

D-1463

Sub. Code

36211

DISTANCE EDUCATION

**M.A. (Economics) DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2021.**

First Semester

MICRO ECONOMICS — I

(CBCS 2018 – 2019 Academic year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. What is Micro Economics?

நுண்ணின பொருளியல் என்றால் என்ன?

2. What is Cobweb model?

சிலந்திவலை மாதிரி என்றால் என்ன?

3. State the meaning of market signalling.

சந்தை சமிக்கை என்பதன் பொருள் கூறுக.

4. Differentiate short-run and long-run firms.

நிறுவனங்களின் குறுகிய காலம் மற்றும் நீண்ட காலம் ஆகியவற்றினை வேறுபடுத்துக.

5. What is CES production function?

CES உற்பத்திச் சார்பு என்றால் என்ன?

6. Give the meaning of technical progress.

தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி என்பதன் பொருள் தருக.

7. What is the shape of average fixed cost?

சராசரி மாறாச் செலவுக் கோட்டின் வடிவம் யாது?

8. Give the meaning of scale of production.

பேரளவு உற்பத்தி என்பதன் பொருள் தருக.

9. State the meaning of selling cost.

விற்பனைச் செலவு என்பதன் பொருள் கூறுக.

10. Give the nature of demand (average revenue) under Oligopoly.

சில்லோர் முற்றூரிமையில் தேவைக் (சராசரி வருவாய்) கோட்டின் தன்மையினை தருக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions choosing either (a) or (b).

11. (a) Briefly explain the scope of Micro Economics.

நுண்ணிய பொருளியலின் எல்லையினை சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

(b) Explain the criteria for choosing among alternative theories.

மாற்றுக் கோட்பாடுகளின் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான அளவுகோல்களை விளக்குக.

12. (a) Examine the concept of consumer's surplus? What are the applications of it?

நுகர்வோர் உபரி என்றால் என்ன? அதன் பயன்பாடுகள் என்ன?

Or

- (b) What are the types of Efficient Market Hypothesis?

திறனுடைய சந்தை கருதுகோளின் வகைகள் யாவை?

13. (a) Briefly examine the Law of Variable Proportions.

மாறும் விகித விதியினை சுருக்கமாக ஆய்க.

Or

- (b) What are the classifications of technical progress?

தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தின் வகைப்பாடுகள் யாவை?

14. (a) Describe the importance of economies of scale.

பேரளவு உற்பத்தியின் சிக்கனங்கள் என்பதன் முக்கியத்துவத்தினை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Explain the concept of elasticity of supply in price analysis.

விலைப் பகுப்பாய்வில் அளிப்பு நெகிழ்ச்சி என்ற கருத்தினை விளக்குக.

15. (a) What are the characteristics of Perfect Competition?

நிறைவுப் போட்டியின் இயல்புகள் யாவை?

Or

- (b) Briefly examine the nature of different short-run cost curves of a firm.

ஒரு நிறுவனத்தின் குறுகியகால செலவுக் கோடுகளின் இயல்புகளை சுருக்கமாக ஆய்க.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Examine the process of partial equilibrium and general equilibrium. Also explain the importance of them.
பகுதி மற்றும் பொதுச்சமநிலைகளை அடையும் வழிமுறைகளை ஆய்க. அவைகளின் முக்கியத்துவத்தினை விளக்குக.
17. Discuss the theory of Asymmetric Information.
சமனற்ற தகவல்கள் கோட்பாட்டினை விவாதி.
18. Examine the Laws of Returns to Scale as a long-run production theory.
பெரும உற்பத்தி விதிகளை ஒரு நீண்டகால உற்பத்திக் கோட்பாடாக ஆய்க.
19. Discuss the price-output determination under Perfect Competition.
நிறைவுப் போட்டியில் விலை-பொருள் அளவு நிர்ணயத்தினை விவாதி.
20. Differentiate the Oligopoly from Monopoly.
சில்லோர் முற்றரிமையினை முற்றரிமையிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

D-1464

Sub. Code

36212

DISTANCE EDUCATION

**M.A. (Economics) DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2021.**

First Semester

DEVELOPMENT ECONOMICS

(CBCS 2018 – 2019 Academic year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. What do you mean by capital formation?

மூலதன திரட்சி குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

2. Give the meaning of per capita income.

தலா வருமானம் என்பதன் பொருள் தருக.

3. Define the term economic development.

பொருளாதார மேம்பாடு என்பதனை வரையறு.

4. What is long-run economic growth?

நீண்டகால பொருளாதார வளர்ச்சி என்றால் என்ன?

5. State the meaning of division of labour.

வேலை பகுப்பு என்பதன் பொருள் கூறுக.

6. What is warranted growth rate?

உத்தரவாத வளர்ச்சி விகிதம் என்றால் என்ன?

7. Define the term under-developed countries.

குறைவளர்ச்சி நாடுகள் என்பதனை வரையறு.

8. What do you mean by light strategies?

இலகு நுட்பங்கள் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

9. State the meaning of planning.

திட்டமிடல் என்பதன் பொருள் கூறுக.

10. Mention any two assumptions of Fel'dman model.

ஃபெல்ட்மேன் மாதிரியின் அனுமானங்களில் இரண்டினை குறிப்பிடுக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions choosing either (a) or (b).

11. (a) Differentiate economic development from economic growth.

பொருளாதார மேம்பாட்டினை பொருளாதார வளர்ச்சியிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

Or

(b) Examine the link between poverty and distribution of income.

வறுமைக்கும் வருமானப் பரவலுக்கும் உள்ள தொடர்பினை ஆய்க.

12. (a) Briefly examine the Shumpeter's approach of economic growth.

சும்பீட்டரின் வளர்ச்சி அணுகுமுறையினை சுருக்கமாக ஆய்க.

Or

- (b) Write a note on Kaldor model of economic growth.

கால்டாரின் வளர்ச்சி மாதிரியினை பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

13. (a) Describe the Nurkse's Theory of Disguised Unemployment.

நர்க்சின் மறைமுக வேலையின்மை கோட்பாட்டினை விவரி.

Or

- (b) Briefly examine the Hirschman-Sen's Capability Index.

ஹெர்ஸ்மேன்-சென்னின் செயல்திறன் குறியீட்டெண்ணை சுருக்கமாக ஆய்க.

14. (a) Explain the Marxian views of economic development.

மார்க்சிய பொருளாதார மேம்பாட்டு நோக்குகளை விளக்குக.

Or

- (b) Write a note on Wage Good Model and strategies of economic development.

கூலிப் பொருள் மாதிரி மற்றும் அதன் பொருளாதார மேம்பாட்டு உத்திகளை பற்றி ஒரு குறிப்பினை எழுதுக.

15. (a) Examine the Mahalanobis model of Planning.

மஹலநோபிஸ் திட்டமிடல் மாதிரியினை ஆய்க.

Or

(b) Explain the importance of planning techniques.

திட்டமிடல் நுட்பங்களின் முக்கியத்துவத்தினை விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Examine the characteristics of a less developed economy.

குறை வளர்ச்சி நாடுகளின் இயல்புகளை ஆய்க.

17. Critically examine the concept of Human Development Index.

மனித வள குறியீட்டெண் என்ற கருத்தினை திறனாய்க.

18. Examine the relevance of Rostow's stages of economic growth.

ரோஸ்டோவின் பொருளாதார வளர்ச்சி நிலைகளின் பொருத்தத் தன்மையினை ஆய்க.

19. Discuss the factors involving in choice of goods and techniques.

பொருட்கள் மற்றும் தொழில் நுட்பங்கள் தெரிவில் இடம்பெறும் காரணிகளை விவாதி.

20. Critically examine Leontief Input-Output model.

லியோண்டிஃபின் உள்ளீடு-வெளியீடு மாதிரியினை திறனாய்வு செய்க.

D-1465

Sub. Code

36213

DISTANCE EDUCATION

**M.A. (Economics) DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2021.**

First Semester

INDIAN ECONOMY

(CBCS 2018 – 2019 Academic year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. **What is traditional agriculture?**

பாரம்பரிய வேளாண்மை என்றால் என்ன?

2. **Give the key elements of mixed economy model.**

கலப்புப் பொருளாதார மாதிரியின் முக்கிய கூறுகளை தருக.

3. **What is personal income?**

தனிநபர் வருவாய் என்றால் என்ன?

4. **Define the term urbanization.**

நகரமயமாதல் என்பதனை வரையறு.

5. **What is blue box?**

நீலப் பெட்டி என்றால் என்ன?

