

D-4981

Sub. Code

36211

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2020.

First Semester

Economics

MICRO ECONOMICS — I

(CBCS 2018–19 Academic Year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. What is *positive science*?
நேர்மறை அறிவியல் என்றால் என்ன?
2. State the meaning of *static equilibrium*.
மாறாச் சமநிலை என்பதன் பொருள் தருக.
3. What do you mean by *strong ordering approach*?
“உறுதியான வரிசைப்படுத்துதல் அணுகுமுறை” என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
4. Define *consumer's surplus*.
நுகர்வோர் உபரி என்பதனை வரையறு.
5. State the meaning of *market signalling*.
சந்தை முன்னறிவிப்பு என்பதன் பொருள் தருக.
6. What is *production function*?
உற்பத்திச் சார்பு என்றால் என்ன?

7. Differentiate *short-run firm* and a *long-run firm*.

ஒரு குறுகிய கால நிறுவனத்தை நீண்ட கால நிறுவனத்திலிருந்து வேறுபடுத்துக.

8. What is the shape of *Average Fixed Cost (AFC) curve*?
What is its implication?

சராசரி மாறாச் செலவுக் கோட்டின் வடிவம் யாது? அது உணர்த்துவது என்ன?

9. What do you mean by *economies of scale*?

பேரளவு உற்பத்தியின் சிக்கங்கள் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

10. What is *selling cost*?

விற்பனைச் செலவு என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) Explain the criteria for choosing among alternative theories.

மாற்றுக் கோட்பாடுகளில் தகுந்த ஒன்றை தெரிந்தெடுப்பதற்கான அளவுகோல்களை விளக்குக.

Or

(b) Write a note on Cobb-Web theorem.

சிலந்தி வலைக் கோட்பாடு குறித்து ஒரு குறிப்பினை எழுதுக.

12. (a) Briefly examine the consumer's equilibrium under indifference curve analysis.

சமநோக்கு வளைகோட்டு பகுப்பாய்வில் நுகர்வோர் சமநிலையினை சுருக்கமாக ஆய்க.

Or

- (b) Explain the types and limitations of Efficient Market Hypothesis.

திறனுள்ள சந்தை கருதுகோளின் வகைகளையும் வரையறைகளையும் விளக்குக.

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

மாறும் விகித விதியிணையினை சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

- (b) Give and explain the classification of technical progress.

தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியின் வகைப்பாடுகளை விளக்கவும்.

14. (a) Explain briefly the nature of different short-run cost curve of firm.

ஒரு நிறுவனத்தின் குறுகியகால செலவுக்கோடுகளின் தன்மைகளை சுருக்கமாக விளக்கவும்.

Or

- (b) Examine the nature of modern cost curves.

நவீன செலவுக் கோடுகளின் தன்மைகளை ஆய்க.

15. (a) Write the meaning and features of Monopoly.

முற்றரிமையின் பொருள் மற்றும் சிறப்பியல்புகளை எழுதுக.

Or

- (b) Examine the characteristics of Oligopoly market structure.

சில்லோர் முற்றுரிமை சந்தை அமைப்பின் இயல்புகளை ஆய்க.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the scope of Micro economics.
நுண்ணினப் பொருளியலின் எல்லையினை விவாதி.
17. Critically examine the theory of Asymmetric Information.
சமச்சீரற்ற தகவல் கோட்பாட்டினை திறனாய்க.
18. Explain the Cobb-Douglass Production Function and its relevance.
காப்-டக்ளஸ் உற்பத்திச் சார்பினையும் அதனுடைய பொருத்தத் தன்மையையும் விளக்குக.
19. Analyse the Laws of Returns to Scale as a long-run production theory.
பேரளவு உற்பத்தி விதிகளை ஒரு நீண்டகால உற்பத்திக் கோட்பாடாக பகுத்தாய்க.
20. Examine short-run and long-run equilibrium of firm and industry under Perfect Competition.
நிறைவுப் போட்டி நிறுவனம் மற்றும் தொழில் ஆகியவற்றில் குறுகிய கால மற்றும் நீண்டகால சமநிலைகளை ஆய்க.

D-4982

Sub. Code

36212

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2020.

First Semester

Economics

DEVELOPMENT ECONOMICS

(CBCS 2018-19 Academic Year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. What is *life expectancy*?

ஆயுள் எதிர்பார்ப்பு என்றால் என்ன?

2. Define *economic development*.

பொருளாதார மேம்பாடு என்பதனை வரையறு.

3. What do you mean by *structural change*?

கட்டமைப்பு மாற்றங்கள் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

4. What is *laissez-faire policy*?

அரசின் தலையிடாக்கொள்கை என்றால் என்ன?

5. Give the meaning of *stationery state*.

மாறா நிலை என்பதன் பொருள் தருக.

6. Who are the *agents of growth* according to Adam Smith?

ஆடம் ஸ்மித் கூற்றுப்படி வளர்ச்சியின் முகவர்கள் யாவர்?

7. What is *golden age* in Robinson's model?

இராபின்சன் மாதிரியில் பொற்காலம் என்பது யாது?

8. State the meaning of *planning strategy*.

திட்ட உத்தி என்பதன் குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

9. What do you mean by *choice of goods*?

பொருட்கள் தெரிவு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

10. State the meaning of *input-output model*.

உள்ளீடு – வெளியீடு மாதிரி என்பதன் பொருள் கூறுக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) What are the obstacles of economics development?

பொருளாதார மேம்பாட்டின் தடைகள் யாவை?

Or

(b) Briefly explain the characteristics of under-developed countries.

குறை வளர்ச்சி நாடுகளின் இயல்புகளை விளக்குக.

12. (a) Write a note on Human Poverty Index.

மனித ஏழ்மைக் குறியீட்டெண்கள் பற்றிய ஒரு குறிப்பினை எழுதுக.

Or

(b) Explain the stages of growth according to Karl Marx.

கார்ல் மார்க்சின் வளர்ச்சி நிலைகளை விளக்குக.

13. (a) Briefly explain the Solow model of Long-run Economic Growth.

சோலோவின் நீண்டகால வளர்ச்சி மாதிரியினை சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

- (b) Give critical comment on Big-Push Theory given by Rosentein-Rodan.

ரோஸன்டெயின் - ரோடனினால் வழங்கப்பெற்ற பெரிய - உந்துக் கோட்பாட்டின் திறனாய்வை தருக.

14. (a) Write a note on Mahalanobis model.

மஹலனோபிஸ் மாதிரி பற்றிய ஒரு குறிப்பினை எழுதுக.

Or

- (b) Briefly explain the Mathur's Wage Goods model.

மாத்தூரின் கூலிப்பொருட்கள் மாதிரியை சுருக்கமாக விளக்குக.

15. (a) Give an outline to Fel'dman model of long-run planning.

பெல்ட்மேனின் நீண்டகால திட்ட மாதிரியை கோடிட்டுக் காட்டுக.

Or

- (b) Explain the planning model of Chakaravarthy.

சக்கரவர்த்தியின் திட்ட மாதிரியினை விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the economic and non-economic factors of economics development.

பொருளாதார மேம்பாட்டினை தீர்மானிக்கக்கூடிய பொருளாதார மற்றும் பொருளாதாரம் தவிர்த்த காரணிகளை பற்றி விவாதிக்கவும்.

17. Critically examine the Schumpeterian Theory of Economic Growth.

சம்பீட்டரின் வளர்ச்சிக் கோட்பாட்டினை திறனாய்க.

18. Examine the Harrod-Domar model of Economic Growth.

ஹரரட் – டோமர் பொருளாதார வளர்ச்சி மாதிரியினை ஆய்க.

19. Discuss the basics of Input-Output Model developed by Leontief.

லியோன்டிஃப்பின் உள்ளீடு-வெளியீடு பகுப்பாய்வின் அடிப்படைகளை விவாதி.

20. Write an essay on planning techniques and their importance.

திட்ட நுட்பங்களையும் அவைகளின் முக்கியத்துவம் குறித்த கட்டுரையை எழுதுக.

D-4983

Sub. Code

36213

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2020.

