

1100/E11/UECO01

NOVEMBER 2016

MICRO ECONOMICS

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

1. செல்வ இலக்கணத்தை விளக்குக.

Explain the wealth definition.

2. தேவையை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?

What are the factors determining demand?

3. சம இறுதிநிலை பயன்பாட்டு விதியின் எடுகோள்கள் யாவை?

What are the assumptions of law of equi-marginal utility?

4. அளிப்பு விதியை விளக்குக.

Explain the law of supply.

5. வாய்ப்புச் செலவு பற்றி குறிப்பு வரைக.

Write a note on the opportunity cost.

6. சில்லோர் முற்றுரிமையின் வகைகள் யாவை?

What are the types of oligopoly?

7. கூலி வேறுபாட்டினை விளக்குக.

Explain wage differentials.

8. வட்டியின்நிதிக் கோட்பாட்டை விவரிக்க.

Describe the loanable fund theory of interest.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

9. குறைந்துசெல் இறுதிநிலை பயன்பாட்டு விதியை விளக்குக.

Explain law of diminishing marginal utility.

10. நுகர்வோர் சமநிலையை சுருக்கமாக விளக்குக.

Briefly explain the consumer equilibrium.

11. மால்தஸின் கோட்பாட்டினை ஆராய்க.

Enumerate the Malthusian theory of population.

12. நிறைவுப் போட்டியில் விலை எவ்வாறு நிர்ணயம் செய்யப்படுகிறது?

How is price determined under perfect competition?

13. ரிக்கார்டோவின் வாரக் கோட்பாட்டை விளக்கி திறனாய்க.

Critically explain Ricardian theory of rent.

14. கூலி நிர்ணயத்தில் தொழிற் சங்கத்தின் பங்கினை விவாதி.

Discuss the role of trade unions in the determination of wage.

1101/E12/UECO02

NOVEMBER 2016

MONEY, BANKING AND PUBLIC FINANCE

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

1. முதலாளித்துவ பொருளாதாரத்தில் பணத்தின் பணி குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதுக.
Write a brief note on the role of money in capitalist economy.
2. பிஷேரின் பண பரிவர்த்தனை சமன்பாட்டின் சிறப்பியல்புகளைத் தருக.
Give the special features of Fisher's Equation of Exchange.
3. கீன்ஸின் வாணிப சுழற்சி கோட்பாட்டினை ஆய்வு செய்க.
Analyse Keynes' theory of trade cycle.
4. மைய வங்கியின் கடன் கட்டுப்பாட்டிற்கான நோக்கங்களை விளக்குக.
Explain the objectives of credit control of central bank.

5. நேர்முக வரியை மறைமுக வரியிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

Differentiate direct tax from indirect tax.

6. இந்தியாவில் உள்ள மத்திய மாநில நிதி உறவு குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write a short note on centre-state financial relations in India.

7. பொதுச் செலவு அதிகரிப்பதற்கான காரணங்களைப் பட்டியலிடுக.

List down the causes for the growth of public expenditure.

8. பொதுக் கடனை எவ்வாறு வகைப்படுத்துவாய்?

How will you classify public debt?

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

9. காகித பணம் தோன்றியமைக்கான காரணங்களை வெளிக்கொணர்க.

Bring out the factors responsible for the emergence of paper currency system.

10. கேம்பிரிட்ஜ் சமன்பாட்டை ஆய்வு செய்க.

Analyse Cambridge equation of exchange.

11.

வணிக வங்கியின் கடன் உருவாக்கும் முறையை ஆய்வு செய்க.

Examine the credit creation process of commercial banks.

12.

பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் மைய வங்கியின் பங்கினை விளக்குக.

Explain the role of a central bank in economic development.

13.

மத்திய - மாநில அரசுகளின் நிதி ஆதாரங்களைப் பட்டியலிடுக.

List down the sources of revenue of central and state government.

14.

பொதுக் கடன் வளர்ந்து வருவதற்கான காரணங்களை வெளிக்கொணர்க.

Bring out the causes for the growth of public debt.

INTERNATIONAL ECONOMICS

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

All questions carry equal marks.