6. State the meaning of MSME.
MSME என்பதன் பொருள் கூறுக.
7. What is interest rate policy?
வட்டி விகித கொள்கை என்றால் என்ன?
8. Give the meaning of fiscal deficit.
நிதிப்பற்றாக்குறை என்பதன் பொருள் தருக.
9. What do you mean by external sector?
வெளித் துறை என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
10. What is FEMA?
FEMA என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions choosing either (a) or (b).

11. (a) What are the general objectives of Indian planning?
இந்திய திட்டமிடலின் பொது நோக்கங்கள் யாவை?

Or

- (b) Briefly analyse the rationale and performance of mixed economy.

கலப்பு பொருளாதார முறையின் காரணங்களையும், செயல்திறனையும் சுருக்கமாக பகுத்தாய்க.

12. (a) Trace the trends in national income in India.
இந்தியாவில் தேசிய வருவாயின் போக்குகளை கண்டறிக.

Or

- (b) Write the demographic features of India.

இந்தியாவின் மக்கள் தொகை இயல்புகளை பற்றி எழுதுக.

13. (a) Observe the impact of WTO on Indian agriculture.
உலக வர்த்தக அமைப்பானது இந்திய வேளாண்மை மீது ஏற்படுத்திய விளைவுகளை காண்.

Or

- (b) Explain the importance of nationalization of banks.
வங்கிகள் தேசியமயமாக்கலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

14. (a) Find the reasons for increase in public debt.
பொதுக் கடன் அதிகரிப்பிற்கான காரணங்களை கண்டறிக.

Or

- (b) Review the current monetary policy of India.
நடப்பு இந்திய பணக் கொள்கையினை மீள்பார்வை செய்க.

15. (a) Compare the fixed exchange rate with flexible exchange rate.
நிலையான மாற்று விகிதத்தினை, மாறும் மாற்று விகிதத்துடன் ஒப்பிடுக.

Or

- (b) Examine the role of multinational corporations in Indian economic development.
இந்திய பொருளாதார மேம்பாட்டில் பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் பங்கினை ஆய்க.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Review the status of Indian economy in the eve of Independence.

சுதந்திரத்தின் பொழுது இந்திய வேளாண்மையின் நிலையினை மீள்பார்வை செய்க.

17. Analyse the growth and structure of Indian economy since the economic reforms.

பொருளாதார சீர்திருத்தத்திற்குப் பின் இந்திய பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சி மற்றும் அமைப்பினை பகுத்தாய்க.

18. Examine the regional variations in agricultural development of India.

இந்தியாவில் வேளாண்மை மேம்பாட்டில் பகுதிகளுக்கிடையேயான வேறுபாடுகளை பகுத்தாய்க.

19. Examine the impact of New Economic Policy on Indian industries.

இந்திய தொழில்கள் மீது புதிய பொருளாதார கொள்கை ஏற்படுத்தியிருக்கும் தாக்கங்களை ஆய்க.

20. Write an essay on the central-state financial relations in India.

இந்தியாவில் மத்திய-மாநில அரசுகளுக்கிடையேயான நிதி உறவுகளை பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

D-1466

Sub. Code

36214

DISTANCE EDUCATION

**M.A. (Economics) DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2021.**

First Semester

INDUSTRIAL ECONOMICS

(CBCS 2018 – 2019 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. Define the term industrialization.
தொழில்மயமாக்கல் என்ற கருத்தினை வரையறு.
2. What is partnership?
கூட்டாண்மை என்றால் என்ன?
3. What is small scale industry?
சிறு தொழில் என்றால் என்ன?
4. Write the Industrial Location Factor Index.
தொழில் இட அமைவு காரணி குறியீட்டெண்ணை எழுதுக.
5. Mention the key elements of market structure.
சந்தை அமைப்பின் முக்கிய கூறுகளை குறிப்பிடுக.
6. What do you mean by economies of scale?
பேரளவு உற்பத்தியின் சிக்கனங்கள் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

7. Define the term industrial productivity.
தொழில் உற்பத்தித் திறன் என்ற கருத்தினை வரையறு.
8. What is capacity utilization?
திறன் பயன்பாடு என்றால் என்ன?
9. State the meaning of industrial policy.
தொழிற் கொள்கை என்பதன் பொருள் கூறுக.
10. What do you mean by transfer of technology?
தொழில்நுட்ப மாற்றம் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Write the process of industrialization.
தொழிற்மயமாக்கல் செயல்முறையினை பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Explain the characteristics of sole proprietorship.
தனியாள் வாணிபத்தின் பண்புகளை விளக்குக.

12. (a) Briefly explain the classification of industry.
தொழில் வகைப்பாடுகளை சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

- (b) Examine the factors affecting industrial location.
தொழில் இட அமைவினை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை ஆய்க.

13. (a) What is product differentiation? What are the types of it?

பொருள் பேதம் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?

Or

- (b) What are the constraints of growth of a firm?

ஒரு நிறுவன வளர்ச்சியின் தடைகள் யாவை?

14. (a) Write a note on measurement of industrial productivity.

தொழில் உற்பத்தித் திறன் அளவீடு பற்றிய ஒரு குறிப்பினை எழுதுக.

Or

- (b) Give a critical comment on New Industrial Policy.

புதிய தொழிற் கொள்கையை திறனாய்வு செய்க.

15. (a) What are the characteristics of public sector enterprises?

பொதுத் துறை நிறுவனங்களின் பண்புகள் யாவை?

Or

- (b) "India is a Global Hub" – explain this statement.

"இந்தியா ஒரு உலகளாவிய மையம்" இவ்வாக்கியத்தினை விளக்குக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the role of industries in economic development of a country.

ஒரு நாட்டின் பொருளாதார மேம்பாட்டில் தொழிற்சாலைகளின் பங்கினை விவாதி.

17. Critically examine Sargent Florence's Theory of Industrial Location.

சார்கண்ட் ஃப்ளோரன்ஸின் தொழிற் இட அமைவு கோட்பாட்டினை திறனாய்க.

18. Analyse the causes for economies of scale.

பேரளவு உற்பத்தியின் சிக்கனங்களுக்கான காரணங்களை பகுத்தாய்க.

19. Discuss the importance of public-private partnership in developing countries.

வளரும் நாடுகளில் பொது-தனியார் கூட்டு முயற்சியின் முக்கியத்துவத்தினை விவாதி.

20. Examine the central government initiatives to encourage industrial sector in recent times.

தொழிற்சூழலை மேம்பாட்டினை ஊக்கப்படுத்தும் விதமாக மைய அரசின் அண்மைக்கால முன்முயற்சிகளை ஆய்க.

D-1467

Sub. Code

36221

DISTANCE EDUCATION

**M.A. (Economics) DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2021.**

Second Semester

MICRO ECONOMICS – II

(CBCS – 2018-19 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. What is *uncertainty*?
நிச்சயமற்ற தன்மை என்றால் என்ன?
2. What is *attributes of goods*?
பொருட்களின் பண்பு கூறுகள் என்றால் என்ன?
3. What do you mean by *managerial discretion*?
மேலாண்மையின் விருப்பம் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
4. State the meaning of technical progress.
தொழில்நுட்ப வளர்மாற்றம் என்பதன் பொருள் கூறுக.
5. What is *imperfect product and imperfect factor markets*?
பொருள் மற்றும் காரணி சந்தைகளில் நிறைகுறை போட்டி என்றால் என்ன?

6. Distinguish between *firm* and *industry*.
நிறுவனம் மற்றும் தொழில் ஆகியவற்றினை வேறுபடுத்துக.
7. Define *Marginal Revenue*.
இறுதிநிலை வருவாய் என்பதனை வரையறு.
8. What is meant by strategy in *Game Theory*?
ஆட்டக் கோட்பாட்டில் வியூகம் என்பதன் பொருள் கூறுக.
9. What is social *welfare function*?
சமுதாய நலச் சார்பு என்றால் என்ன?
10. Define *Pareto Optimality*.
பாரட்டோவின் உத்தமநிலை என்பதனை வரையறு.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL the questions choosing either (a) or (b).

11. (a) Briefly examine the *N-M Utility Hypothesis*.
N-M பயன்பாட்டுக் கருதுகோளை சுருக்கமாக ஆய்க.

Or

- (b) Write a short note on Bamoul's Sales Revenue *Maximization*.

பாமலின் விற்பனை வருவாய் உச்சநிலை என்பது பற்றிய ஒரு சுருக்கக் குறிப்பினை வரைக.

12. (a) What is the advancement made in the demand theory through *Slutsky's Theorem*?
சிலட்ஸ்கி தேற்றம் எவ்வகையில் தேவைக் கோட்பாட்டினை மேம்படுத்தியுள்ளது?