First Semester

Economics

INDIAN ECONOMY

(CBCS 2018-19 Academic Year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. What is *mixed economy*?
கலப்பு பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
2. What do you mean by *globalization*?
உலகமயமாக்கல் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
3. Define *per capita income*.
தலா வருமானம் என்பதனை வரையறு.
4. What is *density of production*?
மக்கள் தொகை அடர்த்தி என்றால் என்ன?
5. State the meaning of *poverty line*.
வறுமைக்கோடு என்பதன் பொருள் கூறுக.
6. What is AoA?
ஏ.ஓ.ஏ. (AoA) என்றால் என்ன?

7. Explain the MSME.

MSME என்பது என்ன?

8. What do you mean by *interest rate policy*?

வட்டிக்கொள்கை என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

9. State the meaning of *fiscal deficit*.

நிதிப்பற்றாக்குறை என்பதன் பொருள் கூறுக.

10. What do you mean by MNCs?

MNC –க்கள் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) Briefly examine the performance of Indian Planning.

இந்திய திட்டங்களின் செயல்திறனை சுருக்கமாக ஆய்க.

Or

(b) Write the background of Indian economic reforms.

இந்திய பொருளாதார சீர்திருத்தத்தின் பின்புலம் பற்றி எழுதுக.

12. (a) Examine the impact of urbanization in India.

இந்தியாவில் நகரமயமாதலினால் உண்டாகும் விளைவுகளை ஆய்க.

Or

(b) Explain the regional variations in Indian agriculture.

இந்திய வேளாண்மையில் பகுதிகளுக்கிடையேயான மாறுபாடுகளை விளக்குக.

13. (a) Examine the structure and growth of Indian industries.

இந்திய தொழில்துறையின் அமைப்பு மற்றும் வளர்ச்சியினை ஆய்க.

Or

- (b) Explain the structure of Indian money market.

இந்திய பணச்சந்தையின் அமைப்பினை விளக்குக.

14. (a) Critically examine the recent monetary policy of RBI.

ஆர்.பி.ஐ-யின் அண்மைக்கால பணக்கொள்கையினை திறனாய்க.

Or

- (b) Examine the performance of Indian external trade sector after the globalization.

உலகமயமாக்கலுக்குப் பின்னர் இந்திய வெளி வாணிபத்தின் திறனை ஆய்க.

15. (a) Examine the main feature of Foreign Exchange Management Act.

அந்நிய செலாவணி மேலாண்மைச் சட்டத்தின் முக்கிய இயல்புகளை ஆய்க.

Or

- (b) Explain the importance of multinational corporations in India.

இந்தியாவில் பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் முக்கியத்துவத்தினை விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Write an essay on growth and structure of Indian economy.

இந்திய பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சி மற்றும் அமைப்பு குறித்த கட்டுரை ஒன்றினை எழுதுக.

17. Discuss the impact of WTO on Indian agriculture.

இந்திய வேளாண்மையின்மீது உலக வர்த்தக அமைப்பின் விளைவுகளை விவாதி.

18. Examine the center-state financial relationship in India.

இந்தியாவில் மைய-மாநில அரசுகளுக்கிடையேயான நிதி உறவுகளை ஆய்க.

19. Compare the trade policies during the pre-and post-reform periods.

பொருளாதார சீர்திருத்தத்திற்கு முன்பும் பின்பும் இந்திய வாணிபக் கொள்கைகளை ஒப்பிடுக.

20. Discuss the increasing burden of external debt of India.

இந்தியாவில் வளர்ந்துவரும் வெளிக்கடன் சுமையினை பற்றி விவாதி.

D-4984

Sub. Code

36214

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2020.

First Semester

Economics

INDUSTRIAL ECONOMICS

(CBCS 2018-19 Academic Year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. Differentiate *firm* from *industry*.
நிறுவனத்தை தொழிலிருந்து வேறுபடுத்துக.
2. What is dynamic concept of *organization*?
அமைப்பிற்கான இயங்குநிலை கருத்து என்றால் என்ன?
3. Give any four example for *large scale industries*.
பெருந்தொழில்களுக்கு ஏதேனும் நான்கு உதாரணங்களை வழங்குக.
4. What do you mean by *industrial pattern*?
தொழில் அமைப்பு முறை என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
5. State the meaning of *Oligopoly*.
சில்லோர் முற்றரிமை என்பதன் பொருள் கூறுக.

6. What do you mean by *innovation*?

புத்தாக்கம் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

7. Define the term *industrial productivity*.

தொழில் உற்பத்தித் திறன் என்பதனை வரையறு.

8. Define the term *industrial policy*.

தொழிற்கொள்கை என்பதன் பொருள் கூறுக.

9. What do you mean by *Make in India*?

“இந்தியாவில் தயாரிப்போம்” என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

10. What is *LPG*?

எல்.பி.ஜி. என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) What are the characteristics of organization?

ஒரு அமைப்பின் இயல்புகள் யாவை?

Or

(b) Explain the role of industry in economic development.

பொருளாதார மேம்பாட்டில் தொழிலின் பங்கினை விளக்குக.

12. (a) Explain the Hoffman's pattern of industrialization.

ஹாஃப்மேனின் தொழில்மயமாதல் முறையினை விளக்குக.

Or

(b) Write a note on Sargant Florence Theory of Industrial Location.

சர்கான்ட் ஃபுளோரன்ஸ் தொழில் இட அமைவுக் கோட்பாட்டினை பற்றி குறிப்பினை எழுதுக.

13. (a) Explain the different types of market structure.

சந்தை அமைப்பின் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

Or

- (b) What do you mean by industrial capacity utilization? Explain the importance of measurement of it.

தொழிற்சாலை பயன்பாடு என்பது குறித்து நீவிர் யாது? அதனை அளவிடுவதற்கான முக்கியத்துவத்தினை விளக்குக.

14. (a) Examine the constraints of industrial growth.

தொழிற்சாலை வளர்ச்சிக்கான தடைகளை ஆய்க.

Or

- (b) Explain the characteristics and role of public-private partnership.

பொதுத்துறை – தனியார் ஒத்துழைப்பின் இயல்புகள் மற்றும் பங்களிப்பினை விளக்குக.

15. (a) What are the recent initiatives to encourage industrial sector in India?

இந்தியாவில் தொழிற்சாலை ஊக்குவிப்பிற்கான சமீபகால முயற்சிகள் யாவை?

Or

- (b) “India is global hub” – Comment the statement.

“இந்தியா என்பது ஒரு உலக மையம்” – இக்கூற்றின் விளக்கத்தினை கூறுக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Explain the classification of industries. Examine the positive and negative role of different types of industries for economic development.

தொழிற்சாலையின் வகைப்பாடுகளை விளக்குக. பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு பல்வகை தொழில்களின் நேர்மறை மற்றும் எதிர்மறை பங்களிப்புகளை ஆய்க.

17. Examine the factors affecting industrial location.

தொழில் இட அமைவினை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை ஆய்க.

18. Discuss the rationale of economies and diseconomies of sales of production.

பேரளவு உற்பத்தியின் சிக்கனங்கள் மற்றும் சிக்கனமின்மைகளுக்கான காரணங்களின் அடிப்படைகளை விவாதி.

19. Critically examine the performance of recent industrial policy of India.

இந்தியாவின் அண்மைக்கால தொழில் கொள்கையின் செயல்திறனை திறனாய்க.

20. What is transfer of technology? Examine the importance of it in industrial development process.

தொழிற்நுட்ப மாற்றம் என்றால் என்ன? தொழிற்நுறை மேம்பாட்டில் அதன் முக்கியத்துவத்தினை ஆய்க.

D-4985

Sub. Code

36221

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2020.

Second Semester

Economics

MICRO 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. What do you mean by *attribute of goods*?
பொருட்களின் பண்பு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது என்ன?
2. Who is called as *risk-averter*?
இடர் - தவிர்ப்போர் என்றழைக்கப்படுபவர் யார்?
3. State the *forms of innovation* under Schumpeterian theory.
சுப்பீட்டரின் கோட்பாட்டில் புத்தாக்கத்தின் வடிவங்களை கூறுக.
4. State the meaning of *technical progress*.
தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி என்பதன் பொருள் கூறுக.
5. Give the meaning of *distribution*.
பகிர்வு என்பதன் பொருள் தருக.

