

UG-A-219

BEC-11

U.G. DEGREE EXAMINATION – JUNE 2021

ECONOMICS

FIRST YEAR

MICRO ECONOMICS

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART A

(3 × 5 = 15 Marks)

Answer any THREE questions.

1. What is micro economics?

நுண்ணியல் பொருளியியல் என்றால் என்ன?

2. Explain the law of Equi marginal utility.

சம இறுதி நிலை பயன்பாடு விதியினை கூறு.

3. Define the capital formation.

மூலதன ஆக்கம் என்பதனை கூறு.

4. What is the meaning of duopoly?

இருவர் முற்றரிமை என்பதனை விளக்கு.

5. Explain the meaning of classical theory of interest.

வட்டிக்கான தொன்மைவாதிகள் தரும் விளக்கம் பற்றி விளக்கு.

PART B

(4 × 15 = 60 Marks)

Answer any FOUR questions.

6. Distinguish between micro and macro economics.

நுண்ணிய மற்றும் பேரியல் பொருளியலை வேறுபடுத்துக.

7. Discuss consumer's equilibrium with the help of indifference curve analysis.

நுகர்வோர் சமநிலையை சமநோக்கு வளைகோடு ஆய்வின் மூலம் விவரிக்கவும்.

8. Explain the Marshall's cardinal utility.

மார்ஷலின் எண்ணளவு பயன்பாட்டு அணுகுமுறையை விளக்குக.

9. Explain the meaning and features of monopoly.

முற்றரிமையை விளக்கி அதன் சிறப்பியல்புகளை விவரி.

10. Explain the features of marginal productivity theory of distribution.

பகிர்வின் இறுதிநிலை உற்பத்தி திறன் கோட்பாட்டின் சிறப்பியல்புகளை விளக்குக.

11. Why does demand curve slope down words?

தேவை வளைகோடு கீழ்நோக்கு செல்வதற்கான காரணம் என்ன?

12. Explain the liquidity preference theory of interest.

வட்டியின் (இறுதிநிலை) நீர்மை விருப்ப கோட்பாட்டினை கூறு.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

ECONOMICS

FIRST YEAR

MICRO ECONOMICS

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 70

PART - A

(3 x 3 = 9 Marks)

Answer any THREE question.

1. Differentiate between Micro Economics and Macro Economics.
நுண்ணியல் மற்றும் பேரியல் பொருளியலையும் வேறுபடுத்துக.
2. Make a distinction between demand and elasticity of demand.
தேவை மற்றும் தேவை நெகிழ்ச்சியிடையேயான வேறுபாட்டைக் கூறுக.
3. Explain the functions of entrepreneur.
தொழில் முனைவோரின் பணிகளை விவாதிக்க.
4. Explain the features of monopoly.
முற்றரிமையின் இயல்புகளை விளக்குக.
5. What is Profit? Differentiate gross and net profit.
லாபம் என்றால் என்ன? மொத்த மற்றும் நிகரலாபத்தை வேறுபடுத்துக.

PART - B

(3 x 7 = 21 Marks)

Answer any THREE question.

6. Define utility and state the differences between total utility and marginal utility.
பயன்பாடு - வரையறு, மொத்தப் பயன்பாடு, இறுதிநிலைப் பயன்பாடு இவற்றை வேறுபடுத்துக.
7. Define the Law of Demand, Why does the Demand curve slope downward?
தேவை விதியை வரையறு. தேவைக் கோடு ஏன் கீழ்நோக்கிச் செல்கிறது?
8. State the differences between fixed cost and variable cost.
மாறாசெலவிற்கும், மாறும் செலவிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.
9. Explain the various methods of measuring elasticity of demand.
தேவை நிகழ்ச்சியை அளக்கும் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.
10. Differentiate gross profit with Net Profit.

மொத்த இலாபத்திற்கும், நிகர இலாபத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விவரி.

PART - C

(4 x 10 = 40 Marks)

Answer any FOUR question.