Or

2

D-1467

(b) Briefly explain the *Edgeworth model of Duopoly*.

எட்ஜ்வொர்த்தின் இருவர் முற்றரிமை மாதிரியினை சுருக்கமாக விளக்குக.

13. (a) Examine the *Bain's Limit Pricing Theory*.

பெயினின் வரம்புவிலை கோட்பாட்டினை ஆய்க.

Or

(b) Briefly explain the technique of *Break-Even Analysis*.

முறிவுச் சமநிலை பகுப்பாய்வு நுட்பத்தினை சுருக்கமாக விளக்குக.

14. (a) What is *profit function*? Explain the properties of it.

இலாபச் சார்பு என்றால் என்ன? அதன் பண்புகளை விளக்குக.

Or

(b) Write a note on the concept of *Nash Equilibrium*.

நாஷ் சமநிலையினை பற்றி ஒரு குறிப்பினை வரைக.

15. (a) Briefly explain the *Compensation Principles in Welfare Economics*.

நலப்பொருளியலில் இழப்பை சரிக்கட்டும் கொள்கையினை சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

(b) Explain the *Arrow's Impossibility Theorem*.

ஆரோவின் சாத்தியமற்ற தேற்றத்தினை விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Critically examine *Friedman-Savage Hypothesis*.

ஃபிரீட்மேன்-சேவேஜ் கருதுகோளினை திறனாய்க.

17. Observe the Marris Model of *Managerial Enterprise* as an alternative goal to profit maximization.

மாரிசின் நிறுவன மேலாண்மை மாதிரியானது, உச்சநிலை இலாபம் என்ற நிறுவனத்தின் மரபுவழி குறிக்கோளுக்கு ஒரு மாற்று என்பதனை காண்.

18. Critically examine the *Cournot model of Oligopoly*.

கொர்னாட்டின் சில்லோர் முற்றுரிமை மாதிரியினை திறனாய்க.

19. Examine the *Skimming* and *Penetrating Pricing* policies for new products.

புதிய பொருட்களுக்கான விலைநிர்ணயத்தில் ஏடெடுத்தல் மற்றும் ஊடுருவல் விலைக்கொள்கை ஆய்க.

20. Discuss the *Paretian Welfare criterion*.

பாரட்டோவின் நல நிபந்தனைகளை விவாதி.

D-1468

Sub. Code

36222

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2021.

Second Semester

Economics

ENVIRONMENTAL ECONOMICS

(CBCS 2018 – 2019 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. What is *Environmental Economics*?

சுற்றுச்சூழல் பொருளியல் என்றால் என்ன?

2. State the meaning of *eco-system*.

சூழல் அமைப்பு என்பதன் பொருள் கூறுக.

3. What do you mean by mineral resources?

கனிமவளங்கள் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

4. State the meaning of *surface water resources*.

மேற்பரப்பு நீர் வளங்கள் என்பதன் பொருள் கூறு.

5. What do you mean by *resource conservation*?

வளப்பாதுகாப்பு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

6. Give any three examples for *renewable energy*?

புதிப்பிக்கத்தக்க வளங்களுக்கு ஏதேனும் மூன்று உதாரணங்களை தருக.

7. What is solid *waste*?

திடக்கழிவு என்றால் என்ன?

8. State the meaning of *moral suasion*.

நெறிமுறைத் தூண்டல் என்பதன் பொருள் தருக.

9. What is *human environment*?

மனித சுற்றுச்சூழல் என்றால் என்ன?

10. Give the meaning of *command-and-control*.

கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாடு என்பதன் பொருள் தருக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the scope of *Environmental Economics*.

சுற்றுச்சூழல் பொருளியலின் எல்லையினை விளக்குக.

Or

(b) Examine the components of *eco-system*.

சூழல் அமைப்பின் பகுதிகளை ஆய்க.

12. (a) Explain the role of *environmental policy* in conservation of environmental resources.

வளப்பாதுகாப்பில் சுற்றுச்சூழல் கொள்கையின் பங்கினை விளக்குக.

Or

- (b) Write the importance of *forest resources* in bio-diversity.

பல்லுயிர் பெருக்கத்தில் காட்டு வளங்களின் முக்கியத்துவத்தினை எழுதுக.

13. (a) Argue in favour and against the generation of *atomic energy*.

அணு ஆற்றல் உற்பத்திக்கு ஆதரவாகவும், எதிராகவும் வாதிடுக.

Or

- (b) Describe the types of *environmental pollution*.

சுற்றுச்சூழல் மாசுபாட்டின் வகைகளை விவரி.

14. (a) Explain the different *administrative methods* available to control pollution.

மாசுக் கட்டுப்பாட்டின் பல்வேறு நிர்வாக முறைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Examine the *fiscal techniques* used as a method of controlling pollution.

நிதியியல் கருவிகள் எவ்வகையில் மாசுக் கட்டுப்பாட்டு முறைகளாக பயன்படுத்தப்படுகின்றன என்பதனை ஆய்க.

15. (a) Describe the *United Nations Conference on the Human Environment - 1972*, held at Stockholm.

1972-ல் ஸ்டாக்ஹோமில் நடைபெற்ற மனித சுற்றுச்சூழல் மீதான ஐக்கிய நாடுகள் மாநாட்டினை பற்றி விவரி.

Or

- (b) Briefly explain the *Hazardous Wastes Management Regulations* in India.

இந்தியாவின் அபாயகரமான கழிவுகள் மேலாண்மை விதிமுறைகள் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Illustrate the inter-linkages between *economy* and *environment*.

பொருளாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆகியன ஒன்றிணைந்தவை என்பதனை எடுத்துரைக்கவும்.

17. What are the *forest resources*? Explain the economics of forest resources.

வனவளங்கள் என்றால் என்ன? வனவளங்களின் பயன்பாட்டில் பொருளியலை விளக்குக.

18. Discuss the classification of *energy resources*. Observe the problems and prospects of these resources.

ஆற்றல் வளங்களின் வகைப்பாடுகளை விவாதி. இவ்வளங்களை வளர்ச்சியினையும் பிரச்சனைகளையும் காண்.

19. Discuss the causes, effects and control of *water pollution*.

நீர் மாசுபாட்டிற்கான காரணங்கள், விளைவுகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு முறைகளை விவாதி.

20. Examine the outcomes of *Rio Conference, 1992*.

1992-ஆம் ஆண்டின் ரியோ மாநாட்டு முடிவுகளை ஆய்க.

D-1469

Sub. Code

36223

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2021.

Second Semester

Economics

FISCAL ECONOMICS

(CBCS 2018 – 2019 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. What are the elements of *public finance*?
பொது நிதியின் கூறுகள் யாவை?
2. What is difference between *public finance* and *private finance*?
பொதுநிதி மற்றும் தனியார் நிதி ஆகியவற்றிற்கிடையேயான வேறுபாடு யாது?
3. What is the scope of *public finance*?
பொதுநிதியின் எல்லை யாது?
4. State the principles of *Maximum Social Advantages*.
உச்சநிலை சமுதாய நன்மை கோட்பாட்டினை கூறுக.
5. State any four major source of *public revenue*.
பொது வருவாயின் மூலங்களில் ஏதேனும் நான்கினை கூறுக.

6. Mention any four principles of *public expenditure*.
பொதுச் செலவு விதிகளில் ஏதேனும் நான்கினை குறிப்பிடுக.
7. State the meaning of *fiscal policy*.
நிதிக்கொள்கை என்பதன் பொருள் கூறுக.
8. Define the term *budget*.
வரவு செலவுத் திட்டம் என்பதனை வரையறு.
9. What are the causes of *public debt*?
பொதுக்கடனூக்கான காரணங்கள் யாவை?
10. State the meaning of *financial administration*.
நிதி நிர்வாகம் என்பதன் பொருள் கூறுக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions choosing either (a) or (b).

11. (a) What is the role of *public finance* in developing countries?
வளரும் நாடுகளில் பொது நிதியின் பங்கு யாது?
- Or
- (b) Explain the impact of *public expenditure* on economic growth.
பொருளாதார வளர்ச்சியில் பொதுச் செலவின் விளைவினை விளக்குக.
12. (a) What are the differences between *tax revenue- and non-tax revenue*?
வரி வருவாய் மற்றும் வரிதவிர்த்த வருவாய் ஆகியவற்றிற்கான வேறுபாடுகள் யாவை?

Or

(b) What are the methods of *deficit financing*?

பற்றாக்குறை நிதியாக்க முறைகள் யாவை?

