

P.G. DEGREE EXAMINATION – JANUARY 2022**ECONOMICS****[From AY 2003 to AY 2019]****Second Year****INDIAN ECONOMY****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 75****PART - A****(3 x 5 = 15 Marks)****Answer any THREE questions out of Five Questions in 300 words.**

1. Distinguish between a developed economy and an underdeveloped economy.
முன்னேறிய பொருளாதாரம் மற்றும் பின்தங்கிய பொருளாதாரம் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.
2. Examine the various measures undertaken to solve population problem in India.
இந்தியாவில் மக்கள் தொகை பிரச்சனையை தீர்க்க எடுக்கப்பட்ட பல்வேறு நடவடிக்கைகளை ஆராய்க.
3. “Agriculture is the backbone of the Indian economy”. Explain.
“இந்திய பொருளாதாரத்தின் முதுகெலும்பு விவசாயம்” விளக்குக.
4. Mention the salient features of fiscal policy of India.
இந்தியாவின் நிதிக்கொள்கையின் முக்கிய இயல்புகளை குறிப்பிடுக.
5. Explain the concept of Disinvestment.
முதலீட்டின்மை என்ற கருத்தை விவரிக்க.

PART - B**(4 x 15 = 60 Marks)****Answer any FOUR questions out of Seven Questions in 1000 words.**

6. Make a critical appraisal of Tenth Five-Year Plan.
பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் முக்கிய மதிப்பீட்டை திறனாய்க.
7. Discuss the main causes of the growth of population in India.
இந்தியாவில் மக்கள்தொகை வளர்ச்சிக்கான முதன்மை காரணங்களை விவாதிக்க.
8. Critically analyse the problems faced by railways and road transport in India.
இந்தியாவில் ரயில்வே மற்றும் சாலை போக்குவரத்து எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகளை விமர்சித்து ஆராய்க.
9. Examine the causes for low productivity in Indian agriculture.
இந்திய விவசாயத்தில் குறைந்த உற்பத்தி திறனுக்கான காரணங்களை ஆராய்க.
10. Analyse and discuss about the role of Industrialisation.
தொழில்மயமாதலின் பங்கு பற்றி பகுத்தாய்ந்து விவாதிக்க.
11. Analyse the function of the Reserve Bank of India.
இந்திய ரயில்வேயின் பணிகளை பகுத்தாய்க.

12. Discuss about 'Globalisation', its merits and demerits.
'உலகமயமாதல்' அதன் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விவாதிக்க.

P.G. DEGREE EXAMINATION - JANUARY 2022**ECONOMICS****[From CY 2020 to AY 2020 - CY 2021]****Second Year****INDIAN ECONOMY****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 70****PART - A****(5 x 5 = 25 Marks)****Answer any FIVE questions out of Eight Questions in 300 words.**

1. Explain the factors which determine economic development.
பொருளாதார வளர்ச்சியை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.
2. Write a note on eleventh five year plan.
பதினொன்றாம் ஐந்தாண்டு திட்டத்தை பற்றி ஒரு குறிப்பை எழுதுக.
3. Analyse the causes for the rapid growth of population in India.
இந்தியாவில் மக்கள் தொகையின் விரைவான வளர்ச்சிக்கான காரணங்களை பகுப்பாய்வு செய்யவும்.
4. Assess the growth of rail transport of India.
இந்தியாவின் ரயில் போக்குவரத்தின் வளர்ச்சியை மதிப்பிடுங்கள்.
5. What are the causes of low agricultural productivity in India?
இந்தியாவில் குறைந்த விவசாய உற்பத்திக்கான காரணங்கள் என்ன?
6. Explain the need and importance of foreign trade.
வெளிநாட்டு வர்த்தகத்தின் தேவை மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.
7. State the need for privatisation in India.
இந்தியாவில் தனியார்மயமாக்கலின் அவசியத்தைக் கூறவும்.
8. What are the objectives of fiscal policy?
நிதிக்கொள்கையின் நோக்கங்கள் யாவை?

PART - B**(3 x 15 = 45 Marks)****Answer any THREE questions out of Five Questions in 1000 words.**

9. Discuss the characteristics of under developed economy.
வளர்ச்சிக் குறைந்த பொருளாதாரத்தின் சிறப்பியல்புகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
10. Explain the solutions to solve India's population problem.
இந்தியாவின் மக்கள் தொகைப் பிரச்சனையைத் தீர்ப்பதற்கான தீர்வை விளக்குக.
11. Give an account on green revolution in India.

- இந்தியாவில் பசுமைப்புரட்சி பற்றிய கணக்கைக் கொடுங்கள்.
12. Describe the effects of green revolution on agriculture and environment.
விவசாயம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலில் பசுமைப் புரட்சியின் விளைவுகளை விவரிக்கவும்.
13. Explain the reasons for the price rise in India.
இந்தியாவில் விலைவாசி உயர்வுக்கான காரணங்களை விளக்குக.

P.G. DEGREE EXAMINATION - JANUARY 2022**ECONOMICS****[From AY 2003 to AY 2019]****Second Year****MANAGERIAL ECONOMICS****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 75****PART - A****(3 x 5 = 15 Marks)****Answer any THREE questions out of Five Questions in 300 words.**

1. Briefly discuss the fundamental concepts that aid decision making.
முடிவெடுத்தலுக்கு துணைபுரியும் அடிப்படை கருத்துகளை சுருக்கமாக விவரி.
2. What are the features of a good forecasting method?
ஒரு நல்ல தேவை முன்கணிப்பு முறையின் இயல்புகள் யாவை?
3. State the importance of factor of production.
உற்பத்தி காரணிகளின் முக்கியத்துவத்தை கூறுக.
4. Explain the risk and uncertainty theory of profit.
இலாபத்தில் இடர்தாங்குதம் மற்றும் உறுதியின்மை கோட்பாட்டை விளக்குக.
5. Explain the principles of Capital Budgeting.
மூலதன வரவு செலவு திட்டத்தின் கொள்கைகளை விளக்குக.