11. Illustrate the law of equi-marginal utility.
சம இறுதி நிலை பயன்பாட்டு விதியை விவரி.
12. Explain the theory of consumer's surplus with assumptions.
நுகர்வோர் உபரிக் கோட்பாட்டினை விளக்கி அதன் எடுகோள்களையும் எழுதுக.
13. Explain the short run cost curves and why the long run cost curves if 'L' shaped curve.
குறுகிய காலச் செலவு வளை கோட்டை விவரித்து நீண்டகாலச் செலவு வளை கோடு ஏன் 'L' வடிவத்தில் உள்ளது என்பதை விவரி.
14. Diagrammatically explain Returns to scale.
அளவை உற்பத்தி விதிகளை வரைபடத்துடன் விவரி.
15. Discuss the liquidity preference theory of interest.
நிர்மை ரொக்க விருப்பக் கோட்பாட்டை விவாதி.
16. How the price the output is determined under monopolistic competition?
முற்றூரிமை போட்டியில் எவ்வாறு விலை நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?
17. Explain the marginal productivity theory of distribution.
இறுதி நிலை ஆக்கத்திறன் கோட்பாட்டை விளக்குக.

UG-A-220

BEC-12

U.G. DEGREE EXAMINATION – JUNE 2021

ECONOMICS

FIRST YEAR

MONETARY ECONOMICS

Time: 3 hours

Maximum Marks: 75

PART A

(3 × 5 = 15 Marks)

Answer any THREE questions.

1. What are the forms of money?

பணத்தின் வடிவங்கள் யாவை?

2. What are the features of trade cycle?

வாணிபச் சூழலின் இயல்புகள் யாவை?

3. State the type of commercial banks.

வணிக வங்கிகளின் வகைகளை கூறுக.

4. Point out the objectives of open market operation.

வெளிச்சந்தை நடவடிக்கையின் நோக்கங்கள் யாவை?

5. Explain the importance of capital market.

மூலதனச் சந்தையின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

PART B

(4 × 15 = 60 Marks)

Answer any FOUR questions.

6. Discuss the Cambridge cash balance approach to the quantity theory of money.
கேம்பிரிஷின் ரொக்க இருப்பு அணுகுமுறையின் மூலம் பண அளவுக் கோட்பாட்டினை விவாதி.
7. Critically examine the motives for holding money.
பண கையிருப்பின் நோக்கத்தை பற்றி திறனாய்வு செய்க.
8. Explain the functions of commercial banks.
வணிக வங்கியின் பணிகளை விளக்குக.
9. Explain the role of a central bank in a developing economy.
வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரத்தில் மைய வங்கியின் பங்கினை விளக்குக.
10. Discuss the characteristics of the Indian money market.
இந்திய பணச் சந்தையின் குணாதிசயங்களை விவாதி.
11. Explain the operation of Gresham's law.
கிரஷாம் விதியின் செயல்பாடுகளை விளக்குக.
12. Explain the measures can be adopted to control inflation.
பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்த மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கைகளை விளக்குக.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

ECONOMICS

FIRST YEAR

MONETARY ECONOMICS

Time: 3 Hours

Maximum Marks : 70

PART - A

(3 x 3 = 9 Marks)

Answer any THREE questions

1. Discuss the Cambridge cash balance approach to the quantity theory of money.
கேம்பிரிட்ஜ் ரொக்க இருப்பு அணுகு முறையின் மூலம் பண அளவுக் கோட்பாட்டினை விவரி.
2. Critically examine the motives for holding money.
பணகையிருப்பின் நோக்கத்தை பற்றி திறனாய்வு செய்க.
3. State the functions of money.
பணத்தின் பணிகளை கூறுக.
4. Examine the factors determinants of money supply.
பண அளிப்பை தீர்மானிக்கக் கூடிய காரணிகளை ஆய்க.
5. Explain the different forms of money.
பணத்தின் பல்வேறு வடிவங்களை விளக்குக.

PART - B

(3 x 7 = 21 Marks)

Answer any THREE questions

6. Discuss the characteristics of the Indian money market.
இந்திய பணச் சந்தையின் குணாதிசயங்களை விவரி.
7. Explain the operation of Gresham's Law.
கிரஷம் விதியின் செயல்பாடுகளை விளக்குக.
8. Explain the measures can be adopted to control inflation.
பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்த மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கைகளை விளக்குக.
9. Explain the various types of deflation.
பண வாட்டத்தின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.
10. Explain the functions of central bank.
மைய வங்கியின் பணிகளை விளக்குக.