13. (a) Explain the importance of *financial administration*.

நிதி நிர்வாகத்தின் முக்கியத்துவத்தினை விளக்குக.

Or

(b) Explain the basic *principles of budgeting*.

வரவு செலவுத் திட்டத்தின் அடிப்படைக் கோட்பாடுகளை விளக்குக.

14. (a) What are the features of Indian tax system?

இந்திய வரி முறையின் இயல்புகள் யாவை?

Or

(b) Explain the effects of taxation in the economy.

பொருளாதாரத்தில் வரியின் விளைவுகளை விளக்குக.

15. (a) Explain the classification of *public debt*.

பொதுக் கடனின் வகைப்பாடுகளை விளக்குக.

Or

(b) Explain the theory of *fiscal federalism*.

கூட்டாட்சி நிதிக் கோட்பாட்டினை விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Describe the classification of *public expenditure*.

பொதுச் செலவின் வகைப்பாடுகளை விவரி.

17. Explain the problems of *center-state financial relations* in India.

இந்தியாவில் மத்திய-மாநில அரசுகளிடையேயான நிதி உறவு சிக்கல்களை விளக்குக.

18. Examine the scope of *tax reforms* in India.

இந்திய வரிச்சீர்திருத்தத்தின் எல்லையினை ஆய்க.

19. Describe the characteristics of a *good budget*.

ஒரு நல்ல வரவு-செலவுத் திட்டத்தின் இயல்புகளை விவரி.

20. Evaluate the public debt in the post-reform period.

பொருளாதார சீர்திருத்தத்திற்குப் பின்னர் பொதுக்கடனின் போக்கினை மதிப்பிடுக.

D-1470

Sub. Code

36224

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2021.

Second Semester

Economics

RESEARCH AND STATISTICAL METHODS

(CBCS 2018 – 2019 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. Define the term research.

ஆய்வு என்பதனை வரையறு.

2. State the meaning of research design.

ஆய்வுத் திட்டம் என்பதன் பொருள் கூறுக.

3. What do you mean by research problem?

ஆய்வுக்குரிய பிரச்சனை என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

4. State the meaning of hypothesis.

கருதுகோள் என்பதன் பொருள் கூறுக.

5. Define inter-quartile range.

கால்மான வீச்சு என்பதனை வரையறு.

6. What are the types of kurtosis?

தட்டை அளவைகள் என்றால் என்ன?

7. Give the meaning of perfect correlation.

முழு ஒட்டுறவு என்பதன் பொருள் தருக.

8. Mention the relationship between two regression coefficients and correlation coefficient for a given set of data.

கொடுக்கப்பட்ட விவரங்களின் இரு தொடர்புக்கோடுகளுக்கு கெழுக்கள் மற்றும் ஒட்டுறவுக் கெழு ஆகியவற்றிற்கிடையேயான தொடர்பினை குறிப்பிடுக.

9. What is null hypothesis?

பூஜ்ஜிய கருதுகோள் என்றால் என்ன?

10. What is bibliography?

நூல் பட்டியல் என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions choosing either (a) or (b).

11. (a) Describe the different types of research.

ஆய்வின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

Or

(b) Explain the features of a good research design.

ஒரு நல்ல ஆய்வுத் திட்டத்தின் இயல்புகளை விளக்குக.

12. (a) Examine the merits and limitations of probability sampling.

சமவாய்ப்புக் கூறெடுத்தல் முறைகளின் நன்மைகள் மற்றும் வரையறைகளை ஆய்க.

Or

- (b) What is schedule? How is it different from questionnaire?

கேள்விப் பட்டியல் என்றால் என்ன? அது கேள்வித்தாளிலிருந்து எவ்வகையில் வேறுபடுகிறது?

13. (a) What do you mean by central tendency? Explain the different measures of it.

மையப்போக்கு அளவை என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது? அதன் பல்வேறு அளவைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Find which factory has more consistent level of production:

Production units ('00)	12-13	13-14	14-15	15-16
Factory A (No. of days)	15	30	44	60
Factory B (No. of days)	25	40	60	35
Production units ('00)	16-17	17-18	18-19	
Factory A (No. of days)	30	14	7	
Factory B (No. of days)	12	15	5	

பின்வரும் எந்த தொழிற்சாலை ஒப்பீட்டளவில் நிலையான உற்பத்தியை கொண்டுள்ளது என கண்டறிக

உற்பத்தி அளவு ('00)	12-13	13-14	14-15	15-16
நிறுவனம் A (நாட்களின் எண்ணிக்கை)	15	30	44	60
நிறுவனம் B	25	40	60	35

(நாட்களின் எண்ணிக்கை)

உற்பத்தி அளவு ('00) 16-17 17-18 18-19

நிறுவனம் A 30 14 7

(நாட்களின் எண்ணிக்கை)

நிறுவனம் B 12 15 5

(நாட்களின் எண்ணிக்கை)

14. (a) Explain the properties of correlation coefficient.

ஒட்டுறவு கெழுவின பண்புகளை விளக்குக.

Or

(b) Find the coefficient of correlation by Karl Pearson's method:

Price 6 2 10 4 8

Qty. demanded 90 110 50 80 70

பின்வரும் விவரங்களுக்கு கார்ல் பியர்சனின் ஒட்டுறவுக் கெழுவினை கண்டறிக

விலை 6 2 10 4 8

தேவை அளவு 90 110 50 80 70

15. (a) Explain the procedures for testing parameters estimated for simple linear regression model.

எளிய நேர்கோட்டு தொடர்பு போக்கு மாதிரியில் தீர்மானிக்கப்பட்ட கெழுக்களை எடுகோள் சோதனைக்கு உட்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை விளக்குக.

Or

(b) Explain the techniques of interpretation.

உட்பொருள் விளக்கப்படும் நுட்பத்தினை விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the objectives, approaches and significance of research in social sciences.

சமூக அறிவியல் ஆய்வின் நோக்கங்கள், அணுகுமுறைகள் மற்றும் முக்கியத்துவம் ஆகியனவற்றை விவாதி.

17. Examine the sources and identification of research problem.

ஆய்வுக்குரிய பிரச்சனைகளுக்கான ஆதாரங்களும், அப்பிரச்சனைகளை கண்டறியப்படுவதையும் ஆய்க.

18. Explain the different types of measurement and scaling techniques used in research.

ஆய்வில் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு அளவீட்டு முறைகள், அளவீடுகளை உருவாக்கும் முறைகளையும் விளக்குக.

19. The following table shows the hours of training given (X) and average number of unit produced by workers (Y):

Hours of training given to worker	52	63	45	36	72	65	47	25
-----------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Average daily production by the worker	62	53	51	25	79	43	60	33
--	----	----	----	----	----	----	----	----

Obtain regression equation Y on X and find the expected production by the worker who has trained 49 hours.

ஒரு தொழிற்சாலையில் பணிபுரியும் தொழிலாளர்களுக்கு அளிக்கப்பட்ட பயிற்சியின் கால அளவு (X) மற்றும் அவர்கள் சராசரியாக ஒரு நாளைக்கு உற்பத்தி செய்யும் பொருட்களின் அளவு (Y) ஆகியன பின்வரும் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன

Hours of training 52 63 45 36 72 65 47 25
given to worker

Average daily 62 53 51 25 79 43 60 33
production by the
worker

இவ் விவரங்களைக் கொண்டு Y மீது X தொடர்புப் போக்குக் கோட்டினை காணவும். மேலும், பயிற்சியின் கால அளவு 49 மணி நேரமாக இருக்கும் பொழுது, தொழிலாளரின் எதிர்பார்க்கப்படும் சராசரி தினசரி உற்பத்தி அளவு எவ்வளவாக இருக்கும் என்பதனை கண்டறிக.

20. Explain the technique of report writing.

ஆய்வறிக்கை தயாரிக்கப்படுவதன் நுட்பத்தினை விளக்குக.

D-1471

Sub. Code

36231

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2021.

Third Semester

Economics

MACRO ECONOMICS — I

(CBCS 2018-19 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. Mention any six *Macro Economic variables*.
ஏதேனும் ஆறு பேரின பொருளியல் மாறிகளை குறிப்பிடுக.
2. What do you mean by *non-monetized sector*?
பணப் பரிவர்த்தனையற்ற துறை என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
3. State the meaning of *full-employment*.
முழு வேலைவாய்ப்பு என்பதன் பொருள் கூறுக.
4. Write the *Say's Law of Market*.
சேயின் சந்தை விதியினை எழுதுக.
5. Define the term *Marginal Efficiency of Capital*.
இறுதிநிலை மூலதன ஆக்கத்திறன் என்பதன் இலக்கணம் தருக.