PART - B**(4 x 15 = 60 Marks)****Answer any FOUR questions out of Seven Questions in 1000 words.**

6. Discuss the nature and scope of Managerial Economics.
மேலாண்மை பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள் மற்றும் பரப்பெல்லையை விவரி.
7. Describe the methods of calculating elasticity of demand.
தேவை நெகிழ்ச்சியை கணக்கிடும் முறைகளை விவரி.
8. Explain the various properties of indifference curve.
சமநோக்கு வளைக்கோட்டின் பல்வேறு இயல்புகளை விளக்குக.
9. Explain the meaning and features of perfect competition.

நிறைவுப் போட்டியை விளக்கி அதன் இயல்புகளை விவரி.

10. Explain the Break Even-Analysis with diagram.
சுமநிலை புள்ளியை வரைப்படத்துடன் சுருக்கமாக விளக்குக.
11. Critically examine the classical theory of Interest.
வட்டியின் தொண்மைக் கோட்பாட்டை திறனாய்வு செய்க.
12. Discuss Keynesian theory of Trade Cycle.
கீன்ஸின் வாணிபசூழல் கோட்பாட்டை விவாதி.

P.G. DEGREE EXAMINATION - JANUARY 2022**ECONOMICS****[From CY 2020 to AY 2020 - CY 2021]****First Year****MANAGERIAL ECONOMICS****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 70****PART - A****(5 x 5 = 25 Marks)****Answer any FIVE questions out of Eight Questions in 300 words.**

1. State various types of business decisions that managers of firms have to make.
நிறுவனங்களின் மேலாளர்கள் எடுக்க வேண்டிய பல்வேறு வகையான வணிக முடிவுகளை குறிப்பிடவும்.
2. Explain the different types of elasticity of demand.
பல்வேறு வகையான தேவைகளின் நெகிழ்ச்சியை விளக்கவும்.
3. Briefly explain the ways to reduce the cost.
செலவை குறைப்பதற்கான வழிகளை சுருக்கமாக விளக்கவும்.
4. How is price determined under monopoly?
ஏகபோகத்தின் கீழ் விலை எவ்வாறு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?
5. Distinction between accounting profit and economic profit.
கணக்கியல் இலாபத்திற்கும் பொருளாதார இலாபத்திற்கும் இடையில் வேறுபாட்டை கூறுக.
6. Why should project investment be appraised?
திட்ட முதலீடு ஏன் மதிப்பிடப்பட வேண்டும்?
7. What are the features of perfect competition?
நிறைவு போட்டியிடலின் சிறப்பு இயல்புகள் யாவை?
8. Evaluate the different methods of demand forecasting for established products.
நிறுவப்பட்ட பொருட்களுக்கான தேவையை முன்னறிவிப்பதற்கான பல்வேறு முறைகளை மதிப்பிடுக.

PART - B**(3 x 15 = 45 Marks)****Answer any THREE questions out of Five Questions in 1000 words.**

9. Discuss the role and responsibilities of Managerial Economists in business.
வணிகத்தில் நிர்வாகப் பொருளாதார நிபுணர்களின் பங்கு மற்றும் பொறுப்புகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

10. Explain the various methods of demand forecasting.
தேவை முன்னறிவிப்பின் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.
11. Illustrate and explain the different stages of the law of variables proportions.
மாறிகள் விகிதாச்சார விதியின் வெவ்வேறு நிலைகளை விளக்கி விளக்கவும்.
12. Explain the concept of break- even analysis with an imaginary data.
சமநிலைப்புள்ளி பகுப்பாய்வின் கருத்தை கற்பனையான தரவுகளுடன் விளக்குக.
13. Explain the qualities of good monetary system.
நல்ல பணவியல் கொள்கையின் குணங்களை விளக்குக.

P.G. DEGREE EXAMINATION – JANUARY 2022
ECONOMICS
[From AY 2003 to AY 2019]
Second Year

HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART - A

(3 x 5 = 15 Marks)

Answer any THREE questions out of Five Questions in 300 words.

1. State the scope of Human Resource Management.
மனித வள மேலாண்மையின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.
2. What are the sources of the recruitment process?
ஆட்சேர்ப்பு செயல்முறையின் ஆதாரங்கள் யாவை?
3. What are the objectives of Training?
பயிற்சியின் நோக்கங்கள் என்ன?
4. What are the factors that influence the Quality of Working Life?
வாழ்க்கை தரத்தை தீர்மானிப்பதில் காரணிகளின் தாக்கங்கள் யாவை?
5. Analyze the evaluation of good HRM.
நல்ல மனிதவள மேலாண்மையின் மதிப்பீட்டை பகுப்பாய்வு செய்க.

PART - B

(4 x 15 = 60 Marks)

Answer any FOUR questions out of Seven Questions in 1000 words.

6. Explain the significance of Human Resource Management.
மனித வள மேலாண்மையின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
7. Discuss the problems faced in Human Resource Planning.
மனிதவள திட்டமிடுதலில் உள்ள பிரச்சினைகளை விவாதி.
8. Explain the Principles of training.
பயிற்சியின் கொள்கைகளை விளக்குக.
9. Describe Herzberg's theory of motivation.
ஹெர்ஸ்பெர்க்கின் உந்துதல் கோட்பாட்டை விவரிக்கவும்.
10. Describe the objectives of Trade Union.
தொழிற்சங்கத்தின் குறிக்கோளை விவரி.
11. Explain the process of job analysis in Human Resource Management.
மனித வள மேலாண்மையில் வேலை பகுப்பாய்வு செயல்முறையை விளக்குக.
12. Explain the process of career planning.
வாழ்க்கைத் திட்டமிடலின் செயல்முறைகளை விளக்குக.

P.G. DEGREE EXAMINATION – JANUARY 2022
ECONOMICS
[From CY 2020 to AY 2020 - CY 2021]
Second Year

HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

PART - A

(5 x 5 = 25 Marks)

Answer any FIVE questions out of Eight Questions in 300 words.