6. What do you mean by *uncertainty*?
நிச்சயமற்றநிலை நிலை என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
7. What is *merger*?
இணைப்பு என்றால் என்ன?
8. Differentiate : *price* and *pricing*.
வேறுபடுத்துக : விலை மற்றும் விலையிடல்.
9. What do you mean by *value judgement*?
விழுமியங்கள் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
10. What is *social welfare function*?
சமுதாய நலச் சார்பு என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) Write a short note on Markowitz Hypothesis of consumer behaviour.
நுகர்வோர் நடத்தை தொடர்பான மார்க்கோவிட்ச் எடுகோள் குறித்து சுருக்கமாக எழுதுக.
- Or
- (b) Briefly examine the Maris Model of Managerial Enterprises.
மேரிசின் மேலாண்மை நிறுவன மாதிரியினை சுருக்கமாக ஆய்க.
12. (a) “Profit is a Dynamic Surplus” – Explain this.
“இலாபம் என்பது ஒரு இயக்கநிலை உபரி” – இதனை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the types of technical progress and factor shares.

தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியின் வகைகளையும், காரணி பங்குகளையும் விளக்குக.

13. (a) Examine the features of Chamberlin's Oligopoly Model.

சேம்பர்லின்னின் சில்லோர் முற்றரிமை மாதிரியின் இயல்புகளை ஆய்க.

Or

- (b) Explain the different types of Price Leadership Models under Oligopoly.

சில்லோர் முற்றரிமை சந்தை அமைப்பில் விலைத் தலைமையின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

14. (a) Explain the meaning and assumptions of Break-Even Analysis.

முறிவுச்சமநிலை பகுப்பாய்வின் பொருள் மற்றும் அனுமானங்களை விளக்குக.

Or

- (b) Write a note on Nash Equilibrium.

நாஸ் சமநிலை பற்றிய குறிப்பினை எழுதுக.

15. (a) Write and explain the Pareto Optimality Conditions.

பாரட்டோவின் உத்தம அளவு நிப்பந்தனைகளை விளக்கு எழுதுக.

Or

- (b) Briefly explain the Arrow's Impossibility Theorem.

ஆரோவின் இயலாமை தேற்றத்தினை சுருக்கமாக விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Critically examine Friedman-Savage Hypothesis on consumer choice involving risk.

இடர் உள்ளடக்கிய சூழ்நிலையில் நுகர்வோர் தெரிய மீதான பரீடமேன் – சேவேஜ் கருதுகோளை திறனாய்க.

17. Explain the Baumol's Sales Revenue Maximization model.

பாமலின் விற்பனை வருவாயை உச்சநிலைப்படுத்தும் மாதிரியினை விளக்குக.

18. Examine the Bain's Limit Pricing Model. Explain the superiority of it over the traditional models of pricing.

பெயினின் கட்டுப்படுத்தப்படும் விலையிடல் மாதிரியினை ஆய்க. மேலும், பாரம்பரிய விலையிடல் மாதிரிகளிலிருந்து இது எவ்வகையில் சிறந்தது என்பனை விளக்குக.

19. Discuss the basic concepts and dominant strategy of Game Theory.

விளையாட்டுக் கோட்பாட்டின் முக்கிய கருத்துக்களையும், மேலாதிக்கமான நுட்பம் என்பதனையும் விவாதி.

20. Critically examine Rawl's theory of Social Justice.

ரால்ஸின் சமதாய நீதி கோட்பாட்டினை திறனாய்க.

D-4986

Sub. Code

36222

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2020.

Second Semester

Economics

ENVIRONMENTAL ECONOMICS

(CBCS 2018-19 Academic Year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. Define Ecology.
சூழ்நிலையியல் இலக்கணம் தருக.
2. What is meant by Eco-system?
சூழ்நிலை மண்டலம் என்றால் என்ன?
3. Give two importance of forest.
காடுகளின் முக்கியத்துவம் இரண்டினை தருக.
4. Define Conservation.
இயற்கைச் சாதனங்களைப் பேணிகாத்தலின் இலக்கணம் தருக.
5. What is meant by non-renewable resource?
புதுப்பிக்கமுடியாத வளங்கள் என்றால் என்ன?

6. Give two example for non-conventional energy.
மரபுசாரா சக்திக்கான இரண்டு எடுத்துக்காட்டினை தருக.
7. What is meant by Pollution?
மாகபாடு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது என்ன?
8. What are the types of Pollution?
மாகபாட்டின் வகைகள் யாவை?
9. Mention the objectives of India's Environment Policy.
இந்திய சுற்றுசூழல் கொள்கையின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.
10. Expand : SPCB.
SPCB -யின் விரிவாக்கம் தருக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) State the importance of Environmental Economics.
சுற்றுச்சூழல் பொருளியலின் முக்கியத்துவத்தை கூறுக.
- Or
- (b) Explain the importance of water resource.
நீர்வளத்தின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
12. (a) Explain the imports of extraction of minerals on environment.
கனிம வளங்களை தோண்டியெடுக்கும்போது ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை விளக்குக.
- Or
- (b) Explain the renewable and nonrenewable source of energy.
புதுப்பிக்க கூடிய மற்றும் புதுப்பிக்க இயலாத ஆற்றலை பற்றி விளக்குக.

13. (a) Explain the importance of energy.
ஆற்றலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

- (b) What is Atomic energy? Give its importance.
அணுசக்தி என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவத்தை தருக.

14. (a) Explain the noise pollution and its impact.
இரைச்சல் மாசுபாட்டினை விளக்கி அதன் விளைவுகளை விளக்குக.

Or

- (b) Compare effluent changes and subsidies.
கழிவு வெளியேற்றம் கட்டணம் மற்றும் மானியத்தினை ஒப்பிடுக.

15. (a) Explain the water pollution and its impact on human.
நீர் மாசுபாட்டினையும், மனிதனின் மேல் அதனுடைய விளைவுகளையும் விளக்குக.

Or

- (b) Explain the importance of India's Environmental Policy.
இந்தியாவின் சுற்றுச்சூழல் கொள்கையின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the scope of Environmental Economics.
சுற்றுச்சூழல் பொருளியலின் வாய்ப்புகளை விவாதி.
17. Explain the Natural Resource Policy in India.
இந்திய இயற்கைவளக் கொள்கையினை விளக்குக.

18. Explain the classification of Energy.

ஆற்றலின் வகைகளை விளக்குக.

19. Explain the Types of Pollution.

மாசபடுதலின் வகைகளை விளக்குக.

20. Explain the International Law for Environment Protection.

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்கு சர்வதேச சட்டத்தினை விளக்குக.

D-4987

Sub. Code

36223

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2020.

Second Semester

Economics

FISCAL ECONOMICS

(CBCS 2018-19 Academic Year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. Define Public Finance

பொது நிதி வரையறு.

2. Define Private Finance.

தனியார் நிதி என்பதனை வரையறு.

3. What do you mean by Public Expenditure?

பொதுச் செலவு என்றால் என்ன?

4. What is Public Revenue?

பொது வருவாய் என்றால் என்ன?

5. What is meant by Fiscal Policy?

நிதிக் கொள்கை என்றால் என்ன?

6. Define Deficit Financing.

பற்றாக்குறை நிதியாக்கம் என்பதனை வரையறு.

7. Point out any two problems of central and state finance.

மத்திய மற்றும் மாநில நிதிநிலையின் பிரச்சனைகள் ஏதேனும் இரண்டினை கூறுக.

8. What is meant by Budget?

வரவு செலவு திட்டம் என்றால் என்ன?

9. What is Local finance?

உள்ளாட்சி நிதி என்றால் என்ன?

10. Recall any two example for direct and indirect taxes.

நேர் மற்றும் எதிர்மறை வரிக்கு ஏதேனும் இரண்டு உதாரணங்களை கூறுக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL the questions.

11. (a) Examine the causes and effects of public expenditure.

பொதுச் செலவிற்கான காரணங்களையும் விளைவினையும் விவரி.

Or

(b) Examine the role of public finance in the economy.

பொருளாதாரத்தில் பொது நிதியின் பங்கினை விவரி.

12. (a) What are the characteristics of a good budget?

நல்ல வரவு செலவு திட்டத்தின் தன்மைகளை விவரி.

Or

(b) Discuss the objectives and limitations of deficit finance in India.

இந்தியாவின் பாற்றாக்குறை நிதியாக்கத்தின் குறிக்கோள் மற்றும் குறைபாடுகளை விவரி.

13. (a) What are the problems of center and state financial relations in India?

மத்திய மற்றும் மாநில நிதி உறவின் பிரச்சனைகளை விவரி.