6. Define the term *Employment Multiplier*.
வேலைவாய்ப்பு முடுக்கி என்பதன் இலக்கணம் வரைக.
7. What is *induced investment*?
தூண்டப்பட்ட முதலீடு என்றால் என்ன?
8. What is *real market*?
உண்மைச் சந்தை என்றால் என்ன?
9. State the nature of *IS curve*?
IS வளைகோட்டின் இயல்பினை கூறுக.
10. Define: *Macro Economic Policy*.
இலக்கணம் வரைக : பேரின பொருளாதார கொள்கை.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL the questions choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the following concepts:
- (i) GNP
 - (ii) NNP
 - (iii) Personal Income
 - (iv) Disposable Income
 - (v) Real Income.
- பின்வரும் கருத்துக்களை விளக்குக.
- (i) GNP
 - (ii) NNP
 - (iii) தனிநபர் வருமானம்
 - (iv) செலவிடத் தகுந்த வருமானம்
 - (v) உண்மை வருமானம்.

Or

2

D-1471

- (b) Explain the difficulties in measurement of national income.

தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டில் உள்ள இடர்பாடுகளை விளக்குக.

12. (a) What are the criticisms levelled against the Classical Theory of Employment?

தொன்மை வேலைவாய்ப்புக் கோட்பாட்டின் மீதான திறனாய்வு கருத்துக்கள் யாவை?

Or

- (b) What are the implications of Say's Law of Market?

சேயின் சந்தை விதி உணர்த்துபவைகள் யாவை?

13. (a) What are the factors determining consumption?

நுகர்ச்சியினை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை?

Or

- (b) Explain the factors determining Marginal Efficiency of Capital.

மூலதனத்தின் இறுதிநிலை ஆக்கத்திறனை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

14. (a) Explain the types of investment.

முதலீட்டின் வகைகளை விளக்குக.

Or

- (b) What are the characteristics of multiplier?

பெருக்கியின் பண்புகள் யாவை?

15. (a) Briefly examine the Interacting Principle.

ஒருங்கிணைப்புக் கோட்பாட்டினை சுருக்கமாக ஆய்க.

Or

- (b) Briefly explain the general equilibrium in money and real sectors.

பண மற்றும் உண்மை துறைகளில் பொதுச் சமநிலையினை சுருக்கமாக விளக்குக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the nature and scope of Macro Economics.

பேரின பொருளியலின் தன்மை மற்றும் எல்லையினை விவாதி.

17. Analyse the merits and limitations of different methods of measurement of national income.

தேசிய வருவாய் கணக்கிடுதலில் உள்ள பல்வேறு முறைகளின் நன்மைகள் மற்றும் குறைபாடுகளை பகுத்தாய்க.

18. Critically examine the Keynesian Theory of Employment.

கீனிஸிய வேலைவாய்ப்புக் கோட்பாட்டினை திறனாய்க.

19. Write an essay on Keynesian Revolution and its applications to less developed countries.

கீனிஸிய புரட்சி மற்றும் குறை வளர்ச்சி நாடுகளில் அதனை செயல்படுத்துதல் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

20. Discuss the objectives and instruments of Macro Economic Policy.

பேரின பொருளாதாரக் கொள்கையின் நோக்கங்கள் மற்றும் கருவிகளை பற்றி விவாதி.

D-1472

Sub. Code

36232

DISTANCE EDUCATION

**M.A. (Economics) DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2021.**

Third Semester

AGRICULTURAL ECONOMICS

(CBCS 2018 – 2019 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. **What are the agro-based industries?**
வேளாண்சார் தொழிற்சாலைகள் என்பவைகள் யாவை?
2. **What is cropping pattern?**
பயிர்முறை என்றால் என்ன?
3. **What is CES production function?**
சி.இ.எஸ் உற்பத்திச் சார்பு என்றால் என்ன?
4. **State the meaning of profit maximization.**
இலாப உச்சநிலைப்படுத்தல் என்பதன் பொருள் கூறுக.
5. **What is Farm Management?**
பண்ணை மேலாண்மை என்றால் என்ன?

6. Mention the names of two crop insurance schemes implemented in India, recently.

அண்மைக்காலத்தில் இந்தியாவில் அமல்படுத்தப்பட்ட பயிர்க் காப்பீட்டு திட்டங்களின் இரு பெயர்களை குறிப்பிடுக.

7. Give the meaning of Regulated Market.

ஒழுங்குமுறை சந்தை என்பதன் பொருள் தருக.

8. Give the meaning of market intelligence.

சந்தை நுண்ணறிவு என்பதன் பொருள் தருக.

9. State the meaning of Abolition of Intermediaries.

இடைத் தரகர்கள் ஒழிப்பு என்பதன் பொருள் கூறுக.

10. What is rural indebtedness?

ஊரக கடன் சுமை என்றால் என்ன?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL the questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the role of agriculture in economic development.

பொருளாதார மேம்பாட்டில் வேளாண்மையின் பங்கினை விளக்குக.

Or

(b) Write the importance of cropping pattern.

பயிர்முறையின் முக்கியத்துவத்தினை எழுதுக.

12. (a) What are the shortcomings of Green Revolution in India?

இந்தியாவில் பசுமைப் புரட்சியின் குறைபாடுகள் யாவை?

Or

- (b) Explain the usefulness of Cobb-Douglas production function in agriculture.

வேளாண்மையில் காப்-டக்ளஸ் உற்பத்திச் சார்பின் பயனை விளக்குக.

13. (a) Briefly explain the factor-factor relationship in agriculture.

வேளாண்மையில் காரணி-காரணி உறவினை விளக்குக.

Or

- (b) Explain briefly the price determination for agricultural produces.

வேளாண் விளைபொருள் விலை நிர்ணயத்தினை பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

14. (a) Examine the causes of distress sales in agriculture.

வேளாண்மையில் துயரச் சூழ்நிலை விற்பனைக்கான காரணங்களை ஆய்க.

Or

- (b) Explain the functioning of regulated markets.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

15. (a) What are the causes of rural indebtedness?

ஊரக கடன் சுமைக்கான காரணங்கள் யாவை?

Or

(b) Explain the impact of WTO on Indian agriculture.

இந்திய வேளாண்மையின் மீது உலக வர்த்தக அமைப்பு ஏற்படுத்திய தாக்கங்களை விளக்குக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Examine the inter-dependence between agriculture and industrial sectors.

வேளாண் மற்றும் தொழிற் துறைகள் ஒன்றையொன்று சார்ந்திருப்பதனை ஆய்க.

17. Examine the factors determining cropping pattern.

பயிர்முறையினை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை ஆய்க.

18. Describe the cost relationship with principle of profit maximization.

செலவிற்கும் லாப உச்சநிலை கோட்பாட்டிற்கும் இடையேயான தொடர்பினை விவரி.

19. Appraise the performance of cooperative marketing system in India.

இந்தியாவில் கூட்டுறவு சந்தை அமைப்பினை மதிப்பிடுக.

20. Analyse the achievements of Land Reforms in India.

இந்தியாவில் நிலச்சீர்திருத்தின் சாதனைகளை பகுத்தாய்க.

D-1473

Sub. Code

36233

DISTANCE EDUCATION

**M.A. (Economics) DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2021.**

Third Semester

INTERNATIONAL ECONOMICS

(CBCS 2018 – 2019 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. Define the term foreign trade.

பன்னாட்டு வாணிபம் என்பதனை வரையறு.

2. What do you mean by specialization in production?

உற்பத்தியில் சிறப்புத் தேர்ச்சி என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

3. What is comparative cost?

ஒப்பீட்டுச் செலவு என்றால் என்ன?

4. State the meaning of tariff.

சங்கவரி என்பதன் பொருள் கூறுக.

5. Mention the types of tariff.

சங்கவரியின் வகைகளை குறிப்பிடு.

6. What is NIEO?
NIEO என்றால் என்ன?
7. What is the North-South dialogue?
வடக்கு-தெற்கு விவாதம் என்றால் என்ன?
8. Give the meaning of balance of payments.
செலுத்துச் சமநிலை என்பதன் பொருள் தருக.
9. Give the meaning of balance of trade.
வர்த்தக சமநிலை என்பதன் பொருள் தருக.
10. What is counter trade?
எதிர் வாணிபம் என்றால் என்ன?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Briefly examine the Heberler's Theory of international Trade.
ஹெபர்லரின் பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாட்டினை சுருக்கமாக ஆய்க.
- Or
- (b) Explain the determinants of terms of trade.
வர்த்தக வீதத்தினை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.
12. (a) Explain the different forms of trade protection.
வணிக காப்பின் பல்வேறு வடிவங்களை விளக்குக.
- Or
- (b) Explain the different types of quota.
பங்களாவையின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

13. (a) Write a note on GATT.