1. What is the significance of human resource management?
மனிதவள மேலாண்மையின் முக்கியத்துவம் என்ன?
2. Explain the uses of job analysis.
வேலை பகுப்பாய்வின் பயன்களை விளக்குக.
3. Explain the different levels of planning.
திட்டமிடலின் பல்வேறு நிலைகளை விளக்கவும்.
4. What are the qualitative aspects of human resource planning?
மனிதவள திட்டமிடலின் தரமான அம்சங்கள் என்ன?
5. Explain the sources of requirement for selection of an employer.
பணியாளர் தேர்வுத் தேவையின் பல்வேறு ஆதாரங்களை விளக்கு.
6. What are the various methods of training?
பயிற்சியின் பல்வேறு முறைகள் என்ன?
7. Explain the principles of training.
பயிற்சியின் கொள்கைகளை விளக்குக.
8. What are the objectives of MBO?
MBO -இன் நோக்கங்கள் என்ன?

PART - B

(3 x 15 = 45 Marks)

Answer any THREE questions out of Five Questions in 1000 words.

9. Discuss the role and functions of human resource management.
மனிதவள நிர்வாகத்தின் பங்கு மற்றும் செயல்பாடுகளை விவாதிக்க.
10. Explain the demand and supply forecasting techniques.
தேவை மற்றும் விநியோக முன்னறிவிப்பு நுட்பங்களை விளக்குங்கள்.
11. Discuss the approaches to performance appraisal.
செயல்திறன் மதிப்பீட்டிற்கான அணுகுமுறைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
12. Evaluate the wage system of India.
இந்தியாவின் சமீபத்திய ஊதிய முறையின் மதிப்பீடுக.
13. Explain the qualities of leadership.

தலைமைத்துவத்தின் குணங்களை விளக்குக.

P.G. DEGREE EXAMINATION - JANUARY 2022**ECONOMICS****[From AY 2003 to AY 2019]****Second Year****INTERNATIONAL ECONOMICS****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 75****PART - A****(3 x 5 = 15 Marks)****Answer any THREE questions out of Five Questions in 300 words.**

1. What are the gains from International Trade?
பன்னாட்டு வாணிபத்தின் ஆதாயத்தை கூறுக?
2. Explain the various components of Foreign Exchange Market.
பன்னாட்டு பங்கு சந்தையின் பல்வேறு கருவிகளை விளக்குக.
3. What are the positive effects of Euro Dollar Market?
யூரோ டாலர் அங்காடியின் நேர்மறை விளைவுகள் யாவை?
4. Write the role of MNCs in India.
இந்தியாவில் MNCs பங்கை பற்றி எழுதுக.
5. Bring out the significance of International Monetary System.
பன்னாட்டு பண நிதியத்தின் முக்கியத்துவத்தை வெளிக்கொணர்க.

PART - B**(4 x 15 = 60 Marks)****Answer any FOUR questions out of Seven Questions in 1000 words.**

6. Explain Heckscher-Ohlin theory of Trade.
வெஹ்ரக்ஷர் - ஒலின் அவர்களின் வாணிபக் கோட்பாட்டினை விவரி.
7. Explain the role of stabilization policies in achieving balance of payment equilibrium.
பணம் செலுத்தும் சமநிலையின் நிலைத்தன்மை அடைவதில் நிலைப்படுத்துதல் கொள்கையின் பங்களிப்பினை விவரிக்க.
8. Explain the properties of Trade Reforms and its impact on Indian Economy.

வாணிபச் சீர்த்திருத்தங்கள் இந்திய பொருளாதாரத்தின் மீது ஏற்படுத்தியுள்ள தாக்கங்களை விவரி.

9. Explain the various function of UNCTAD.

UNCTAD -ன் பல்வேறு பணிகளை சுருக்கமாக விவரிக்க.

10. Explain the process of India achieving the twin objectives of import substitution and export promotion.

ஏற்றுமதி உயர்வு இறக்குமதி பதிலீடு எனும் இரட்டை நோக்கங்களை இந்தியா அடையவதற்கான வழிமுறைகளை விளக்குக.

11. Explain the achievements of International Monetary Fund (IMF).

பன்னாட்டு பண நிதியமைப்பின் சாதனைகளை விளக்குக.

12. Examine the components of International Liquidity.

பன்னாட்டு பணப்புழக்கத்தின் கூறுகளை ஆராய்க.

P.G. DEGREE EXAMINATION – JANUARY 2022**ECONOMICS****[From CY 2020 to AY 2020 - CY 2021]****Second Year****INTERNATIONAL ECONOMICS****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 70****PART - A****(5 x 5 = 25 Marks)****Answer any FIVE questions out of Eight Questions in 300 words.**

1. Explain the features of international trade.
சர்வதேச வர்த்தகத்தின் அம்சங்களை விளக்கவும்.
2. Explain the concept of opportunity cost.
வாய்ப்புச்செலவு என்ற கருத்தை விளக்குக.
3. What are the components of balance of payment account?
செலுத்து நிலை கணக்கின் கூறுகள் யாவை?
4. Explain the different types of tariff.
பல்வேறு வகையான கட்டணங்களை விளக்குக.
5. Explain the objectives of GATT.
GATT - நோக்கங்களை விளக்குக.
6. Make a brief assessment of Ricordian's theory of comparative cost.
ரிக்கார்டோவின் ஒப்பீட்டு செலவுக்கோட்பாட்டின் சுருக்கமான மதிப்பீட்டைச் செய்யுங்கள்.
7. Explain the objectives of export and import policies.
இலக்குகள் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி கொள்கைகளை விளக்குக.
8. Explain the role of International monetary fund.
சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் பங்கை விளக்குக.

