கள் யாவை?

4. What are the factors to be considered for fixing the wages of the labourers?

ஊழியர்களின் ஊதியத்தை நிர்ணயிப்பதற்கு எந்த காரணிகளை கருத்தில் கொள்ள வேண்டும்.

5. Explain the need for Trade Union.

தொழிற்சங்கத்தின் தேவையை விளக்குக.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions in 5 pages.

6. Explain the objectives and limitations of HRM.

மனித வள மேலாண்மையின் குறிக்கோள்களையும், குறைகளையும் விளக்குக.

7. Explain the importance of Integrated Strategic Planning.

முழுமையடைந்த கொள்கை திட்டமிடலின் முக்கியத்தை விவரி.

8. What are the Training Principles?

பயிற்சியின் விதிகள் யாவை?

9. Explain the various methods of training.

பயிற்சியின் பல்வேறு முறைகளை விவரி.

10. What are the different theories of wages?

கூலியின் பலதரப்பட்ட கோட்பாடுகள் யாவை?

11. Bring out the meaning, components and objectives of compensation.

இழப்பீடுத் தொகையின் பொருள், இழப்பீட்டில் அடங்கியுள்ளவைகள் மற்றும் நோக்கங்களை வெளிக் கொணர்க.

12. What are the determinants of QWL?

பணி வாழ்க்கை பண்புக்கூறை நிர்ணயிப்பவை எவை?

———————

PG-197 **MEC-24**

M.A. DEGREE EXAMINATION – JUNE 2009.

(AY 2005–06 batches onwards)

Second Year

Economics

INTERNATIONAL ECONOMICS

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. Explain Samuelson's theorem of trade.

சாமுவேல்சனின் வாணிபக் கோட்பாட்டை விளக்குக.

2. What is fiscal monetary mix?

நிதி பணக் கலவை என்றால் என்ன?

3. Describe the objectives of EEC.

EEC யின் நோக்கங்களை விளக்குக.

4. Write a short note on foreign capital.

அந்நிய முதலீடு பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

5. List out the merits and demerits of SDR.

SDR-ன் நன்மை மற்றும் தீமைகளைப் பட்டியலிடுக.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Critically examine Ricardo's comparative cost theory.

ரிக்காட்டோவின் ஒப்பீட்டுச் செலவுக் கோட்பாட்டைத் திறனாய்வு செய்க.

7. Explain 'terms of trade'. Examine the role of technical progress in economic growth.

வாணிப மாற்று வீதத்தை விளக்குக. பொருளாதார வளர்ச்சியில் தொழில் நுட்ப முன்னேற்றத்தின் பங்கினை ஆய்வு செய்க.

8. "Balance of Payments always balances". Elucidate.

''அயல்நாட்டு செலுத்துநிலை எப்போதும் சமன்பாட்டு நிலையிலேயே இருக்கும்'' என்ற இக்கூற்றைத் தெளிவுபடுத்துக.

9. Elaborate the theory of customs union. Explain its relevance to developing countries.

சுங்க ஒன்றியங்கள் பற்றிய கோட்பாட்டினை விரிவாக விளக்குக. இது எந்த அளவுக்கு வளரும் நாடுகளுக்குப் பொருத்தமுடையது என்பதையும் விளக்குக.

10. Why do developing countries prefer outward looking policy for export promotion? Give reasons in support of your answer.

வளரும் நாடுகள் ஏற்றுமதி ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு வெளி நோக்குக் கொள்கையைத் தெரிவு செய்வது ஏன்? உங்கள் விடைக்கு ஆதரவான காரணங்களைத் தருக.

11. What are the important problems of international monetary system? Give suggestions to remove these problems.

பன்னாட்டு பணநிதியத்தின் முக்கிய பிரச்சனைகள் யாவை? இதைப் போக்குவதற்கு உரிய பரிந்துரைகளைத் தருக.

12. What is Euro-dollar market? Explain its working and economic consequences.

யூரோ-டாலர் அங்காடி என்றால் என்ன? அதன் பணிகள் மற்றும் பொருளாதார விளைவுகளை விளக்குக.