வாணிபம் மற்றும் வரிகள் மீதான பொது ஒப்பந்தம் GATT பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

Or

(b) What is the usefulness of New international Economic order?

புதிய பன்னாட்டு பொருளாதார வரிசையின் பயன் யாது?

14. (a) Write the structure of balance of payments account.

செலுத்துச் சமநிலை கணக்கின் அமைப்பினை பற்றி எழுதுக.

Or

(b) Examine the difference between balance of payments and balance of trade.

செலுத்துச் சமநிலை மற்றும் வர்த்தக சமநிலை ஆகியவைகளை வேறுபடுத்துக.

15. (a) Give an outline on measures to correct disequilibrium in balance of payments.

செலுத்துச் சமநிலையில் ஏற்படும் சமனற்ற நிலையினை சரிசெய்யும் வழிமுறைகளை கோட்டுக் காட்டுக.

Or

(b) Write a note on export assistance.

ஏற்றுமதி உதவி பற்றி ஒரு குறிப்பினை வரைக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Examine the nature of international trade.

பன்னாட்டு வாணிபத்தின் இயல்பினை ஆய்க.

17. Critically examine the Hecksher-Ohalin Theory of international Trade.

பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கான ஹெக்ஸர்-ஓகலின் கோட்பாட்டினை திறனாய்க.

18. Argue in favour and against the free trade.

தடையற்ற வாணிபத்திற்கான ஆதரவாகவும், எதிராகவும் வாதிடுக.

19. Critically examine the functions of WTO on international trade promotion.

பன்னாட்டு வாணிபத்தினை உயர்த்துவதில் உலக வர்த்தக அமைப்பின் பணிகளை திறனாய்க.

20. Analyse the causes of disequilibrium in balance of payments.

செலுத்துச் சமநிலையில் ஏற்படும் சமனற்ற நிலைகளுக்கான காரணங்களை பகுத்தாய்க.

D-1474

Sub. Code

36234

DISTANCE EDUCATION

**M.A. (Economics) DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2021.**

Third Semester

MONETARY ECONOMICS

(CBCS 2018 – 2019 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. What is *commodity money*?

பண்டப் பணம் என்றால் என்ன?

2. State the meaning of *near money*.

அருகாமைப் பணம் என்பதன் பொருள் கூறுக.

3. What do you mean by *capitalist economy*?

முதலாளித்துவ பொருளாதாரம் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

4. State the meaning of *store of value*.

மதிப்பினை இருப்பு வைத்தல் என்பதன் பொருள் கூறுக.

5. What is *speculative demand for money*?

யூகவாணிப நோக்க பணத்தேவை என்றால் என்ன?

6. What is *Classical dichotomy*?
தொன்மை இருபிரிவு என்றால் என்ன?
7. State the purpose of *monetary policy*.
பணவியல் கொள்கையின் நோக்கத்தினை கூறுக.
8. What is ADB?
ADB என்றால் என்ன?
9. What are the types of data available with RBI website?
RBIஇணைய பக்கத்தில் இருக்கும் புள்ளிவிவர வகைகள் யாவை?
10. State the meaning of *demonetization*.
பணமதிப்பிறக்கம் என்பதன் பொருள் கூறுக.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL the questions choosing either (a) or (b)

11. (a) What is barter system? What are the difficulties in it?
பண்டமாற்று முறை என்றால் என்ன? அதிலுள்ள சிக்கல்கள் யாவை?
- Or
- (b) Briefly explain the *primary and secondary* functions of money.
பணத்தின் முதல்நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை பணிகளை சுருக்கமாக விளக்குக.
12. (a) Examine the role of money in a *socialist pattern* of society.
ஒரு சமதர்ம பொருளாதார அமைப்பு முறை சமூகத்தில் பணத்தின் பணியினை ஆய்க.
- Or
- (b) Write a note on *Classical approach* of money.
பணத்தின் மீதான தொன்மை அணுகுமுறை பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

13. (a) Examine the components of *money supply*.

பண அளிப்பின் பகுதிகளை ஆய்க.

Or

- (b) Examine the nature and functions of *financial intermediaries*.

நிதி இடையீட்டு கருவிகளின் தன்மை மற்றும் பணிகளை ஆய்க.

14. (a) Briefly examine the objectives and functions of IMF.

பன்னாட்டு பண நிதியத்தின் நோக்கங்கள் மற்றும் பணிகளை சுருக்கமாக ஆய்க.

Or

- (b) What is the role of RBI in managing and monitoring *Indian financial system*?

இந்திய நிதி அமைப்பினை மேலாண்மை செய்வதிலும், கண்காணிப்பதிலும் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பங்கு யாது?

15. (a) Write a note on *Raghuram Rajan Committee's Report on Financial Sector Reforms*.

நிதித்துறை சீர்திருத்திற்கான ரகுராம் ராஜன் குழுவின் அறிக்கையை பற்றி ஒரு குறிப்பினை எழுதுக.

Or

- (b) Examine the need and impact of *demonetization* in India.

இந்தியாவில் பணமதிப்பிறக்கத்திற்கான அவசியம் மற்றும் விளைவுகளை ஆய்க.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Analyse the role of money under *Classical and Keynesian* models.

தொன்மை மற்றும் கீனிஸிய மாதிரிகளால் பணத்தின் பங்கினை பகுத்தாய்க.

17. Examine the Baumol's Approach of *Transaction Demand* for Money.

பணத்திற்காக பரிவர்த்தனை தேவை பற்றிய பாமலின் அணுகுமுறையினை ஆய்க.

18. Critically examine the Milton Friedman's *Restatement of Quantity Theory of Money*.

மில்டன் ஃபிரீட்மேனின் மறுசீராக்க பண அளவுக் கோட்பாட்டினை திறனாய்க.

19. Write an essay on functions and performance of *Indian monetary system*.

இந்திய பணவியல் அமைப்பின் பணிகள் மற்றும் செயல்திறனை பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

20. Discuss the relevance of *Narashimam Committee Report*.

நரசிமம் குழு அறிக்கையின் ஏற்படைத் தன்மையை விவாதி.

D-1475

Sub. Code

36241

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2021.

Fourth Semester

Economics

MACRO ECONOMICS - II

(CBCS 2018 – 19 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. Define Tobin's contribution of quantity theory of money.
டோபினின் பண அளவுக் கோட்பாட்டிற்கான பங்கினை வரையறு.
2. What is economic growth?
பொருளாதார வளர்ச்சி என்றால் என்ன?
3. What is meant by Absolute consumption theory?
முழுமையான வருமானக் கோட்பாட்டை வரையறு.
4. What do you mean by relative income hypothesis?
சார்பான வருமானக் கோட்பாடு என்றால் என்ன?
5. Define demonstration effect.
வெளிக்காட்டும் விளைவு.
6. What is trade cycle?
வாணிப சுழற்சி என்றால் என்ன?

7. Define currency crisis.

நாணய நெருக்கடி வரையறு.

8. Define macro economic policy.

பேரியல் பொருளாதார கொள்கை என்றால் என்ன?

9. Define balance of payment.

அயல்நாட்டு செலுத்துநிலை வரையறு.

10. Name the phases of business cycle.

வணிகச் சுழலின் பல்வேறு கட்டங்கள் யாவை?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL the questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain Keynesian theory of money and price.

கீன்ஸின் பணம் மற்றும் விலைக் கோட்பாட்டை விவரி.

Or

(b) Examine the Domar theory of economic growth.

டோமரின் பொருளாதார வளர்ச்சியைப் பற்றி விவரி.

12. (a) Explain Relative Income hypothesis.

சார்பான வருமானக் கோட்பாட்டை விவரி.

Or

(b) Write the importance of Keynes psychological theory of consumption.

உளவியல் நுகர்வு விதியின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

13. (a) Explain cause and consequences of inflation.
பணவீக்கத்திற்கான காரணம் மற்றும் விளைவுகளை விவரி.

Or

- (b) Examine the Hartreys theory of trade cycle.
ஹாட்ரியின் தூய பணவழிக் கோட்பாட்டை விவரி.

14. (a) What are the phases of Business cycle?
வாணிப சுழற்சியின் கட்டங்கள் யாவை?

Or

- (b) Write a note on Phillips curve.
பிலிப்பின் வளைகோட்டை விவரி.