PART - B**(3 x 15 = 45 Marks)****Answer any THREE questions out of Five Questions in 1000 words.**

9. Bring out the causes of adverse balance of payments and Point out its Remedies.
பாதகமான செலுத்துநிலை கணக்குகளுக்கான காரணங்களை வெளியே கொண்டு வாருங்கள். மற்றும் அதன் பரிகாரங்களை சுட்டிக்காட்டுங்கள்.
10. Discuss India's role in SAARC.
SAARC - இல் இந்தியாவின் பங்கைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

11. Explain the genesis and functions of WTO.
உலகவர்த்தக அமைப்பின் தோற்றம் மற்றும் செயல்பாடுகளை விளக்கவும்.
12. Explain the different methods of exchange control.
பரிமாற்றக் கட்டுப்பாட்டின் வெவ்வேறு முறைகளை விளக்கவும்.
13. Explain the lending operations of World Bank.
உலகவங்கியின் கடன் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

P.G. DEGREE EXAMINATION – JANUARY 2022**ECONOMICS****[From AY 2003 to AY 2019]****Second Year****STATISTICAL METHODS****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 75****PART - A****(3 x 5 = 15 Marks)****Answer any THREE questions out of Five Questions in 300 words.**

1. Write a short not on Lorenz Curve.
ஸாரன்ஸ் வளைகோடு ஒரு சிறுகுறிப்பு வரைக.
2. Explain the various types of Correlation.
உடன் தொடர்பின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.
3. Comparison of observed and expected frequency methods.
கணக்கிட்ட அலைவெண் மற்றும் எதிர்பார்க்கும் அலைவெண்களை ஒப்பீடு செய்க.
4. What are the components of time series?
காலம்சார் தொடர் வரிசையின் பகுதிகள் யாவை?
5. Explain the concept of random variable.
சமவாய்ப்பு மாறி பற்றி விளக்குக.

PART - B**(4 x 15 = 60 Marks)****Answer any FOUR questions out of Seven Questions in 1000 words.**

6. Find the mean, median and mode from the following data.
பின்வரும் விவரங்களுக்கு சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகட்டைக் காண்க.

Class பிரிவு இடைவெளி	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
Frequency அலைவெண்	8	14	18	25	15	14	6

7. The daily temperature of a city recorded in a year are given below. Calculate Co-efficient of variation.

ஒரு வருடத்திற்கு பதிவு செய்யப்பட்ட நகரத்தின் தினசரி வெப்பநிலை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றுக்கு மாறுபாட்டுக் கெழுவை கணக்கிடுக.

Temp(⁰ c) வெப்பநிலை	-40 to-30	-30 to -20	-20 to -10	-10 to 0	0 to 10	10 to 20	20 to 30
No. of Days எண்ணிக்கை	8	14	18	25	15	14	6

8. From the following data calculate regression equation taking deviation of items from the mean of X and Y series.

பின்வரும் விவரங்களுக்கு தொடர்புபோக்கு சமன் பாட்டை X மற்றும் Y தொடரின் சராசரி மூலம் கணக்கிடுக.

X	5	17	10	6	2
Y	8	12	9	5	6

9. Calculate co-efficient of association from the following information.

பின்வரும் விவரங்களைக் கொண்டு சேர்க்கை கெடுவைக் கணக்கிடுக.

$$(AB) = 8, (A) = 18, (aB) = 5, n = 35.$$

10. From the following data, calculate Fisher's Index Number. Also show that it satisfies.

பின்வரும் விவரங்களுக்கு பிஷர் குறியீட்டெண் கணக்கிடுக. மேலும் கால மாற்றுச் சோதனை நிறைவு செய்கிறாத என்பதை நிரூபி.

Commodity	2006		2007	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	20	12	30	14
B	13	14	15	20
C	12	10	20	15
D	8	6	10	4
E	5	8	5	6

11. Fit a straight line trend for the following series. Estimate the value for 1987.

பின்வரும் தொடருக்கு நேர்க்கோட்டு போக்கினை மதிப்பீடுக. மேலும் 1987ஆம் ஆண்டு மதிப்பீடு செய்க.

Year ஆண்டு	1980	1981	1982	1982	1984	1985	1986
Production of Steel (in tones) ஸ்டீல் உற்பத்தி (டன்களில்)	60	72	75	65	88	85	95

P.G. DEGREE EXAMINATION - JANUARY 2022**ECONOMICS****[From CY 2020 to AY 2020 - CY 2021]****Second Year****STATISTICAL METHODS****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 70****PART - A****(5 x 5 = 25 Marks)****Answer any FIVE questions out of Eight Questions in 300 words.**

1. Explain the various functions of statistics.
புள்ளி விவரங்களின் பல்வேறு செயல்பாடுகளை விளக்கவும்.
2. Draw a pie diagram.
பை வரைபடத்தை வரைக.

Item	Expenditure (Rs)
food	800
Health	300
Education	100
Sports	60
entertainment	30

3. Bring out the merits and demerits of arithmetic mean.
எண் கணித சராசரியின் நன்மை தீமைகளை வெளியே கொண்டு வாருங்கள்.
4. Explain the types of classification.
வகைப்பாடு வகைகளை விளக்குக.
5. Calculate co-efficient of correlation from the following data.
பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து தொடர்புகளின் இணைத்திறனைக் கணக்கிடுக.

X	12	9	8	10	11	13	17
Y	14	8	6	9	11	12	3

6. Explain the Yule's co-efficient of association.

யூலின் இணைத்திறனை விளக்குக.

7. Calculate Laspeyer's and Paache's Index Number from the given data.

கொடுக்கப்பட்ட தரவிலிருந்து லாஸ்பியர்ஸ் மற்றும் பாஷீஸ்- இன் குறியீட்டு எண்ணைக் கணக்கிடவும்.

Commodity	2000		2001	
	Price	Qty	Price	Qty
A	3	10	3.25	7
B	15	20	20	10
C	25	4	25	4

8. What are the various types of sampling methods?

பல்வேறு வகையான மாதிரி முறைகள் என்ன?

PART - B

(3 x 15 = 45 Marks)

Answer any THREE questions out of Five Questions in 1000 words.

9. Explain the different methods of collection of data.

தரவு சேகரிப்பின் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

10. Calculate Mean, Median and Mode

சராசரி, இடைநிலை மற்றும் பயன் முறையைக் கணக்கிடுக.

Marks	0 -10	10 -20	20 -30	30 -40	40- 50	50 -60
Number of students	8	15	22	20	10	5

11. From the following data, calculate rank correlation between X and Y.

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து X மற்றும் Y க்கு இடையிலான தரவரிசை தொடர்பைக் கணக்கிடுங்கள்.