PART - C

(4 x 10 = 40 Marks)

Answer any FOUR questions

11. Discuss about the role of central banks in credit control.
மத்திய வங்கியின் கடன் கோட்பாட்டை விவாதிக்க.
12. Explain the causes and effects of trade cycle.
வாணிப சுழற்சியின் காரணங்கள் மற்றும் அதன் விளைவுகளை விளக்குக.
13. Discuss the functions of money? And also explain the merits and demerits of Fisher's quantity theory of money.
பணத்தின் பணிகளை விவாதிக்க? மேலும் இத்துடன் பிஷரின் பணப் பரிமாணக் கோட்பாட்டின் நன்மை தீமைகளை விளக்குக.
14. Discuss various system of note issue.
பண வெளியீட்டின் பல்வேறு திட்டங்களை விவாதிக்க.
15. Explain Hawtrey's theory of trade cycle.
ஹாட்ரீயின் வாணிப சூழல் கோட்பாட்டினை விளக்குக.
16. Explain the structure of money market in India.
இந்திய பணஅங்காடியின் அமைப்பினை விளக்குக.
17. Discuss the types and significance of commercial banks.
வணிக வங்கிகளின் வகைகள் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தை விவாதிக்க.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

ECONOMICS

SECOND YEAR

HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(3 x 5 = 15 Marks)

Answer any THREE questions.

1. Explain the differences between Mercantilism and physiocracy
வணிக வாதிக்கும், இயற்கை வாதிக்கும் உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.
2. State the Karl Marx's Surplus theory of value.
கார்ல் மார்க்ஸின் உபரி மதிப்புக் கோட்பாட்டைக் கூறுக.
3. What are the main views of Austrian school of economics?
ஆஸ்திரிய பொருளாதாரப் பள்ளியின் முக்கிய பார்வைகள் யாவை?
4. State the Ricardian theory of Wage.
ரிக்கார்டியன் ஊதியக் கோட்பாட்டைக் கூறுக.
5. What are the major problems of population?
மக்கள் தொகையின் முக்கிய பிரச்சினைகள் யாவை?

PART - B

(4 x 15 = 60 Marks)

Answer any FOUR questions.

6. Discuss the significance of history of economic thought.
பொருளாதார சிந்தனை வரலாற்றின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதி.
7. Critically analyse the economic ideas of Keynes
கீன்ஸின் பொருளாதாரக் கருத்துக்களை திறனாய்வு செய்க.
8. Explain the Gossen's Law of consumption.
கோசனின் நுகர்வு விதியை விளக்குக.
9. Explain Keynesian theory of employment.
கீன்ஸின் வேலைவாய்ப்பு கோட்பாட்டைக் விளக்குக.
10. Discuss the Gandhiji's ideas on village Sarvodaya.
காந்திஜியின் கிராமப்புற சர்வோதய இயக்கம் பற்றி விவாதி.
11. Analyse the contributions of Pigou to welfare Economics.
நல பொருளாதாரத்திற்கு பிகுவின் பங்களிப்பை விளக்குக.
12. Describe the Malthusian theory of population.
மக்கள்தொகை பற்றிய மால்தூசியன் கோட்பாட்டைக் விவரி.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

ECONOMICS

SECOND YEAR

MACRO ECONOMICS

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(3 x 5 = 15) Marks)

Answer any THREE questions

1. Write the importance of Macro Economics
பேரியல் பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
2. What are different types of unemployment?
வேலையின்மையின் பல்வேறு வகைகள் யாவை?
3. What are the importances of Investment function?
முதலீட்டு கோட்பாட்டின் முக்கியத்துவம் யாவை?
4. What are the importances of Hanson approach?
ஹான்சன் அணுகுமுறையின் முக்கியத்துவம் என்ன?
5. Explain the IS & LM curves and their application?
IS & LM வளைகோடு மற்றும் பயன்பாட்டை விளக்குக?

PART - B

(4 x 15 = 60) Marks)

Answer any FOUR questions

6. Distinguish between Micro Economic and Macro Economics.
நுண்ணியல் மற்றும் பேரியல் பொருளாதாரத்தை வேறுபடுத்துக.
7. Explain the Keynesian view of Full employment.
முழு வேலை வாய்ப்பு பற்றிய கீன்ஸின் பார்வையை விளக்குக.
8. Explain the savings and Investment Theory.
சேமிப்பு மற்றும் முதலீட்டு கோட்பாட்டை விளக்குக.
9. What is consumption function? Explain the various concepts used in it.
நுகர்வுக் கோட்பாடு என்றால் என்ன? அதில் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு கருத்துக்களை விளக்குக.
10. Explain the Super multiplier.
நல்ல பெருக்கி என்பததை விளக்குக.
11. Explain the obstacles of Economic Growth in India.
இந்தியாவில் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு தடைக்கற்களாக இருப்பவை பற்றி விளக்குக.
12. Explain the sources and Features of Economic growth.
பொருளாதார வளர்ச்சியின் ஆதாரங்களை அம்சங்களையும் விளக்குக.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