Or

- (b) What are the principles of fiscal federation?

கூட்டரசு நிதிக் கொள்கைகளின் விவரி.

14. (a) Examine the reports of recent finance commissions.

இந்தியாவின் அண்மைக்கால நிதிக்குழுவின் ஆய்வறிக்கையை விவரி.

Or

- (b) Discuss about Local Taxes and Revenues.

உள்ளாட்சி வரி மற்றும் வருவாயை பற்றி விளக்குக.

15. (a) Explain trends in revenue and expenditure.

வருவாய் மற்றும் செலவினங்களின் போக்கை விவரி.

Or

- (b) Explain the merits and demerits of Indirect Taxes.

மறைமுக வரியின் நன்மை தீமைகளை விவரி.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the principles of Maximum Social Advantage.

உச்ச நிலை சமுதாய நலக் கொள்கையை விவரி.

17. Analyse the principles of Public Expenditure.

பொதுச் செலவின் கொள்கைகளை ஆராய்க.

18. Explain the sources of Taxation.

வரியின் வழிமுறைகளை விவரி.

19. Highlight the theory of Fiscal Federation.

கூட்டரசு நிதிக் கோட்பாட்டை விவரி.

20. Describe the classification of public debt.

பொதுக் கடனின் வகைகளை விளக்குக.

D-4988

Sub. Code

36224

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2020.

Second Semester

Economics

RESEARCH AND STATISTICAL METHODS

(CBCS 2018-19 Academic Year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. What is *research*?

ஆய்வு என்றால் என்ன?

2. State the meaning of *scientific method*.

அறிவியல் முறை என்பதன் பொருள் கூறுக.

3. What is *sample design*?

மாதிரிக் கூறு வடிவமைப்பு என்றால் என்ன?

4. Define the term *hypothesis*.

எடுகோள் என்ற கருத்தினை வரையறு.

5. What is *schedule*?

வினாப்பட்டியல் என்றால் என்ன?

6. State the meaning of *mode*.

முகடு என்பதன் பொருள் கூறுக.

7. Define *standard deviation*.

திட்டவிலக்கம் என்பதனை வரையறு

8. Write the two *regression equations*.

இரு உடன்தொடர்பு கோடுகளை எழுதுக.

9. What is *null* and *alternative hypothesis*?

பூஜ்ஜிய மற்றும் மாற்று எடுகோள் என்றால் என்ன?

10. State the meaning of *research report*?

ஆய்வு அறிக்கை என்பதன் பொருள் கூறுக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) Explain the significance of research.

ஆய்வின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

(b) What are the main elements of research design?

ஆய்வு வடிவமைப்பின் முக்கிய கூறுகள் யாவை?

12. (a) Explain the process of identifying research problem.

ஆய்வுப் பிரச்சினையை அடையாளம் காணவதன் செயல்முறையினை விளக்குக.

Or

(b) Examine the points to be remembered while constructing a survey schedule.

புள்ளிவிவர சேகரிப்பிற்கான வினாப்பட்டியலை தயாரிக்கும்பொழுது நினைவில் கொள்ளவேண்டிய குறிப்புகளை ஆய்க.

13. (a) Find the mean and median for the following data :

Class Interval : 10–20 20–30 30–40 40–50 50–60

Frequency : 4 6 10 7 3

பின்வரும் விவரங்களுக்கு கூட்டுச் சராசரி மற்றும் இடைநிலையினை கண்டறிக.

பிரிவு இடைவெளி : 10–20 20–30 30–40 40–50 50–60

நிகழ்வெண் : 4 6 10 7 3

Or

(b) Given the $Q_1 = 18$, $Q_3 = 25$, Mode = 21 and Mean = 18, find the coefficient of skewness.

கொடுக்கப்பட்ட $Q_1 = 18$, $Q_3 = 25$, முகடு = 21, கூட்டுச் சராசரி = 18 எனில், தட்டைக் கெழுவினை கண்டறிக.

14. (a) Examine the different types of correlation.

ஒட்டுறவின் பல்வேறு வகைகளை ஆய்க.

Or

3

D-4988

(b) Calculate correlation for the following data :

Price of Tea : 75 98 95 70 60 80 81 50

Price of Coffee : 120 134 15- 115 110 140 142 100

பின்வரும் விவரங்களுக்கு ஒட்டுறவுக் கெழுவினை கணக்கிடுக.

தேநீர் விலை : 75 98 95 70 60 80 81 50

காபியின் விலை : 120 134 15- 115 110 140 142 100

15. (a) Explain the difference between correlation analysis and regression analysis.

ஒட்டுறவு பகுப்பாய்விற்கும், உடன்தொடர்பு பகுப்பாய்விற்கும் இடையேயான வேறுபாடுகளை விளக்குக.

Or

(b) Examine the techniques of writing research report.

ஆய்வறிக்கை எழுதுவதில் உள்ள நுட்பங்களை ஆய்க. .

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the different types of research.

ஆய்வின் பல்வேறு வகைகளை பற்றி விவாதி.

17. Observe the involved in Scientific Method of Research.

அறிவியல் முறையிலான ஆய்வின் நிலைகளை காண்.

18. Find and compare the coefficient of variation and judge the stability in price of shares X and Y (given in Rs.).

X : 35 54 52 53 56 68 52 50 51 49

Y : 108 107 105 105 106 107 104 103 104 101

பின்வரும் X மற்றும் Y பங்குகளின் (ரூபாய்களில்) விவரங்களுக்கு மாறுபாட்டுக் கெழுக்களை கண்டறிந்து ஒப்பிடுவதன் மூலம், அவைகளின் விலை நிலைத் தன்மையை காண்.

X : 35 54 52 53 56 68 52 50 51 49

Y : 108 107 105 105 106 107 104 103 104 101

19. Fit regression equations X on Y and Y on X for the following data :

X : 10 12 13 16 17 20 25

Y : 10 22 24 27 29 33 37

பின்வரும் விவரங்களுக்கு X மீது Y மற்றும் Y மீது X ஆகிய இரு உடன் தொடர்பு கோடுகளை பொருத்துக.

X : 10 12 13 16 17 20 25

Y : 10 22 24 27 29 33 37

20. Explain the different parts of research report. Prepare a blue print for research report in the field of economics.

ஒரு ஆய்வறிக்கையின் பல்வேறு பகுதிகளை விளக்குக.
கற்பனையாக பொருளியலில் ஒரு ஆய்வறிக்கையின் முக்கிய
கூறுகளை கோடிட்டுக் காட்டுக.

D-4989

Sub. Code

36231

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2020.

Third Semester

Economics

MACRO ECONOMICS — I

(CBCS 2018–19 Academic Year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. State any six *macro economic variables*.
ஏதேனும் ஆறு பேரின பொருளியல் காரணிகளை கூறுக.
2. Give the definition of *national income*.
தேசிய வருவாய் என்பதன் இலக்கணம் தருக.
3. Write any two *assumptions* in the Classical economic theories.
தொன்மை பொருளியல் கோட்பாடுகளிலிருந்து ஏதேனும் இரு அனுமானங்களை எழுது.
4. State the *Say's Law of Market*.
சேயின் சந்தை விதியினை கூறு.
5. What is *aggregated demand*?
தொகு தேவை என்றால் என்ன?
6. Define the term *multiplier*.
பெருக்கி என்பதனை வரையறு.

7. What is *accelerator*?
முடுக்கி என்றால் என்ன?
8. What do you mean by *Classical dichotomy*?
தொன்மை இரு பிரிவு முறை என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
9. State the nature of *LM curve*.
LM வளைகோட்டின் இயல்பினை கூறுக.
10. What is *macro economic policy*?
பேரின பொருளியல் கொள்கை என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) Write the importance of macro economics.
பேரின பொருளியலின் முக்கியத்துவத்தினை எழுதுக.
- Or
- (b) Distinguish between macro economics and micro economics.
பேரின பொருளியல் மற்றும் நுண்ணின பொருளியல் ஆகியவற்றினை வேறுபடுத்துக.
12. (a) What are the difficulties in measurement of national income?
தேசிய வருவாயை கணக்கிடுவதில் உள்ள சிக்கல்கள் யாவை?
- Or
- (b) What are the determinants of consumption function?
நுகர்ச்சி சார்பினை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை?