X	36	56	20	65	42	33	44	50	15	60
Y	50	35	70	25	58	75	60	45	80	38

12. From the following data, calculate price index number for 2016 with 2015 as base by using all methods.

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான விலைக் குறியீட்டு எண்ணை 2015 ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டு அனைத்து முறைகளையும் பயன்படுத்தி கணக்கிடவும்.

Commodity	2015		2016	
	Price	Qty	Price	Qty
A	20	8	40	6
B	50	10	60	5
C	40	15	50	15
D	20	20	20	25

13. Explain the meaning and various Random sampling techniques.
பொருள் மற்றும் பல்வேறு ரேண்டம் மாதிரி நுட்பங்களை விளக்கவும்.

PG-A-1385

MEC-21X

**P.G. DEGREE EXAMINATION —
JULY, 2022.**

Economics

Second Year

INDIAN ECONOMY

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

**Answer any FIVE questions out of Eight questions in
300 words.**

- 1. State various obstacles to economic development.**
பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு பல்வேறு தடைகளை கூறவும்.
- 2. Discuss the population policy in India.**
இந்தியாவில் மக்கள் தொகைக் கொள்கையைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
- 3. Analyse the nature and significance of water transport.**
நீர்போக்குவரத்தின் தன்மை மற்றும் முக்கியத்துவத்தை பகுப்பாய்வு செய்யுங்கள்.

4. Explain the new industrial policy of government of India.

இந்திய அரசின் புதிய தொழில் கொள்கையை விளக்குக.

5. Write a note on foreign direct investment in India.

இந்தியாவில் அன்னியநேரடி முதலீடு குறித்து ஒரு குறிப்பை எழுதுங்கள்?

6. Explain the various types of inflation.

பணவீக்கத்தின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குங்கள்.

7. Examine the role of public sector in India.

இந்தியாவில் பொதுத்துறையின் பங்கை ஆராயுங்கள்.

8. Explain the measures to control poverty in India.

இந்தியாவில் வறுமையைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளை விளக்குக.

PART B — (3 × 15 = 45 marks)

Answer any THREE questions out of Five questions in 1000 words.

9. Population growth is an asset for India economy development – Discuss.

இந்தியப் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் மக்கள் தொகைப் பெருக்கம் ஒரு சொத்தாக உள்ளது - விவாதிக்க.

10. Explain the role of agriculture in economic development of India.

இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் விவசாயத்தின் பங்கை விளக்கு.

11. Explain the evils of inequalities of income.

வருமானத்தின் ஏற்றத்தாழ்வுகளின் தீமைகளை விளக்குக.

12. Discuss the problems of inflation.

பணவீக்கத்தின் பிரச்சனைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

13. Explain the various poverty eradication program in India.

இந்தியாவில் உள்ள பல்வேறு வறுமை ஒழிப்புத் திட்டத்தை விளக்குக.

PG-A-1386

MEC-22X

**P.G. DEGREE EXAMINATION —
JULY, 2022.**

Economics

(CY 2020 & AY 2020 Batches onwards)

Second Year

MANAGERIAL ECONOMICS

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

**Answer any FIVE questions out of Eight questions in
300 words.**

1. **Explain the role of managerial economists.**
நிர்வாகப் பொருளாதார நிபுணர்களின் பங்கை விளக்குக.
2. **State the factors determining the demand.**
தேவையை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளைக் குறிப்பிடவும்.
3. **Explain the derivation of total cost curve and average cost curve.**
மொத்தசெலவு வளைக்கோடு மற்றும் சராசரி செலவு வளைக்கோடு வழித்தோன்றலை விளக்கவும்?

4. Point out the characteristics of oligopoly.
ஒலிகோபோலியின் சிறப்பியல்புகளை
சுட்டிக்காட்டவும்?
5. Explain the kinked demand curve.
திருப்ப முற்ற தேவை வளைக்கோட்டை விளக்கவும்.
6. Explain the ways to reduce the costs.
செலவைக் குறைப்பதற்கான வழிகளை விளக்குக.
7. Why should project investment be appraised?
திட்ட முதலீடு ஏன் மதிப்பிடப்பட வேண்டும்?
8. Explain the tools of fiscal policy.
நிதிக்கொள்கையின் கருவிகளை விளக்குக.

PART B — (3 × 15 = 45 marks)

Answer any THREE questions out of Five questions in
1000 words.

9. Discuss the scope and importance of business
economics.
வணிகப்பொருளாதாரத்தின் நோக்கம் மற்றும்
முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்?
10. Describe the different types of elasticity of
demand.
தேவையின் பல்வேறு வகையான நெகிழ்ச்சித்
தன்மையை விவரிக்கவும்?

11. Briefly analyse the law of diminishing marginal utility.

குறைந்து செல் இறுதிநிலை பயன்பாட்டு விதி செயல்படும் விதத்தை ஆராய்க.

12. Explain the break even point. Explain its uses.

முறிவு புள்ளியை விளக்கி அதன் பயன்களை விளக்குக.

13. Explain the various methods of capital budgeting.

மூலதன பட்ஜெட்டின் பல்வேறு முறைகளை விளக்கு.

PG-A-1387

MEC-23X

**P.G. DEGREE EXAMINATION —
JULY, 2022.**

Economics

(From CY – 2020 Onwards)

Second Year

HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

**Answer any FIVE questions out of Eight questions in
300 words.**

1. **What are the objectives of human resource
management?**

மனிதவள மேலாண்மையின் நோக்கங்கள் என்ன?

2. **What are the merits of job analysis?**

வேலை பகுப்பாய்வின் தகுதிகள் என்ன?

3. **Explain the detail the policies of recruitment.**

ஆட்சேர்ப்பு கொள்கைகள் பற்றிய விவரங்களை
விளக்கவும்.

4. Explain the reason for medical examination at the time of interview.

நேர்காணலின் போது மருத்துவ பரிசோதனைக்கான காரணத்தை விளக்குக.