15. (a) Discuss the measures to control trade cycle.
வாணிகச் சுழற்சியின் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளை விவாதி.

Or

- (b) Write a note on post Keynesian policy
கீன்ஸிற்கு பிந்திய பேரியல் பொருளாதார வல்லுநர்களின் பொருளாதார கொள்கையை விவரி.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Examine Tobin's quantity demand for money.
டோபினின் பணவியல் தேவைக் கோட்பாட்டை விவரி.
17. Examine Mundell and Fleming model of economic growth.
மிண்டல் மற்றும் பிளேமிங்கின் பொருளாதார வளர்ச்சிக் கோட்பாட்டை விவரி.

18. Bring out the factors determining consumption function.

நுகர்வு சார்பை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை வெளிக்கொணர்க.

19. How to adjust disequilibrium in BOP.

செலுத்து நிலைச் சீர்கேட்டைச் சமன் செய்யும் வழிமுறைகளை விவரி.

20. Explain the functions of central bank.

மையவங்கியின் பணிகளை விவரி.

D-1476

Sub. Code

36242

DISTANCE EDUCATION

**M.A. (Economics) DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2021.**

Fourth Semester

ECONOMETRIC METHODS

(CBCS 2018-19 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. What is Econometrics?

பொருளாதார அளவையியல் என்றால் என்ன?

2. Define t-test.

t-சோதனையை வரையறு.

3. What do you mean by estimator?

மதிப்பீட்டு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

4. What is serial correlation?

தன்னுடன் தொடர்பு என்றால் என்ன?

5. State the meaning of panel data.

தொகுப்பு விவரங்கள் என்பதன் பொருள் கூறுக.

6. Distinguish between time series and cross section data.

காலம் சார் வரிசை விவரங்கள் மற்றும் குறுக்கு வெட்டு விவரங்களை வேறுபடுத்துக.

7. What are the partial regression coefficients?

பகுதி தொடர்பு போக்குக் கெழுக்கள் என்றால் என்ன?

8. Give the meaning of joint hypotheses.

இணைந்த எடுகோள்கோள் என்பதன் பொருள் தருக.

9. What is dynamic econometric model?

இயக்கநிலை பொருளாதார அளவையியல் உருவகம் என்றால் என்ன?

10. What do you mean by spurious regression?

காரண - விளைவற்ற தொடர்பு போக்கு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) What is normal distribution? Explain the properties of it.

இயல்நிலை பரவல் என்றால் என்ன? அதன் இயல்புகளை விளக்குக.

Or

(b) Explain the properties of OLS estimators.

மீச்சிறு வர்க்கமுறை மூலம் பெறப்பட்ட மதிப்பீட்டின் பண்புகளை விளக்குக.

12. (a) If $C = 100 + 0.85Y$ is an estimated consumption function. Here, $n = 12$; standard errors of the coefficients β_0 and β_1 are 75.5 and 0.19, respectively. Test the coefficients and interpret the results (given $t_{0.025} = 2.10$).

$C = 100 + 0.85Y$ என்பது மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட ஒரு நுகர்ச்சி சார்பு ஆகும். ($C =$ நுகர்ச்சி மற்றும் $Y =$ வருவாய்). இங்கு $n = 12$; மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட β_0 and β_1 ஆகியவற்றின் திட்டப் பிழை அளவுகள் முறையே 75.5 மற்றும் 0.19, எனில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட கெழுக்களை சோதனை செய்து அவைகளுக்கு விளக்கம் வழங்கவும். ($t_{0.025} = 2.10$).

Or

(b) Examine the remedies to the problem of multicollinearity.

பன்முக ஒத்த தன்மை பிரச்சனைக்கான தீர்வுகளை ஆய்க.

13. (a) What is dummy variable? Explain the use of it in econometric analysis.

போலி மாறி என்றால் என்ன? பொருளாதார அளவையியலில் அதன் பயனை விளக்குக.

Or

(b) Explain the role of F-test in regression analysis.

தொடர்புப் போக்கு பகுப்பாய்வில் F-சோதனையின் பங்கினை விளக்குக.

14. (a) Explain the model used for combining time series and cross section data.

காலம்சார் தொடர்வரிசை மற்றும் குறுக்கு வெட்டு விவரங்களை இணைப்பதற்கான உருவகத்தினை விளக்குக.

Or

(b) Explain the specification problems in econometric modelling.

பொருளாதார அளவையில் உருவகத்தின் மாறிகளை குறித்தலில் உள்ள பிரச்சனைகளை ஆய்க.

15. (a) Write a note on nature and preliminary analysis of economic time series.

காலம் சார் தொடர்பு வரிசை பொருளாதார அளவையியலின் இயல்பினையும் முதல்நிலை பகுப்பாய்வுகளையும் ஆய்க.

Or

(b) Examine the use of STATA in econometric analysis.

STATA-வை பொருளாதார அளவையியல் பகுப்பாய்வில் பயன்படுத்துவதில் உள்ள பயன்களை ஆய்க.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Examine the nature and scope of Econometrics.

பொருளாதார அளவையியலின் தன்மை மற்றும் எல்லையினை ஆய்க.

17. What is multiple regression analysis? Explain the procedure of estimation and testing of regression coefficients.

பன்முக தொடர்பு போக்கு பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன? இப்பகுப்பாய்வின் மூலம் கெழுக்களை மதிப்பீடு செய்து அவைகளை சோதனை செய்வதற்கான வழிமுறைகளை விளக்குக.

18. Discuss the assumptions of Ordinary Least Square Method.

மீச்சிறு வர்க்க முறையின் அனுமானங்களை விவாதி.

19. What is testing of hypothesis? Explain the assumptions and steps involved in it.

எடுகோள் சோதனை என்றால் என்ன? அதன் அனுமானங்களையும், படிநிலைகளையும் விளக்குக.

20. Fit regression equation of yield of crop (Y, in quintal) on fertilizer application (X, in kgs. per acre) with the help of following intermediary information. And test the estimated coefficients and explanatory power of the model [given $t_{0.05} = 2.306$ (for $v = 8$); and $F_{0.05} = 5.32$ (for $v = 1, 8$)].

$$\begin{aligned} \Sigma X &= 550, & \Sigma x &= 0; & \Sigma x^2 &= 8250; & \Sigma Y &= 163; & \Sigma y &= 0; \\ \Sigma y^2 &= 322.1; & \Sigma xy &= 1345; & n &= 10; & S.E_{\hat{\beta}_0} &= 2.449; \\ S.E_{\hat{\beta}_1} &= 0.039; & \Sigma u^2 &= 102.825; & \text{and } \Sigma \hat{y}^2 &= 219.75 \end{aligned}$$

விளைச்சல் (Y , குவிண்டாலில்) மீது உர பயன்பாட்டிற்கான, (X , ஒரு ஏக்கருக்கு கிலோவில்) தொடர்புப் போக்குக்க கோட்டினை நிறுவி, அதனை எடுகோள் சோதனையும், உருவகத்தின் விளக்கத் திறனையும் கண்டறியும்பொருட்டு பின்வரும் இடையீட்டு விவரங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. [given $t_{0.05} = 2.306$ (for $v = 8$); and $F_{0.05} = 5.32$ (for $v = 1, 8$)].

$$\begin{aligned}\Sigma X &= 550, & \Sigma x &= 0; & \Sigma x^2 &= 8250; & \Sigma Y &= 163; & \Sigma y &= 0; \\ \Sigma y^2 &= 322.1; & \Sigma xy &= 1345; & n &= 10; & S.E_{\hat{\beta}_0} &= 2.449; \\ S.E_{\hat{\beta}_1} &= 0.039; & \Sigma u^2 &= 102.825; & \text{and } \Sigma \hat{y}^2 &= 219.75\end{aligned}$$

D-1477

Sub. Code

36243

DISTANCE EDUCATION

**M.A. (Economics) DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2021.**

Fourth Semester

ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT

(CBCS 2018 – 2019 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. Define entrepreneur.

தொழில் முனைவோன் வரையறு.

2. Name any two types of entrepreneur.

தொழில் முனைவோரின் வகைகளில் ஏதேனும் இரண்டினை கூறுக.

3. Define women entrepreneur.

மகளிர் தொழில்முனை வரையறு.

4. Define Maslow's theory of motivation.

மாஸ்லோவின் ஊக்க கோட்பாட்டை வரையறு.

5. What is E-commerce?

மின் வணிகம் என்றால் என்ன?