ECONOMICS

THIRD YEAR

INTERNATIONAL ECONOMICS

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART-A

(3 x 5 = 15 Marks)

Answer any THREE questions

1. Bring out the importance of International trade.
அயல்நாட்டு வர்த்தகத்தின் முக்கியத்துவத்தை வெளிக்கொணர்க.
2. What is Free trade?
சுதந்திர வர்த்தகம் என்றால் என்ன?
3. What is equilibrium?
சமநிலை என்றால் என்ன?
4. What is Flexible Exchange Rate?
நெகிழ்வான மாற்று வீதம் என்றால் என்ன
5. What is GATT?
GATT என்றால் என்ன?

PART-B

(4 x 15 = 60 Marks)

Answer any FOUR questions

6. Explain the role of International trade in Economic development.
பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு அயல்நாட்டு வர்த்தகத்தின் பங்களிப்பை விளக்கு.
7. Explain the factors influencing terms of trade.
வர்த்தக விதிகளை பாதிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.
8. Explain the arguments for and against protection.
பாதுகாப்புக்கு ஆதரவான மற்றும் எதிரான விவாதங்களை விளக்கு.
9. Describe the measure to correct deficit in Balance of payment.
கட்டண சமநிலையின் பற்றாக்குறையை சரிசெய்யும் நடவடிக்கையை விவரி.
10. Explain the merits and demerits of Exchange Control.
பரிமாற்ற கட்டுப்பாட்டில் உள்ள தகுதிகள் மற்றும் குறைபாடுகளை விளக்கு.
11. Explain the functions of IMF.
சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் பணிகளை விளக்கு.
12. Explain the impact of WTO on Indian economy
இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் WTO தாக்கத்தினை விளக்கு.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

ECONOMICS

THIRD YEAR

FISCAL ECONOMICS

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART-A

(3 x 5 = 15 Marks)

Answer any THREE questions.

1. What are the differences between public and private finance?
பொது நிதிக்கும் தனியார் நிதிக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?
2. Explain the methods of control public expenditure.
பொது கடனை கட்டுப்படுத்தும் முறைகளை விளக்கு.
3. Mention the role of public debt in a developing economy.
வளரும் நாடுகளில் பொது கடனின் பங்கினை கூறுக.
4. Explain the special characteristics of good budgeting.
ஒரு சிறந்த வரவு செலவு திட்டத்தின் குணாதிசயங்களை விளக்குக.
5. Point out the objectives of 12th five year plan.
பன்னிரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் நோக்கங்களை வெளிக்கொணர்.

PART-B

(4 x 15 = 60 Marks)

Answer any FOUR questions.

6. Briefly explain the principle of maximum social advantages.
உச்சநிலை சமூக நன்மை கோட்பாட்டின் நோக்கங்களை சுருக்கமாக விவரிக்கவும்.
7. Explain the various classifications of public expenditure.
பொது செலவின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.
8. Explain the meaning of public debt and its causes.
பொதுக்கடனை விளக்கி அதனால் ஏற்படக்கூடிய விளைவுகளை விவரி.
9. Discuss the briefly the merits and demerits of direct taxes.
நேர்முக வரியின் நன்மை மற்றும் தீமைகளை விவரிக்கவும்.
10. Describe various sources of public revenue.
பொது செலவின் பல்வேறு வகைகளை விளக்கு.
11. Discuss about the meaning of federal finance and its principles.
உள்ளாட்சி நிதியினை விளக்கி அதன் குறிக்கோள்களை விளக்கு.
12. Explain the various revenue sources of State Government.
மாநில அரசின் பல்வேறு வகையான வருவாய் மூலங்களை விளக்குக.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

ECONOMICS

THIRD YEAR

ENVIRONMENTAL ECONOMICS

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART-A

(3 x 5 = 15 Marks)

Answer any THREE questions

1. Classify natural resources.
இயற்கை வளங்களை வகைப்படுத்துக.
2. Explain the types of mineral resources.
கனிம வளங்களின் வகைகளை விளக்குக.
3. Write a note on desert ecosystem.
பாலைவன சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை ஓர் குறிப்பு வரைக.
4. What are the effects of water pollution?
நீர் மாசுபாட்டின் விளைவுகள் யாவை?
5. Write note on rain water harvesting.
மழைநீர் சேகரிப்பு குறித்து குறிப்பு வரைக.