5. Explain the benefits give to industrial employee.

தொழில்துறை ஊழியர்களுக்கு வழங்கப்படும் நன்மைகளை விளக்குக.

6. State the current wage systems of India.

இந்தியாவின் தற்போதைய ஊதிய முறைகளைக் குறிப்பிடவும்.

7. What are the present environment of human resource management?

மனிதவள மேலாண்மையின் தற்போதைய சூழல் என்ன?

8. What are the problems faced by trade unions?

தொழிற்சங்கங்கள் எதிர்நோக்கும் பிரச்சனைகள் என்ன?

PART B — (3 × 15 = 45 marks)

Answer any THREE questions out of Five questions in 1000 words.

9. Explain the features of human resource management.

மனிதவள மேலாண்மையின் அம்சங்களை விளக்குக.

10. Explain the modern sources of techniques.
தொழில்நுட்பங்களின் நவீன ஆதாரங்களை விளக்கவும்.
11. Explain the meaning and benefits of counseling.
ஆலோசனையின் பொருள் மற்றும் நன்மைகளை விளக்குக.
12. Discuss the qualities of leadership.
தலைமைத்துவத்தின் குணங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்?
13. Evaluate the meaning and advantages of trade union.
தொழிற்சங்கத்தின் பொருள் மற்றும் நன்மைகளை மதிப்பிடுக.
-

PG-A-1388

MEC-24X

**P.G. DEGREE EXAMINATION —
JULY, 2022.**

Economics

(From CY – 2020 Onwards)

Second Year

INTERNATIONAL ECONOMICS

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

**Answer any FIVE questions out of Eight questions in
300 words.**

- 1. Explain the difference between internal and international trade.**

உள்நாட்டு மற்றும் பன்னாட்டு வர்த்தகத்திற்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

- 2. Explain the functions of foreign exchange market.**

அந்நிய செலாவணி சந்தையின் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

3. What are the trade problems of developing countries?

வளரும் நாடுகளின் வர்த்தக பிரச்சனைகள் என்ன?

4. Explain the objectives of WTO.

WTO-ன் நோக்கங்களை விளக்குக.

5. Make a brief assessment of Ricordian's theory of comparative cost.

ரிக்கார்டோவின் ஒப்பீட்டு செலவுக் கோட்பாட்டின் சுருக்கமான மதிப்பீட்டைச் செய்யுங்கள்.

6. Explain the objectives international monetary fund.

சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் நோக்கங்களை விளக்கவும்.

7. Briefly explain trade reform since 1991.

தடை இல்லாவர்த்தகக் கொள்கைக்கு ஆதரவாகவும் எதிராகவும் உள்ளவாதங்களை விளக்குக.

8. Explain the arguments for an against of free trade policy.

தடைஇல்லாவர்த்தகக் கொள்கைக்கு ஆதரவாகவும் எதிராகவும் உள்ளவாதங்களை விளக்குக.

PART B — (3 × 15 = 45 marks)

Answer any THREE questions out of Five questions in 100 words.

9. Critically examine the comparative cost theory.
ஒப்பீட்டு செலவுக் கோட்பாட்டை விமர்சனரீதியாக ஆராய்க.
10. Describe the causes and remedies of disequilibrium in the balance of payments.
செலுத்துநிலை குறிப்பில் சமநிலையின்மைக்கான காரணங்கள் மற்றும் தீர்வுகளை விவரிக்கவும்.
11. Examine the achievements and failure of international monetary fund.
சர்வதேச நாணயநிதியத்தின் சாதனைகள் மற்றும் தோல்விகளை ஆராயுங்கள்.
12. Discuss the merits and demerits of fixed exchange rate.
நிலையான மாற்று விகிதத்தின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
13. Analyse the financial facilities of the international monetary fund to developing countries.
வளரும் நாடுகளுக்கு சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் நிதி வசதிகளை பகுப்பாய்வு செய்யுங்கள்.

PG-A-1389

MEC-25X

**P.G. DEGREE EXAMINATION —
JULY, 2022.**

Economics

(From CY – 2020 Onwards)

Second Year

STATISTICAL METHODS

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

**Answer any FIVE questions out of Eight questions in
300 words.**

1. Enumerate the choice between primary and secondary data.

முதன்மை மற்றும் இரண்டாம் நிலை தரவுகளுக்கு இடையே உள்ள தேர்வை கணக்கிடுக.

2. Explain the various Bar diagram.

பல்வேறு பட்டை வரைபடத்தை விளக்கவும்.

3. Calculate the arithmetic mean.

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
No of the students	5	10	25	30	20	10

எண்கணித சராசரியைக் கணக்கிடுங்கள்.

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
No of the students	5	10	25	30	20	10

4. Calculate the co-efficient of correlation.

X	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Y	15	16	14	13	11	12	10	8	9

தொடர்புகளின் இணைதிறனைக் கணக்கிடவும்.

X	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Y	15	16	14	13	11	12	10	8	9

5. Distinguish between positive and negative correlation with suitable examples.

பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுகளுடன் நேர்மறை மற்றும் எதிர்மறை தொடர்புகளை வேறுபடுத்துங்கள்?

6. Given the data estimate $Y = a + bx$.

X	6	2	10	4	8
Y	9	11	5	8	7

தரவு மதிப்பீட்டின் படி $Y = a + bx$

X	6	2	10	4	8
Y	9	11	5	8	7

7. Explain the uses of Chi-Square Test.
Chi-Square சோதனையின் பயன்பாடுகளை பற்றி விவரிக்கவும்.
8. Explain the merits and demerits of various sampling.
பல்வேறு மாதிரிகளின் நன்மை தீமைகளை விளக்கவும்.

PART B — (3 × 15 = 45 marks)

Answer any THREE questions out of Five questions in 1000 words.

9. Explain the importance and limitations of statistics.
புள்ளி விபரங்களின் முக்கியத்துவம் மற்றும் வரம்புகளை விளக்குக.
10. Calculate the median and mode for the following data.