6. What is meant by marketing information system?
சந்தை தகவல் முறை என்றால் என்ன?
7. What do you mean by break-even analysis?
சமநிலைப் புள்ளி ஆய்வு என்றால் என்ன?
8. What is meant by social cost analysis?
சமுதாய செலவு பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?
9. Name any two financial institution supporting financial assistance to the entrepreneur.
தொழில் முனைவோருக்கு நிதி உதவி அளிக்கும் நிதி நிறுவனங்களின் பெயர்கள் ஏதேனும் இரண்டினை கூறுக.
10. Point out any two problem of women entrepreneur.
மகளிர் தொழில் முனைவோரின் பிரச்சனைகள் ஏதேனும் இரண்டினை கூறுக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions choosing either (a) or (b).

11. (a) What are the importance of entrepreneur?
தொழில் முனைவோரின் முக்கியத்துவம் யாது?
- Or
- (b) What are the different types of entrepreneur?
தொழில் முனைவோரின் வகைகள் யாவை?
12. (a) Examine the difference between Intrapreneur and entrepreneur.
உள்ளுக்குள் திறன் படைத்தோருக்கும் தொழில் முனைவோருக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை ஆய்க.

Or

- (b) What are the problem solving and decision making of an entrepreneur?

தொழில் முனைவோரின் முடிவெடுத்தல் மற்றும் பிரச்சனைகளை தீர்த்தல் பற்றி கூறுக.

13. (a) Explain the sources of market information system.

சந்தை தகவலை அறியும் முறைகளை விவரி.

Or

- (b) What are the function of entrepreneur?

தொழில் முனைவோரின் பணிகள் யாவை?

14. (a) Write a note on elements of E-commerce.

மின்னணு வணிகத்தின் கூறுகளை பற்றி குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Give an account on social cost.

சமுதாய செலவு பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

15. (a) Discuss the national level promotional schemes introduced by the state government for the establishment of new entrepreneur.

புதிய தொழில் முனைவோரின் முன்னேற்றத்திற்காக அரசு அறிமுகப்படுத்தியுள்ள திட்டங்களை விவரி.

Or

- (b) Explain the role of commercial bank in promoting entrepreneurial development.

தொழில் முனைவு மேம்பாட்டிற்கு வணிக வங்கியின் பங்களிப்பை விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Explain the role of entrepreneur in economic development.

பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு தொழில் முனைவோரின் பங்கினை விவரி.

17. Enumerate the role of women entrepreneur in economic development.

பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு மகளிர் தொழில் முனைவோரின் பங்கினை விவரி.

18. Examine the scope and functions of management.

மேலாண்மையின் பணிகள் மற்றும் பரவலை விவரி.

19. Discuss the methods of market-survey.

சந்தை ஆய்வின் வகைகளை விவரி.

20. Enumerate a note on break even analysis.

சமநிலைப் புள்ளி ஆய்வு பற்றி குறிப்பு வரைக.

D-1478

Sub. Code

36244

DISTANCE EDUCATION

**M.A. (Economics) DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2021.**

Fourth Semester

COMPUTER APPLICATION IN ECONOMIC ANALYSIS

(CBCS 2008-19 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions

1. **What is super computer?**

மீத்திறன் கணினி என்றால் என்ன?

2. **What do you mean by computer peripherals?**

கணினி துணைச் சாதனங்கள் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

3. **What is high level language?**

உயர்மட்ட மொழி என்றால் என்ன?

4. **Give the meaning of LAN.**

LAN என்பதன் பொருள் தருக.

5. **State the meaning e-journals.**

மின்னணு ஆய்விதழ் என்பதன் பொருள் தருக.

6. Write the procedures to create bullet and numbers in MS — Word.

எம்.எஸ். வேர்டில் புல்லட் மற்றும் வரிசை எண்களை உருவாக்குவதற்கான செயல்முறையை எழுது.

7. Mention any four statistical functions available in MS-Excel.

எம்.எஸ். எக்ஸெலில் கிடைக்கும் புள்ளியியல் கணக்கீடுகளில் ஏதேனும் நான்கினை குறிப்பிடுக.

8. What is trend line?

போக்குக் கோடு என்றால் என்ன?

9. What is scatter diagram?

சிதறல் விளக்கப் படம் என்றால் என்ன?

10. What do you mean by electronic transaction?

மின்னணு பரிவர்த்தனை என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL the questions choosing either (a) or (b)

11. (a) Observe the features of different generations of computer.

கணினியின் பல்வேறு தலைமுறைகளின் சிறப்பியல்புகளை காண்.

Or

(b) What do you mean by computer language? Explain the types of it.

கணினி மொழி என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது? அதன் வகைகளை யாவை?

12. (a) Write a note on different operating systems of computers.

கணினியின் பல்வேறு இயக்கமுறைகள் பற்றிய குறிப்பினை எழுதுக.

Or

- (b) Describe different sources of online data for the field of Economics.

பொருளியலுக்கான நிகழ்நிலை விவர ஆதாரங்களை விவரி.

13. (a) Write and explain the procedure of creating and editing tables in MS-Word.

எம்.எஸ். வேர்டில் அட்டவணையை உருவாக்குதல் மற்றும் திருத்துதலுக்கான செயல்முறைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the procedures for working with mail merge.

அஞ்சல் இணைப்பை செயல்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை விளக்குக.

14. (a) Write the procedures for entering and editing cell entries, changing the layout and formatting text in MS-Excel.

எம்.எஸ். எக்ஸெலின் கலத்தினில் (செல்) உரைகளை பதிவு செய்தல், திருத்துதல், வடிவமைத்தல் மற்றும் அமைப்பினை மாற்றுதல் ஆகிய செயல்முறைகளை எழுதுக.

Or

- (b) Explain the method of calculating Karl Pearson's coefficient of correlation.

கார்ல் பியர்சனின் ஒட்டுறவுக் கெழுவினை கணக்கிடும் முறையினை விளக்குக.

15. (a) Write the basic structure of a SPSS data file.

SPSS -ல் தரவு கோப்பின் அடிப்படை அமைப்பினை எழுதுக.

Or

- (b) Briefly explain the application of computer in the field of Economics.

பொருளியலில் கணினிப் பயன்பாட்டினை சுருக்கமாக விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the various types of computers. Explain the merits and limitations of them.

கணினியின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக. அவைகளின் நன்மைகள் மற்றும் வரையறைகளை விளக்குக.

17. Discuss the features of MS-Word. Explain the purpose of different menus and submenus in it.

எம்.எஸ்.வோர்டின் சிறப்புக்களை விவாதி. அதிலுள்ள முதன்மை மற்றும் துணைப்பட்டியல்களை விளக்குக.

18. Explain the various statistical and mathematical functions and uses of MS-Excel.

எம்.எஸ்.எக்ஸெலில் உள்ள பல்வேறு புள்ளியியல் மற்றும் கணித கணக்கீட்டு செயல்களையும், அவற்றின் பயன்களையும் விளக்குக.

19. Interpret the following multiple regression output obtained through SPSS:

SPSS மூலம் பெறப்பட்ட ஒரு பன்முக தொடர்புப் போக்கு கணக்கீட்டிற்கான வெளியீடுகள் பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்கான விளக்கத்தினை வழங்கவும்.

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.907 ^a	.823	.752	4.51617
Predictors: (Constant), Rainfall in Cm., Fertilizer in Kgs., Pesticides in Liters, Size of Holding in acres				

ANOVA						
Model	Sum of Squares		df	Mean Square	F	Sig.
1.	Regression	948.975	4	237.244	11.632	.001 ^a
	Residual	203.958	10	20.396		
	Total	1152.933	14			
a. Predictors: (Constant), Rainfall in Cm., Fertilizer in Kgs., Pesticides in Liters, Size of Holding in acres						
b. Dependent Variable: Yield in Qunitals						

Coefficients ^a						
Model	(Constant)	Unstandardized Coefficients B	Standardized Coefficients St.d Error	Beta	t	Sig.
1.	Size of Holding in acres	-3.041	6.261		-.486	.638
	Fertilizer in Kgs.	.753	.563	.307	1.337	.211
	Pesticides in Liters	.046	0.37	.191	1.236	.245
	Rainfall in Cm.	0.52	0.22	.508	2.343	.041
	(Constant)	0.12	.018	.118	.642	.535
Dependent Variable: Yield in Qunitals						

20. Discuss the development of different forms of electronic trading and marketing practices in India.

இந்தியாவில் பின்பற்றப்பட்டு வரும் பல்வேறு வழிகள் மற்றும் வடிவங்களிலான மின்னணு வர்த்தகம் மற்றும் சந்தையிடல் நடைமுறைகளின் மேம்பாட்டினை விவாதி.