13. (a) Examine the types and determinants of investment.
முதலீட்டின் வகைகள் மற்றும் முதலீட்டினை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை ஆய்க.

Or

- (b) Observe the leakages of multiplier.
பெருக்கியின் கசிவுகளை காண்க.
14. (a) Explain the concept of employment multiplier.
வேலைவாய்ப்பு பெருக்கி என்ற கருத்தினை விளக்குக.

Or

- (b) Write a note on Post-Keynesian macro economic analysis.
கீன்ஸ்க்கு பிந்தைய பொருளியல் பகுப்பாய்வு பற்றிய ஒரு குறிப்பினை எழுதுக.
15. (a) Briefly explain the process of general equilibrium.
பொதுச்சமநிலை நிறுவப்படுதலை சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

- (b) What are the limitations of macro economic policy?
பேரின பொருளியல் கொள்கையின் வரையறைகள் யாவை?

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any **THREE** questions.

16. Describe the nature and scope of Macro Economics.
பேரின பொருளியலின் இயல்பு மற்றும் எல்லைகளை எடுத்துரைக்கவும்.
17. Critically examine the Classical Theory of Employment.
தொன்மை பொருளியலறிஞர்களின் வேலைவாய்ப்புக் கோட்பாட்டினை திறனாய்க.

18. In what way the Keynesian Theory of Employment overcomes the defects of Classical Theory of Employment.

கீன்ஸிய வேலைவாய்ப்புக் கோட்பாடு எவ்வகையில் தொன்மை பொருளியல் வேலைவாய்ப்புக் கோட்பாட்டின் குறைபாடுகளை களைகிறது?

19. Compare the Absolute and Relative Income Theories of Consumption.

நுகர்ச்சிக்கான தனித்த வருவாய்க் கோட்பாட்டினையும் ஒப்பீட்டு வருவாய்க் கோட்பாட்டினையும் ஒப்பிடுக.

20. Examine the relevance of macro economic policy in directing the economy in a desirable pathway.

பேரின பொருளியல் கோட்பாடு எவ்வகையில் பொருளாதாரத்தை விரும்பிய பாதையில் திருப்ப உதவுகிறது என்பதனை ஆராய்க.

D-4990

Sub. Code

36232

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2020.

Third Semester

Economics

AGRICULTURAL ECONOMICS

(CBCS 2018-19 Academic Year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. What do you mean by *terms of trade* between agricultural and industry?

விவசாய மற்றும் தொழில் துறைகளுக்கிடையேயான வாணிப விகிதம் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

2. What are the *high-yielding varieties*?

உயர் விளைச்சல் ரகங்கள் என்றால் என்ன?

3. Write a brief note on *CES production function*.

CES உற்பத்திச் சார்பு குறித்த ஒரு சுருக்கக் குறிப்பினை வரைக.

4. Give the meaning of *capital formation*.

மூலதனத் திரட்சியின் பொருள் தருக.

5. What is *farm-gate price*?

பண்ணை விலை என்றால் என்ன?

6. Define the term *food security*.
உணவுப் பாதுகாப்பு என்பதனை வரையறு.
7. What is *distress sale*?
துயரத்தில் விற்பனை என்றால் என்ன?
8. Mention the purpose of *Land Development Bank*.
நிலவள வங்கியின் நோக்கத்தினை குறிப்பிடுக.
9. What is *minimum wage*?
குறைந்தபட்ச கூலி என்றால் என்ன?
10. Give the meaning of *co-operative farming*.
கூட்டுறவு பண்ணையம் என்பதன் பொருள் தருக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) Briefly examine the role of agriculture in Indian agriculture.
பொருளாதாரத்தில் இந்திய வேளாண்மையில் பங்கினை சுருக்கமாக ஆய்க.
- Or
- (b) What are the limitations of Green Revolution in Indian agriculture?
இந்திய பசுமைப் புரட்சியின் வரையறைகள் யாவை?
12. (a) Explain the application of Cobb-Douglas production function in agriculture.
வேளாண்மையின் காப்-டக்ளஸ் உற்பத்திச் சார்பின் பயன்பாட்டினை விளக்குக.

Or

- (b) Examine the cost-output relationship in agriculture.
வேளாண்மையில் செலவு-பொருள் அளவு உறவினை ஆய்க.

13. (a) Write the importance of farm management.

பண்ணை மேலாண்மையின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

Or

(b) Examine the role of Commission for Agriculture Cost and Prices.

வேளாண்மை செலவு மற்றும் விலைகளுக்கான குழுவின் பங்கினை ஆய்க.

14. (a) Explain the causes for rural indebtedness in India.

இந்தியாவில் கடன்சுமைக்கான காரணங்களை விளக்குக.

Or

(b) Observe the need and importance of crop insurance.

பயிர்க் காப்பீட்டின் தேவை மற்றும் முக்கியத்துவத்தை காண்.

15. (a) Explain the features of National Commission on Farmers.

விவசாயிகளுக்கான தேசிய குழுவின் இயல்புகளை விளக்குக.

Or

(b) Write a note on DOHA Agreement on Agriculture.

வேளாண்மை மீதான தோகா ஒப்பந்தம் பற்றிய ஒரு குறிப்பினை எழுதுக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the nature and scope of Agricultural Economics. Explain its relationship with other subjects.

வேளாண்மை பொருளியலின் இயல்பு மற்றும் எல்லையினை விவாதி. இது இதர பாடங்களுடன் எவ்வகையில் தொடர்பு கொண்டது என்பதை விளக்குக.

17. Assess the agricultural development during the Five Year Plans.

ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் வேளாண்மையின் வளர்ச்சியினை மதிப்பிடுக.

18. Examine the causes of poor public capital formation in Indian agriculture.

இந்திய வேளாண்மையில் குறைத்த பொதுத்துறை முதலீட்டுக்கான காரணங்களை ஆய்க.

19. Critically examine the performance cooperative credit structure in Indian agriculture.

இந்திய வேளாண்மை துறையில் கூட்டுறவு கடன் அமைப்பின் திறனை பகத்தாய்க.

20. Examine the various dimension of Indian agricultural labour.

இந்திய வேளாண் தொழிலாளரின் பன்முகங்களை ஆய்க.

D-4991

Sub. Code

36233

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2020.

Third Semester

Economics

INTERNATIONAL ECONOMICS

(CBCS 2018-19 Academic Year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. **What is inter-regional trade?**
பகுதிகளுக்கு இடையேயான வாணிபம் என்றால் என்ன?
2. **State the meaning of resource endowment.**
வளச் செறிவு என்பதன் பொருள் கூறுக.
3. **Comment on gains from trade.**
வாணிபத்திலிருந்து கிடைக்கும் ஆதாயம் பற்றி விளக்குக.
4. **What is free trade?**
தடையற்ற வாணிபம் என்றால் என்ன?
5. **Define the term technical progress.**
தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி என்ற கருத்தினை வரையறு.
6. **What is the essence of Tokyo declaration?**
டோக்கியோ பிரகடனத்தின் முக்கிய கரு என்ன?

7. What is tariff?

காப்பு வரி என்றால் என்ன?

8. State the meaning of New Economic Order.

புதிய பொருளாதார அணிவரிசை என்பதன் பொருள் கூறுக.

9. Define Balance of Trade.

வாணிபச் சமநிலை என்பதனை வரையறு.

10. What do you mean by import substitution?

இறக்குமதிக்கான பதிலீடு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) Describe features of international trade.

பன்னாட்டு வாணிபத்தின் சிறப்பியல்புகளை விவரி.

Or

(b) Examine the Heberler's Opportunity Cost theory of International Trade.

ஹெபர்லரின் பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கான வாய்ப்புச் செலவு கோட்பாட்டினை ஆய்க.

12. (a) Explain the forms of trade protection.

வணிகக் கோட்பாட்டின் வகைகளை விளக்குக.

Or

(b) Write a note on types of tariff.

காப்பு வரி வகைகளை பற்றிய ஒரு குறிப்பு வரைக.

13. (a) Explain the role of UNCTAD in International Trade.

வாணிபம் மற்றும் முன்னேற்றத்திற்கான ஐக்கியநாடுகள் மாநாட்டின் பங்களிப்பினை விவரி.

Or

(b) Explain the structure of Balance of Payment Account.

செலுத்துச் சமநிலை கணக்கின் அமைப்பினை விளக்குக.

14. (a) Write the importance of Balance of Payment Account.