C.I	150-250	250-350	350-450	450-550
Frequency	8	10	15	25
C.I	550-650	650-750	750-850	850-950
Frequency	40	20	15	7

பின்வரும் தரவுகளுக்கான இடைநிலை மற்றும் பயன்முறையைக் கணக்கிடவும்.

C.I	150-250	250-350	350-450	450-550
Frequency	8	10	15	25
C.I	550-650	650-750	750-850	850-950
Frequency	40	20	15	7

11. Compute co-efficient of correlation.

X 12 9 8 10 11 13 7

Y 14 8 6 9 11 12 3

தொடர்புகளின் இணை - திறனைக் கணக்கிடுங்கள்.

X 12 9 8 10 11 13 7

Y 14 8 6 9 11 12 3

12. Explain the multiplication theorem of probability analysis.

நிகழ்தகவு பகுப்பாய்வின் பெருக்கல் தேற்றத்தை விளக்கு.

13. Discuss the multiplication theorem of probability analysis.

நிகழ்தகவு பகுப்பாய்வின் பெருக்கல் தேற்றத்தை விளக்குக.

PG-A-2413

MEC-21

**P.G. DEGREE EXAMINATION —
JULY, 2022.**

Economics

(Upto AY 2019 – 2020 Batches)

Second Year

INDIAN ECONOMY

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. **Bring out the significance of economic planning in India.**

இந்தியாவில் பொருளாதார திட்டமிடுதலின் முக்கியத்துவத்தை வெளிக்கொணர்க.

2. **Critically examined why India is over-populated.**

இந்தியா ஏன் அதிக மக்கள் தொகை கொண்டது திறனாய்க.

3. **Analyse the problems of agriculture in India.**

இந்தியாவில் விவசாயப் பிரச்சனைகளை ஆராய்க.

4. Define and explain the term “Fiscal policy”.

“நிதிக் கொள்கை” என்ற பதத்தை வரையறை செய்து விளக்குக.

5. Briefly explain the term ‘Liberalisation’.

‘தாராளமயமாதல்’ என்ற பதத்தை சுருக்கமாக விவரி.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Explain the features of India as a rapidly emerging economy.

இந்திய பொருளாதாரம் வேகமாக வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரம் அதன் இயல்பை விளக்குக.

7. Analyse the size and growth of population of India after independence.

சுதந்திரத்திற்கு பிறகு இந்திய மக்கள் தொகையின் அளவு மற்றும் வளர்ச்சியை ஆராய்க.

8. Briefly discuss the health sector in India.

இந்தியாவின் சுகாதாரத்துறையை பற்றி சுருக்கமாக விவாதி.

9. Make a critical appraisal of green revolution.

பசுமைப்புரட்சியின் முக்கிய மதிப்பீட்டை திறனாய்க.

10. Discuss the importance and role of small industries in Indian economy.

இந்திய பொருளாதாரத்தில் சிறு தொழில்களின் முக்கியத்துவம் மற்றும் பங்கு பற்றி விவாதி.

11. Briefly explain the financial relationship between center and state.

மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையிலான நிதி உறவை சுருக்கமாக விளக்குக.

12. Discuss the concept of privatization and its different methods.

தனியார்மயமாதல் என்ற கருத்தையும் மற்றும் அதன் பல்வேறு முறைகளையும் விவாதி.

PG-A-2414

MEC-22

M.A. DEGREE EXAMINATION – JULY 2022

Economics

(Upto AY 2019 - 2020 Batches)

Second Year

MANAGERIAL ECONOMICS

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

ALL questions carries equal marks

1. Explain the different methods of demand forecasting.
தேவை முன்னறிவிப்பின் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.
2. Explain the scope of managerial economics.
மேலாண்மை பொருளாதாரத்தின் நோக்கத்தை விளக்குக.
3. What is the meaning and characteristics of monopoly?
முற்றுரிமை பொருள் மற்றும் பண்புகள் என்ன?

4. Explain the measurement of profit.

லாபத்தின் அளவை விளக்குக.

5. Explain the tools of fiscal policy.

நிதிக்கொள்கையின் கருவிகளை விளக்குக.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR question,

All questions carries equal marks.

6. Discuss the role and responsibility of managerial economists in business.

வணிகத்தில் நிர்வாகப் பொருளாதார நிபுணர்களின் பங்கு மற்றும் பொறுப்பு பற்றி விவாதிக்கவும்.

7. Explain the meaning of demand and its determinations.

தேவையின் பொருள் மற்றும் அதன் தீர்மானங்களை விளக்குக.

8. Discuss the cost-output relationship.

செலவு - வெளியீட்டு உறவைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

9. Explain the definition and special features of perfect competition.

நிறைவு போட்டியின் வரையறை மற்றும் சிறப்பு அம்சங்களை விளக்குக.

10. Explain the features of oligopoly markets.
சிலர் முற்றுரிமை சந்தைகளின் அம்சங்களை விளக்குக.
 11. Analyse the break even point with suitable diagram.
முறிவு புள்ளியை தகுந்த வரைபடத்துடன் விளக்கவும்.
 12. Explain the different phases of business cycle.
வணிக சுழற்சியின் பல்வேறு கட்டங்களை விளக்குக.
-

PG-A-2415

MEC-23

P.G. DEGREE EXAMINATION – JULY 2022

Economics

Second Year

HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions each in 300 words.

All questions carries equal marks.

1. Explain the function of HRM.

மனிதவள மேம்பாட்டின் செயல்பாட்டை விளக்குக.

2. What are the qualities of a good interview?

ஒரு நல்ல நேர்காணலின் குணங்கள் என்ன?

3. List out the various principles of training.

பயிற்சியின் பல்வேறு கொள்கைகளை பட்டியலிடுங்கள்.

4. Explain the current wage system in India.
இந்தியாவில் தற்போதைய ஊதிய முறைகளை விளக்குக.

5. What are the elements of good HRM?
நல்ல மனிதவள மேலாண்மையின் கூறுகள் யாவை?

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions each in 1,000 words.

All questions carries equal marks.