PG–198	MEC–25

M.A. DEGREE EXAMINATION
JUNE 2009.

Second Year

(AY 2005–06 batch onwards)

Economics

STATISTICAL METHODS

Time : 3 hours Maximum marks : 75

PART A — ($3 \times 5 = 15$ marks)

Answer any THREE questions.

1. Bring out the importance of statistical analysis in Economics.

பொருளியலில் புள்ளியியல் ஆய்வின் முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்குக.

2. Define Spearman's rank correlation coefficient Interpret its values.

ஸ்பியர்மனின் வரிசைத் தரத் தொடர்புக் கெழுவை வரையறை. அது பெறும் மதிப்புக்களுக்கு விளக்கம் தருக.

3. Explain proportion method to find out the nature of association between two attributes.

இரு பண்புகளுக்கிடையிலுள்ள உறவின் தன்மையை விகிதாச்சார முறையைப் பயன்படுத்தி எவ்வாறு அறிந்து கொள்ளலாம் என்பதை விளக்குக.

4. What are weighted index numbers? Give two examples.

எடையிட்ட குறியீட்டெண்கள் என்றால் என்ன? இரு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.

5. What are independent events? Explain with an example.

சாரா நிகழ்வுகள் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Compute mean, median and mode from the following data :

Class :	20–30	30–40	40–50	50–60	60–70
Frequency :	12	21	35	30	2

கீழ்க்காணும் புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து கூட்டுச்சராசரி, இடைநிலை, முகடு ஆகியவற்றைக் கணிக்கவும்.

பிரிவு :	20–30	30–40	40–50	50–60	60–70
அலைவெண் :	12	21	35	30	2

7. What is Skewness? What are its types? Explain any two important measures of skewness.

கோட்டம் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை? ஏதேனும் இரண்டு முக்கிய கோட்ட அளவைகளை விவரி.

8. (a) What are the properties of regression lines?

(b) Given the following data write down the two regression equations.

	Variable x	Variable y
Mean	40	48
S.D.	11	17

r = 0.4

(அ) ரெக்ரெஷன் கோடுகளின் தன்மைகள் யாவை?

(ஆ) பின்வரும் புள்ளிவிரங்களிலிருந்து இரு ரெக்ரெஷன் சமன்பாடுகளையும் பெறுக.

	மாறி x	மாறி y
கூட்டுச்சராசரி	40	48
திட்டவிலக்கம்	11	17

r = 0.4

9. Given the following data, interpolate the value of y when $x = 25$.

x :	10	20	30	40	50
y :	100	120	130	140	150

பின்வரும் விவரங்களைப் பயன்படுத்தி $x = 25$ ஆக இருக்கும் போது y பெறும் மதிப்பை இடைச்செருகல் முறையில் காண்க.

x :	10	20	30	40	50
y :	100	120	130	140	150

10. Estimate the trend line from the following data

Year :	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Production :	70	75	90	98	84	91	98

பின்வரும் புள்ளிவிரங்களிலிருந்து போக்குக்கோட்டை மதிப்பீடு செய்க.

ஆண்டு :	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
உற்பத்தி :	70	75	90	98	84	91	98

11. Describe important methods of sampling.

முக்கியமான மாதிரி முறைகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

12. To test effectiveness of inoculation against cholera the following table was obtained.

	No. of persons	
	Attacked	Not attacked
Inoculated	30	160
Not inoculated	140	460

Does inoculation prevent from cholera?

$\left(\chi^2_{.05,1} = 3.84\right)$.

காலரா நோயைத் தடுப்பதில் தடுப்பூசியின் ஆற்றலை சோதித்தறிய கீழ்க்காணும் விவரங்கள் பெறப்பட்டன. இவற்றிலிருந்து தடுப்பூசி காலராவைத் தடுக்கிறதா என்று கண்டறிக.

நபர்களின் எண்ணிக்கை

	பாதிக்கப்பட்டவர்	பாதிக்கப்படாதவர்
தடுப்பூசி போட்டவர்	30	160
தடுப்பூசி போடாதவர்	140	460

$\left(\chi^2_{.05,1} = 3.84\right)$.