செலுத்துச் சமநிலை கணக்கின் முக்கியத்துவத்தினை எழுதுக.

Or

(b) Examine the relationship between Balance of Payments and Balance of Trade.

செலுத்துச் சமநிலை மற்றும் வாணிபச் சமநிலை ஆகியவற்றிற்கிடையேயான தொடர்பினை ஆய்க.

15. (a) Examine the importance of export-import finance in smooth trading.

இயல்பான வர்த்தகத்திற்கு ஏற்றுமதி-இறக்குமதி நிதியின் முக்கியத்துவத்தை ஆய்க.

Or

(b) What is the necessity of New Economic Order?

புதிய பொருளாதார அணிவரிசையின் அவசியம் யாது?

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Differentiate International Trade from Inter-Regional trade.

பன்னாட்டு வாணிபத்தினை பகுதிகளுக்கிடையேயான வாணிபத்திலிருந்து வேறுபடுத்துக.

17. Critically examine the Modern theory of International Trade.

பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கான நவீன கோட்பாட்டினை திறனாய்க.

18. Examine the advantages and limitations of free trade.

தடையற்ற வாணிபத்தின் நன்மைகள் மற்றும் குறைபாடுகளை ஆய்க.

19. Explain the measures for correcting disequilibrium in Balance of Payments.

சமனற்ற செலுத்து சமநிலையை சரிசெய்யும் முறைகளை விளக்குக.

20. Discuss the strategies of international business and their efficacies.

பன்னாட்டு வாணிபத்தின் நுட்பங்களின் திறன் பற்றி விவாதி.

D-4992

Sub. Code

36234

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DEC 2020.

Third Semester

Economics

MONETARY ECONOMICS

(CBCS 2018-19 Academic Year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. Give the definition of *money*.
பணம் என்பதன் இலக்கணம் தருக.
2. State the main features of a socialist economy.
சமதர்ம பொருளாதாரத்தின் முக்கிய இயல்பினை கூறுக.
3. What is *precautionary motive*?
முன்னெச்சரிக்கை நோக்கம் என்றால் என்ன?
4. What is M_3 ?
 M_3 என்றால் என்ன?
5. What do you mean by *financial intermediaries*?
நிதி இடைத்தரகர்கள் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
6. State the meaning of *neutrality of money*.
பணத்தின் நடுநிலைத் தன்மை என்பதன் பொருள் கூறுக.

7. What is *minimum cash reserve ratio*?
குறைந்தபட்ச ரொக்க இருப்பு விகிதம் என்றால் என்ன?
8. What is the objective of *Regional Rural Banks*?
வட்டார ஊரக வங்கிகளின் நோக்கம் யாது?
9. Give the meaning of *monetary reforms*.
பணத்துறை சீர்திருத்தம் என்பதன் பொருள் தருக.
10. What is meant by *moral suasion*?
நெறிமுறைத் தூண்டல் என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) Explain the difficulties of barter system.
பண்டமாற்று முறையிலுள்ள சிக்கல்களை விளக்குக.
- Or
- (b) Examine the methods of note issue and their features.
பண வெளியீட்டு முறைகளையும் அதன் இயல்புகளையும் ஆய்க.
12. (a) Explain the role of money in Keynesian model.
கீனீஸிய மாதிரியில் பணத்தின் பங்கினை விளக்குக.
- Or
- (b) Briefly examine the Baumol's approach to Transaction Demand for Money.
பாமலின் வியாபார அணுகுமுறை பணத்தேவை கோட்பாட்டினை சுருக்கமாக ஆய்க.
13. (a) What are the factors determining supply of money?
பண அளிப்பினை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை?

Or

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

நிதி இடைத்தரகர்களின் இயல்பு மற்றும் பணிகளை விளக்குக.

14. (a) Briefly explain the Market-Power Theory of Inflation.

பணவீக்கத்திற்கான சந்தை-சக்தி கோட்பாட்டினை சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

- (b) What are the objectives of monetary policy?

பணவியல் கொள்கையின் நோக்கங்கள் யாவை?

15. (a) Examine the functions of RBI in credit control.

பணக்கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கையில் ரிசர்வ் வங்கியின் பணிகளை ஆய்க.

Or

- (b) Briefly analyse Raguram Rajan's Report on Financial Sector Reforms.

நிதித்துறை சீர்திருத்தத்தில் ரகுராம் ராஜன் குழுவின் அறிக்கையினை சுருக்கமாக ஆய்க.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the primary and secondary functions of money.

பணத்தின் முதல்நிலை மற்றும் இரண்டாம்நிலை பணிகளை விவாதி.

17. Analyse the role of money in a capitalist economy.

முதலாளித்துவ பொருளாதாரத்தில் பணத்தின் பங்கினை பகுத்தாய்க.

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

மில்டன் ுபிரீட்மேனின் பண அளவு மறுசீராக்கக் கோட்பாட்டினை திறனாய்க.

19. Assess the Narasimham Committee Report on Banking Sector Reforms.

வங்கித்துறை சீர்திருத்தம் தொடர்பாக நரசிம்மம் குழுவின பரிந்துரைகளை மதிப்பிடுக.

20. Discuss the implications of demonetisation of higher order money in 2016.

2016-ஆம் ஆண்டின் உயர்பணமதிப்பு நீக்க நடவடிக்கையின் தாக்கங்களை விவாதி.

D-6468

Sub. Code

36241

DISTANCE EDUCATION

**M.A. (Economics) DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2020.**

Fourth Semester

MACRO ECONOMICS – II

(CBCS – 2018-19 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. Write the Friedman's demand function for money.
ஃபிரீட்மேனின் பணத்தேவைச் சார்பினை எழுதுக.
2. Give the meaning of economic growth.
பொருளாதார வளர்ச்சி என்பதன் பொருள் தருக.
3. State the gist of Permanent Income Hypothesis.
நிரந்தர வருவாய் எடுகோளின் முக்கிய கருத்தினை கூறுக.
4. What is Phillips curve?
பிலிப்ஸ் வளைகோடு என்றால் என்ன?
5. Give the meaning of aggregate supply curve.
தொகு அளிப்பு வளைகோட்டின் பொருள் தருக.

6. Define the balance of payments account.
செலுத்துச் சமநிலை கணக்கினை வரையறு.
7. What do you mean by boom in business cycle?
வணிகச் சுழற்ச்சியில் பூரிப்பு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
8. Differentiate: devaluation and depreciation.
வேறுபடுத்துக : மதிப்பிறக்கம் மற்றும் மதிப்பு குறைதல்.
9. What do you mean by currency crisis?
பணச்சிக்கல் என்பது குறித்து நீங்கள் அறிவது யாது?
10. What is central bank?
மைய வங்கி என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) Draw an outline to Harrod-Domar Model of Economic Growth.
ஹராட்-டோமர் வளர்ச்சி மாதிரியினை முக்கிய கூறுகளை கோடிட்டு காட்டுக.
- Or
- (b) Explain the Relative Income Hypothesis of Consumption.
நுகர்ச்சிக்கான ஒப்பீட்டு வருவாய் எடுகோளை விளக்குக.
12. (a) Briefly examine the Rational Expectation Hypothesis.
பகுத்தறிவு எதிர்பார்ப்பு கருதுகோள் பற்றி சுருக்கமாக ஆய்க.

Or

(b) What are the types of business cycle?

வணிகச் சுழற்ச்சியின் வகைகள் யாவை?

13. (a) Briefly explain Schumpeter's Innovation Theory of Business Cycle.

வணிகச் சுழற்ச்சிக்கான சும்பீட்டரின் புத்தாக்கக் கோட்பாட்டினை சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

(b) Describe main features of the Natural Rate of Unemployment Hypothesis.

இயல்பு விகித வேலைவாய்ப்பு எடுகோளின் முக்கிய இயல்புகளை எடுத்துரைக்கவும்.

14. (a) What are the tools of Macroeconomic Income Policy of a country?

ஒரு நாட்டின் பேரின பொருளியல் கொள்கையின் கருவிகள் யாவை?

Or

(b) Explain the Keynesian views of macroeconomic policy.

கீன்சு பார்வையில் பேரியல் பொருளாதாரக் கொள்கையினை விளக்குக.

15. (a) Write the importance of Make in India scheme.

இந்தியாவில் தயாரிப்போம் என்ற திட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தினை எழுதுக.