6. Discuss the meaning and objectives of human resources management.

மனித வள மேலாண்மையின் பொருள் மற்றும் நோக்கங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

7. Evaluation uses of job analysis.

வேலை பகுப்பாய்வின் மதிப்பீட்டு பயன்கள்.

8. Explain the different levels of planning.

திட்டமிடலின் பல்வேறு நிலைகளை விளக்குக.

9. Explain the different types of interview.

பல்வேறு வகையான நேர்காணல்களை விளக்குக.

10. What are the purpose and importance of performance appraisal?

செயல்திறன் மதிப்பீட்டின் நோக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவம் என்ன?

11. Explain the factors for consideration of wages.

ஊதியத்தை கருத்தில் கொள்வதற்கான காரணிகளை விளக்குக.

12. Explain the role of trade union in India.

இந்தியாவில் தொழிற்சங்கத்தின் பங்கை விளக்குக.

PG-A-2416

MEC-24

**P.G. DEGREE EXAMINATION —
JULY 2022.**

Economics

Second Year

INTERNATIONAL ECONOMICS

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions each in 300 words.

All questions carries equal marks.

1. What are the assumption of H.O. theory?

ஹெக்க்சுடர் – ஓலின்கோட்பாட்டின் எடுகோள்கள் என்ன?

2. Explain the measures of removal for disequilibrium.

சமநிலையின்மையை அகற்றுவதற்கான நடவடிக்கைகளை விளக்குக.

3. List out the functions of the foreign exchange market.

அந்நிய செலாவணி சந்தையின் செயல்பாடுகளை பட்டியலிடுங்கள்.

4. Explain the trade reforms since 1991.

1991 முதல் வர்த்தக சீர்திருத்தங்களை விளக்கவும்.

5. Explain achievements of International monetary fund.

சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் சாதனைகளை விளக்குக.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions each in 1000 words.

All questions carry equal marks.

6. Explain the meaning and advantages of international trade?

சர்வதேச வர்த்தகத்தின் பொருள் மற்றும் நன்மைகளை விளக்குக.

7. Explain the Adam Smith comparative cost theory.

ஆடம் ஸ்மித் ஒப்பீட்டு செலவுக் கோட்பாட்டை விளக்குக.

8. Discuss about the components of Balance of payments.

சமநிலை செலுத்து நிலை காரணிகளை பற்றி விவாதிக்கவும்.

9. Explain the various types of Tariff.

பல்வேறு வகையான காப்புகளை விளக்குக.

10. Explain the meaning and objectives of GATT.

GATT இன் பொருள் மற்றும் நோக்கங்களை விளக்குக.

11. Discuss the current export and import policy.

தற்போதைய ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி கொள்கை பற்றி விவாதிக்கவும்.

12. Explain the role of International monetary fund in developing country.

வளரும் நாட்டில் சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் பங்கை விளக்குக.

PG-A-2417

MEC-25

**P.G. DEGREE EXAMINATION —
JULY, 2022.**

Economics

Second Year

STATISTICAL METHODS

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any **THREE** questions each in 300 words.

All questions carries equal marks.

1. What are the functions of Statistics?

புள்ளி விவரங்களின் செயல்பாடுகள் என்ன?

2. Find the correlation co-efficient.

X 25 30 38 22 56 70 30 90

Y 50 40 60 40 30 20 40 70

தொடர்பு குணகத்தைக் கண்டறியவும்.

X 25 30 38 22 56 70 30 90

Y 50 40 60 40 30 20 40 70

3. Explain the Newton's Larganges's methods?

நியூட்டனின் லாக்ரேஞ்சஸ் முறைகளை விளக்குக?

4. Calculate Laspayre's and Paache's index numbers?

	2000		2010	
	Price	Qty	Price	Qty
A	3	10	3.25	7
B	15	20	20	10
C	25	4	23	4

கீழ்க்கண்ட விவரங்களை கொண்டு லாஸ்பியர்ஸ் மற்றும் பாசியாஸ் குறியிடு எண்ணை கண்டுபிடி.

	2000		2010	
	Price	Qty	Price	Qty
A	3	10	3.25	7
B	15	20	20	10
C	25	4	23	4

5. Name any applications of Chi-square distribution?

Chi-Square வினியோகத்தின் ஏதேனும் பயன்பாடுகளுக்கு பெயரிடவும்?

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions each in 1000 words.

ALL questions carries equal marks.

6. Explain the different forms o tables and its uses?

அட்டவணைகளின் வெவ்வேறு வடிவங்கள் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகளை விளக்குக.

7. Explain the various methods of collecting of data?

தரவுகளை சேகரிக்கும் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக?

8. From the following data calculate the co-efficient of correlation between X and Y.

X	43	44	46	40	41	42	45
Y	29	31	19	18	23	27	28

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து இடையே உள்ள தொடர்புகளின் கூட்டுறவைக் கணக்கிடவும்.

X	43	44	46	40	41	42	45
Y	29	31	19	18	23	27	28

9. Describe the different types of interpolation?
பல்வேறு வகையான இடைச்செருகல்களை விவரிக்கவும்?
10. Obtain seasonal index for the following data.

quarters				
Years	I	II	III	IV
1957	37	38	37	40
1952	41	34	25	31
1953	35	37	35	41

பின்வரும் தரவுகளுக்கான பருவகால குறியீட்டைப் பெறவும்.

quarters				
Years	I	II	III	IV
1957	37	38	37	40
1952	41	34	25	31
1953	35	37	35	41

11. Briefly explain the components of time series?

நேரத் தொடரின் கூறுகளை சுருக்கமாக விளக்கவும்.

12. From the following data construct Fisher's index commodity?

	2001		2011	
	Price	Qty	Price	Qty
A	5	50	6	72
B	7	84	10	80
C	10	80	12	96
	4	20	5	30
	8	56	8	64

பின்வரும் தரவுகளில் பிஷர்ஸ் குறியிடு எண்ணை கண்டுபிடித்து விளக்கவும்.

	2001		2011	
	Price	Qty	Price	Qty
A	5	50	6	72
B	7	84	10	80
C	10	80	12	96
	4	20	5	30
	8	56	8	64