PART-B

(4 x 15 = 60 Marks)

Answer any FOUR questions

6. Discuss the causes of World food problems.
உலக உணவுப் பிரச்சனைகளுக்கான காரணங்களைப் பற்றி விவாதி.
7. Explain the functions of ecological succession.
சுற்றுச்சூழல் முறையில் உள்ள செயல்பாட்டை விளக்குக.
8. Examine the problem of urban Environment.
நகர்ப்புற சூழலில் உள்ள சிக்கல்களை ஆராய்க.
9. Analyse the value of biodiversity.
பல்லுயிர் மதிப்பை பகுப்பாய்வு செய்க.
10. Explain the classification of resources.
வளங்களின் வகைப்பாடுகளை விளக்குக.
11. Explain the sources effects and control of air pollution.
காற்று மாசுபாட்டின் ஆதாரங்கள், விளைவுகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் பற்றி விளக்குக.
12. Explain the Environmental policy in India.

இந்தியாவில் உள்ள சுற்றுச்சூழல் கொள்கையை விளக்குக.

UG-A-221

BECAL-11

U.G. DEGREE EXAMINATION – JUNE 2021

ECONOMICS

FIRST YEAR

ECONOMICS OF MARKETING

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART A

(3 × 5 = 15 Marks)

Answer any **THREE** of the following.

1. Mention the features of modern marketing.
நவீன சந்தையியலின் இயல்புகளை குறிப்பிடுக.
2. What are the characteristics of consumer goods?
நுகர்வோர் பொருட்களின் சிறப்பியல்புகள் யாது?
3. Explain the advantages of market segmentation.
சந்தை பகுப்பாய்வின் நன்மைகள் விவரி.
4. Distinguish between marketing and selling.
சந்தையிடல் மற்றும் விற்பனையை வேறுபடுத்துக.
5. Explain the functions of advertising.
விளம்பரத்தின் பணிகளை விவரிக்கவும்.

PART B

(4 × 15 = 60 Marks)

Answer any FOUR of the following.

6. Sketch the marketing functions.
சந்தையியல் பணிகளை விவரி.
 7. Discuss the dimension, features and benefits of Product Mix.
பொருள் கலவையின் பரிமாணம், காரணிகள் மற்றும் நன்மைகள் விவாதி.
 8. Discuss the classification of consumer goods.
நுகர்வோர் பொருட்களின் வகைகள் விவரி.
 9. Explain the stages of Product Life Cycle.
பொருளின் வாழ்க்கை சுழற்ச்சிக்கான படிநிலைகள் விவரி.
 10. Enumerate the importance of buying motives.
வாங்குதலை உருவாக்கும் முக்கிய அம்சங்களை விளக்குக.
 11. Give an account of different kinds of product pricing.
பொருள் விலை நிர்ணயித்தலின் வகைகளை சுருக்கி கூறுக.
 12. Explain consumer sales promotion tools.
நுகர்வோர் விற்பனை பெருக்கத்திற்கான கருவிகளை விவரி.
-

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

ECONOMICS

FIRST YEAR

ECONOMICS OF MARKETING

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

PART - A

(3 x 3 = 9 Marks)

Answer any THREE questions.

1. Define cooperative marketing.
கூட்டுறவு அங்காடி என்றால் என்ன.
2. Market information - Define.
சந்தை செய்தி - விவரி.
3. What is Agmark?
அ.மாரக் என்றால் என்ன?
4. What is market finance?
சந்தை நிதி என்றால் என்ன?
5. What is meant by marketable surplus?
சந்தை உபரி என்றால் என்ன?

PART - B

(3 x 7 = 21 Marks)

Answer any THREE questions.

6. What are the different kinds of pricing?
விலை நிர்ணயத்தின் பல்வேறு வகைகள் யாவை?
7. Explain the objectives of sales promotional activities.
விற்பனை பெருக்கத்தின் குறிக்கோள்களை விவரி.
8. Explain the advantages and limitations of sales promotion.
விற்பனை பெருக்கத்தின் நன்மை மற்றும் தீமைகளை விவரி.
9. How are consumers exploited?
நுகர்வோர் எவ்வாறு சுரண்டப்படுகின்றனர்?
10. Explain the weakness of consumers.
நுகர்வோர் குறைபாடுகளை விவரி.