Or

(b) View the implementation of Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act as a macroeconomic measure of inclusive growth.

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதியளிப்பு சட்டம் ஊரக மக்களை உள்ளடக்கிய வளர்ச்சிக்குள் கொண்டுவரும் ஒரு நடவடிக்கையாக காண்.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the Keynesian views of demand for money.
கீன்ஸின் பணத்தேவை பார்வையினை விவாதி.
17. Critically examine Mundell-Fleming Model in open economy of a country.
ஒரு திறந்த நிலை பொருளாதாரத்தில் முன்டல்-ஃபிளம்மிங் மாதிரியினை பற்றி திறனாய்க.
18. Critically examine the Life-Cycle Hypothesis of Consumption.
நுகர்ச்சிக்கான வாழ்நாள் வருமான சுழற்ச்சிக் கோட்பாட்டினை திறனாய்க.
19. Analyse the fundamental causes for disequilibrium in balance of payments. Explain the corrective measures for it.
செலுத்துச் சமநிலையில் ஏற்படும் சமனற்ற நிலைக்கான அடிப்படைக் காரணங்களை பகுத்தாய்க. மேலும், அதை சரிசெய்யும் முறைகளை பகுத்தாய்க.
20. Discuss the functions of central banks.
மைய வங்கியின் பணிகளை விவாதி.

D-6469

Sub. Code

36242

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2020.

Fourth Semester

Economics

ECONOMETRIC METHODS

(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 *Theoretical Econometrics*?

கோட்பாட்டு பொருளாதார அளவையியல் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

2. Define *chi-square test*.

கை-வர்க்க சோதனையை வரையறு.

3. What is *goodness of fit*?

சிறந்த பொருத்தம் என்றால் என்ன?

4. Differentiate *Adjusted R^2* from *R^2* .

சரிசுட்டப்பட்ட R^2 மற்றும் R^2 ஆகியவற்றினை வேறுபடுத்துக.

5. What is *serial correlation*?

வரிசைத் தொடர்பு அல்லது தன்னுடன் தொடர்பு என்றால் என்ன?

6. What is *specification bias*?

உருவகப்படுத்தல் தொடர்பான சார்புநிலை என்றால் என்ன?

7. State the meaning of *error term, u*.

பிழைக்கருத்து (u) என்பதன் பொருள் யாது?

8. What is *panel data*?

குழுதரவு என்றால் என்ன?

9. Mention the use of *standard error*.

திட்டப்பிழையின் பயன் யாது?

10. What is *spurious regression*?

போலியான தொடர்பு போக்கு என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) Explain the goals of Econometrics.

பொருளாதார அளவையியலின் இலக்குகள் யாவை?

Or

(b) What are the properties of a good estimator?

ஒரு சிறந்த மதிப்பீட்டின் இயல்புகள் யாவை?

12. (a) Write the procedures for estimation of regression coefficient through OLS method.

மீச்சிறு வர்க்க முறை மூலம் தொடர்பு போக்குக் கெழுக்களை நிறுவும் வழிமுறையினை எழுதுக.

Or

- (b) What is multiple regression? Explain the procedures for testing estimated regression coefficients.

பலகாரணி தொடர்பு போக்கு என்றால் என்ன? அங்கு நிறுவப்படும் கெழுக்களை சோதனை செய்வதற்கான வழிமுறைகளை எழுதவும்.

13. (a) What is specification analysis? Explain the different tests used in it.

மாதிரி உருவகப்படுத்துதல் பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன? அதில் உள்ள பல்வேறு சோதனைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the use of dummy variables in combining time series and cross section data.

காலம்சார் தொடர் வரிசையினையும், குறுக்குவெட்டு விவரங்களையும் இணைப்பதில் போலி மாறிகளின் பயன்பாட்டினை விளக்குக.

14. (a) Examine the different scaling techniques used in measurement of variables in economics.

பொருளாதார காரணிகளை அளவிடுதல் உள்ள பல்வேறு அளவீட்டு முறைகளை ஆய்க.

Or

- (b) Briefly explain the nature of serial correlation.

வரிசைத் தொடர்பு அல்லது தன்னுடன் தொடர்பின் இயல்பினை சுருக்கமாக விளக்குக.

15. (a) Write a note on Unit Root Test.

யூனிட் ரூட் சோதனை பற்றிய குறிப்பினை எழுதுக.

Or

- (b) Explain the use of E-Views in econometric analysis.

பொருளாதார அளவையியல் பகுப்பாய்வில் இ-வியூவ்ஸின் பயன்களை விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the nature and scope of Econometrics.

பொருளாதார அளவையியலின் இயல்பு மற்றும் எல்லையினை விவாதி.

17. Explain the nature of multicollinearity. How is it detected? What are the possible effects of it estimation? Suggest some measure to overcome this problem.

பன்முக ஒத்த தன்மையின் இயல்பு யாது? அத்தன்மை எவ்வாறு கண்டறியப்படுகிறது? மதிப்பீடு செய்வதில் அதன் விளைகள் யாது? மேலும் அதை சரி செய்வதற்கான சில தீர்வுகளை பரிந்துரை செய்க.

18. Following are the intermediary results of a multiple regression analysis of Yield of rice crops (Y , in bags), on Fertilizer application (F , in kgs.) and Labour (L , in mandays):

$$\begin{aligned}
 n = 10 : \quad \Sigma Y = 570 : \quad \bar{Y} = 57 : \quad \Sigma F = 180 : \\
 \bar{F} = 18; \quad \Sigma L = 120; \quad \bar{L} = 12; \quad \Sigma y = 0; \\
 \Sigma f = 0; \quad \Sigma l = 0; \quad \Sigma fy = 956; \quad \Sigma ly = 900; \\
 \Sigma fl = 524; \quad \Sigma f^2 = 0; \quad \Sigma l^2 = 0;
 \end{aligned}$$

- (a) Fit the multiple regression equation yield on fertilizer and labour;
- (b) Test the coefficient estimated ($t_{0.05} = 2.365$ for 7d.f).
- (c) Calculate and interpret the goodness of fit, \bar{R}^2 .
- (d) Test the overall significance of the estimated parameters ($F_{0.05} = 4.74$ for 2, 7 d.f. at 5 percent level).

பின்வருபவை பலகாரணி தொடர்பு போக்கு பகுப்பாய்வின் இடைநிலை விவரங்கள் :

கரும்பு விளைச்சல் (மூட்டைகளில்), உரம் (கிலோவில்), உழைப்பு (மனித நாட்களில்).

$$\begin{aligned}
 n = 10 : \quad \Sigma Y = 570 : \quad \bar{Y} = 57 : \quad \Sigma F = 180 : \\
 \bar{F} = 18; \quad \Sigma L = 120; \quad \bar{L} = 12; \quad \Sigma y = 0; \\
 \Sigma f = 0; \quad \Sigma l = 0; \quad \Sigma fy = 956; \quad \Sigma ly = 900; \\
 \Sigma fl = 524; \quad \Sigma f^2 = 0; \quad \Sigma l^2 = 0;
 \end{aligned}$$

(அ) விளைச்சலுக்கான தொடர்பு போக்கு கோட்டினை பொருத்துக.

(ஆ) ($t_{0.05} = 2.365$ for 7d.f) கெழுக்களை சோதனை செய்க.

(இ) \bar{R}^2 மாதிரியின் பொருத்தத் தன்மையினை கணக்கிடுக.

(ஈ) அனைத்துக் கெழுக்களையும் ஒரு சேர சோதனைக்கு உட்படுத்துக.

$$(F_{0.05} = 4.74 \text{ for } 2, 7 \text{ d.f. at } 5 \text{ percent level})$$

19. Discuss the procedures of test of significance with relevant example.

எடுகோள் சோதனையின் வழிமுறைகளை தகுந்த உதாரணத்துடன் விவாதி.

20. Explain the methods of the testing stationarity and non-stationarity in time series data.

காலம்சார் தொடர் வரிசையில் நிலையான மற்றும் நிலையாக இல்லாத தன்மைகளை சோதனை செய்வதற்கான முறைகளை விளக்குக.

D-6470

Sub. Code

36243

DISTANCE EDUCATION

M.A. (Economics) DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2020.

Fourth Semester

ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT

(CBCS 2018 – 19 Academic year onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. Give the meaning of *Fabien entrepreneur*.

எச்சரிக்கையான தொழில் முனைவோர் என்பதன் பொருள் கூறுக.

2. What is *risk-taking*?

இடர் – ஏற்றல் என்பது யாது?

3. What do you mean by *innovation*?

புத்தாக்கம் குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

4. State the meaning of *safety needs*.

பாதுகாப்புத் தேவை என்பதன் பொருள் தருக.

5. Define the term *management*.

மேலாண்மை என்பதனை வரையறு.

6. What is an *entrepreneurial society*?

தொழில்முனைவோர் சமூகம் என்றால் என்ன?

7. Give the meaning of *market survey*.
சந்தை விசாரணை என்றால் என்ன?
8. What is *e-commerce*?
இ-வணிகம் என்றால் என்ன?
9. Define *cost-benefit analysis*.
செலவு – பயன் பகுப்பாய்வு என்பதனை வரையறு.
10. Write a short note on Small Industries Service Institutes (SISI).
சிறு தொழில் சேவை நிறுவனம் என்பது பற்றிய சிறு குறிப்பினை வரைக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) What are the characteristics of a good entrepreneur?
ஒரு நல்ல தொழில்முனைவோரின் இயல்புகள் யாவை?

Or

- (b) Explain clearly the steps in creativity process of entrepreneurs.
தொழில்முனைவோரின் படைப்பாற்றல் செயல்முறையின் நிலைகளை தெளிவாக விளக்குக.

12. (a) Write a note on McGragor's Theory.
மெக்கிராக்ஹர் கோட்பாடு பற்றிய குறிப்பினை எழுதுக.

Or

- (b) Examine the role of training to enhance the skills of an entrepreneur.
ஒரு தொழில்முனைவோரின் திறனை மேம்படுத்துவதில் பயிற்சியின் பங்கினை ஆய்க.

13. (a) Write a note on Neo-classical thoughts of management.

புதிய - தொன்மை பள்ளியின் மேலாண்மை கருத்துக்கள் பற்றி குறிப்புரை வரைக.

Or

- (b) Examine the opportunities and problems of e-commerce.

இ-வணிகத்தின் சாதகமான அம்சங்கள் மற்றும் பிரச்சனைகளை ஆய்க.

14. (a) Explain the stages of growth in business.

தொழில் வளர்ச்சியின் நிலைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Briefly explain the process of social cost-benefit analysis.

சமுதாய செலவு - பயன் பகுப்பாய்வு பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

15. (a) Explain the need for market assessment.

சந்தை மதிப்பீட்டின் அவசியத்தை விளக்குக.

Or

- (b) Examine role of commercial banks in entrepreneurship development.

தொழில்முனைவு மேம்பாட்டில் வணிக வங்கிகளின் பங்கினை ஆய்க.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the different types of entrepreneurs.

தொழில்முனைவோரின் பல்வேறு வகைகளை விவாதி.

17. Analyse the challenges and opportunities for women and rural entrepreneurs in India.

இந்தியாவில் பெண் மற்றும் ஊரக தொழில்முனைவோருக்கான வாய்ப்புகளும் சவால்களும் பற்றி பகுத்தாய்க.

18. Examine the tools and techniques used in market survey.

சந்தை ஆய்வின் கருவிகளையும் நுட்பங்களையும் ஆய்க.

19. What is Break-Even Analysis? How it is useful in planning process of business?

முறிவுச் - சமநிலை பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன? இது வணிக திட்டமிடலில் எவ்வாறு பயன் அளிக்கிறது?

20. Critically appraise role of various state and national level agencies which assist new entrepreneurs.

புதிய தொழில்முனைவோருக்கு உதவும் பல்வேறு மாநில மற்றும் தேசிய அளவிலுள்ள நிறுவனங்களின் பங்கினை திறனாய்க.

D-6471

Sub. Code

36244

DISTANCE EDUCATION

M.A. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2020.

Fourth Semester

Economics

COMPUTER APPLICATION IN ECONOMIC ANALYSIS

(CBCS 2018 – 2019 Academic Year Onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. What do you mean by *super computer*?
மீத்திறன் கணினி என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
2. What is ALU?
ஏ.எல்.யு. என்றால் என்ன?
3. Give the meaning of *netware*?
வலைப் பொருள் என்பதன் பொருள் தருக.
4. Write a short note on WAN.
WAN என்பதனை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பினை எழுதுக.
5. What is *page header*?
பக்கத் தலைப்பு என்றால் என்ன?
6. Write the procedure for applying *fonts*.
எழுத்துருவினை பயன்படுத்துவதற்கான செயல்முறையினை எழுதுக.

7. How *coefficient of variation* is measured in MS-Excel?

எம்.எஸ்.எக்ஸெலில் மாறுபாட்டுக் கெழு எவ்வாறு அளவிடப்படுகிறது?

8. What are the *types of variables* entered in SPSS?

எஸ்.பி.எஸ்.எஸ் மென்பொருள் பயன்பாட்டில் பதிவு செய்யப்படும் மாறிகளின் வகைகள் யாவை?

9. Give the meaning of *scatter diagram*.

சிதறல் விளக்கப்படம் என்பதன் பொருள் தருக.

10. What do you mean by *secured transaction*?

பாதுகாப்பான பறிமாற்றம் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (a) What are the components of digital computer?

மீத்திறன் கணினியின் பகுதிகள் யாவை?

Or

(b) Examine the basic features of Windows.

விண்டோஸ் இயக்குதளத்தின் அடிப்படை இயல்புகளை ஆய்க.

12. (a) Explain the procedures for creating tables in MS-Word.

எம்.எஸ்-வேர்டில் அட்டவணை உருவாக்க செயல்முறையினை விளக்குக.

Or

(b) What is mail merge? How is it performed in MS-Word?

அஞ்சல் ஒன்றிணைப்பு என்றால் என்ன? அது எம்.எஸ் வேர்டில் எவ்வாறு செயல்படுத்தப்படுகிறது?

13. (a) Explain the procedure for preparation of frequency distribution in SPSS.

எஸ்.பி.எஸ்.எஸ். மென்பொருள் பயன்பாட்டில்
அலைவெண் பரவல் பட்டியல் எவ்வாறு
தயாரிக்கப்படுகிறது என்பதனை விளக்கவும்.

Or

- (b) Write the method of calculation correlation and regression coefficients through SPSS.

எஸ்.பி.எஸ்.எஸ். மென்பொருள் பயன்பாட்டில் மூலம்
ஒட்டுறவு மற்றும் தொடர்பு போக்கு கெழுக்கள்
கணக்கிடப்படும் முறைகளை எழுதவும்.

14. (a) Explain the various types of tables created in SPSS.

எஸ்.பி.எஸ்.எஸ். மென்பொருள் பயன்பாட்டில்
உருவாக்கப்படும் பல்வகையான அட்டவணைகளை
விளக்குக.

Or

- (b) Explain the procedure in construction of bar and pie diagrams in SPSS.

எஸ். பி. எஸ்.எஸ். மென்பொருள் பயன்பாட்டில் பட்டை
மற்றும் வட்ட வரைபடங்களை அமைக்கும்
செயல்முறையினை விளக்குக.

15. (a) Explain the importance of electronic trading in India.

இந்தியாவில் மின்னணு வர்த்தகத்தின் முக்கியத்துவத்தினை
விளக்குக.

Or

- (b) Observe the features of UNIX.

யுனிக்ஸ் இயக்குதலத்தின் இயல்புகளைக் காண்க.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the different types and generations of computers.
கணினியின் பல்வேறு வகைகள் மற்றும் தலைமுறைகளை விவாதி.
17. Examine the functions of various output devices used in computers.
கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு வெளியீட்டுக் கருவிகளின் பணிகளை ஆய்க.
18. Explain the different levels of computer languages used.
பயன்பாட்டில் உள்ள பல்வகை அளவிளான கணினி மொழிகளை விளக்குக.
19. Examine the use of MS-Excel in data processing, presentation and analysis.
தரவுதரப்படுத்துதல் வழங்கல் மற்றும் பகுப்பாய்வில் எம்.எஸ்.எக்ஸெலின் பயனை ஆய்க.
20. Evaluate the performance and challenges in e-commerce in India.
இந்தியாவில் மின்னணு வர்த்தகத்தின் செயல்திறன் மற்றும் சவால்களை மதிப்பிடுக.