Answer any FOUR questions.

11. Explain the different method of buying.
கொள்முதல் செய்யும் முறைகளை விளக்குக.
12. What is marketing risk? Explain the reasons for marketing risks.
சந்தையிடுகை இடர் என்றால் என்ன? சந்தையிடுகை இடர்பாடுகளின் காரணங்களை விளக்குக?
13. Discuss the factors to be considered before in introducing a new product.
ஒரு புதிய பொருளை அறிமுகம் செய்யும் முன் கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய காரணிகளை விளக்குக.
14. Explain the factors affecting pricing decision.
விலை நிர்ணயத்தை பாதிக்கும் காரணிகளை விவரி.
15. Explain the factors affecting the promotional mix.
பெருக்க கலவையை பாதிக்கும் காரணிகளை விவரி.
16. Explain the objectives and features of regulated markets.
ஒழுங்கு முறை விற்பனை கூடங்களின் நோக்கங்கள் மற்றும் சிறப்பம்சங்களை விவரி.
17. Analysis the stages in the development of a new product.
புது பொருள் வளர்ச்சியின் பல்வேறு நிலைகளை ஆய்வுசெய்க.

U.G. DEGREE EXAMINATION - JUNE 2021

ECONOMICS

SECOND YEAR

ECONOMICS STATISTICS

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

PART - A

(3 x 5 = 15 Marks)

Answer any THREE questions

1. What are the functions of statistics?
புள்ளியியல் செயல்பாடுகள் என்ன?
2. What are the merits and demerits of arithmetic average?
சராசரி எண்கணிதத்தின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விளக்குக.
3. Explain the different measures of variation.
மாறுபாட்டின் வெவ்வேறு நடவடிக்கைகளை விளக்குக.
4. What are the characteristics of index number?
குறியீட்டின் எண்ணின் பண்புகள் என்ன?
5. What are the properties of normal distribution?
சாதாரண விநியோகம் பண்புகள் என்ன?

PART - B

(4 x 15 = 60 Marks)

Answer any FOUR questions

6. Explain the characteristics of statistical datas.
புள்ளியியல் தரவுகளின் பண்புகளை விளக்குக.
7. Calculate the arithmetic mean of the following data by:
(i) Direct method (ii) Short cut method
5,10,15, 20, 30, 40, 50, 30
கீழ்க்காணும் தரவுகளில் சராசரி எண் கணிதத்தை கணக்கிடுக:
(i) நேரடி முறை (ii) குறுக்கு வெட்டு முறை
5,10,15, 20, 30, 40, 50, 30

8. Marks obtained by 25 students in a class-test given below
- | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Marks | : | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 |
| No. of students | : | 1 | 3 | 8 | 5 | 4 | 2 | 2 |
- Calculate the Coefficient of Range

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மதிப்பெண் 25 மாணவர்களால் வகுப்பு டெஸ்டில் பெறப்பட்டது.

மதிப்பெண்	:	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
மாணவர்கள்	:	1	3	8	5	4	2	2

வரம்பின் குணகம் கணக்கிடுக

9. Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation between the heights of father and son from the following table.

Heights of father (in inches)	65	66	67	68	69	70	71
Heights of son (in inches)	67	68	66	69	72	72	69

பின்வரும் அட்டவணையில் இருந்து தந்தை மற்றும் மகனின் உயரங்களுடனான தொடர்பினை காரல் பியர்சனின் குணகம் கொண்டு கணக்கிடுக.

அப்பாவின் உயரம்	65	66	67	68	69	70	71
மகனின் உயரம்	67	68	66	69	72	72	69

10. Explain the properties of binominal distribution.

ஈருறுப்பு விநியோகம் பண்புகளை விளக்குக.

11. Describe the different types of graphs.

வரைபடங்களில் பல்வேறு வகைகளை விவரிக்கவும்.

12. Calculate – the average for the following series use shortcut method.

Income	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
No. of Person	4	7	16	20	15	8

விவரங்களை கொண்டு சராசரியின் மதிப்பினை அடிவிலக்க முறையை பயன்படுத்தி கண்டுபிடி

வருமானம்	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
நபரின் எண்ணிக்கை	4	7	16	20	15	8