1. பன்னாட்டு வானிபத்தின் முழுமையான செலவு கோட்பாட்டினை விளக்குக.
Describe the absolute cost theory of international trade.
2. வானிப வீதத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.
Explain the factors influence the term of trade.
3. பங்களினை பல்வேறு வகைகளை விளக்கி பன்னாட்டு வானிபத்தில் அதன் தாக்கத்தினை கூறுக.
Enumerate the different types of quotas and their impact on international trade.
4. பன்னாட்டு வானிபம் விளக்குக. வானிப சமநிலை பற்று சொத்து சமநிலை வேறுபாடுத்துக.
Explain the concept of international trade; distinguish between balance of trade balance of payment.

5. பன்னாட்டு மாற்று வீதம் விளக்குக. மாற்று கட்டுப்பாட்டின் அவசியத்தை குறிப்பிடுக.

Explain the concept of foreign exchange; point out the need of exchange control.

6. இந்திய பன்னாட்டு வானியத்தில் IBRD ன் பங்கினை விளக்குக.

Describe the role of IBRD on India's international trade.

7. டிரிம்ஸ் மற்றும் டிரிபிள் வேறுபாடுகள் யாவை?

What is the difference between TRIMs with TRIPs?

8. வளரும் நாடுகளின் வானியச் சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதில் GATT ன் பங்கு பற்றி விளக்குக.

Describe the role of GATT in solving trade problems of developing countries.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

9. பன்னாட்டு வானியத்தில் ஹெக்சர் - ஒலின் கோட்பாட்டினை விளக்குக.

Illustrate the Heckscher - Ohlin theory of international trade.

10. சுங்கவரியின் பல்வேறு விளைவுகளை விளக்குக.

Explain the various effects of tariff.

11. செலுத்து சமநிலையில் சமயின்மை விளக்குக. நிலை செலுத்து சமநிலையில் சமயின்மைக்கான காரணங்களை விளக்குக.

Explain the concept balance of payment disequilibrium; examine the causes of balance of payment disequilibrium.

12. மாறுகின்ற மாறுவீதம் விளக்குக. அதன் நன்மை மற்றும் தீமைகளை வெளிக்கொணர்க.

Explain flexible exchange rate; bring out its merits and demerits.

13. உலக வங்கியின் சாதனைகளை திறனாய்வு செய்க.

Evaluate the achievements of the IBRD.

14. பன்னாட்டு வானிய இலாபம் அளவிடும் பல்வேறு முறைகள் பற்றி ஆய்க.

Discuss the various methods to measure the gains from international trade.

13. கிரோமர் விதி பயன்படுத்தி தீர்க்க.

Solve using Cramer's rule.

$$9x + 10y + 2z = 80$$

$$13x + 5y + 4z = 90$$

$$6x + 10y + 3z = 85.$$

14. கொடுக்கப்பட்டுள்ள சார்பின் மீச்சிறு மற்றும் மீப்பெரு மதிப்பைக் காண். அதன் இடைவெளி $[-2, 1]$,

$$f(x) = 3x^5 - 25x^3 + 60x + 1.$$

Find maximum and minimum values of the function $f(x) = 3x^5 - 25x^3 + 60x + 1$ in the interval $[-2, 1]$.

1103/E22/UECO04 NOVEMBER 2016

QUANTITATIVE TECHNIQUES

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

1. ஒட்டுறவு பகுப்பாய்வின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Explain the significance of correlation analysis.

2. முதல்நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை தகவல்களை சேகரிக்கும் முறைகளை தெளிவாக விவரி.

Write short notes on primary and secondary data collection methods.

3. A-ன் அணிக்கோவை காண்க $\begin{bmatrix} 5 & 1 & 4 \\ 3 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \end{bmatrix}$.

Find the determinant of $A = \begin{bmatrix} 5 & 1 & 4 \\ 3 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \end{bmatrix}$.

4. கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவலுக்கு திட்ட விலக்கம் காண்க.

Find S.D. of the following set of observations.

45, 36, 40, 37, 39, 42, 45, 35, 40, 39

5. பொருளாதாரத்தில் சிதறல் விளக்கப்படத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

Enumerate the role of scatter diagram in economics.

6. சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு ஆகியவற்றை அதன் நிறைகுறைகளுடன் விளக்குக.

Explain mean, median, mode with its merits and demerits.

7. கால்மான விலக்கத்தைக் கணக்கிடவும்.

Calculate the quartile deviation from the following :

\bar{X} : 12 13 14 25 26 27 38 40

f : 2 3 3 5 8 7 3 2 1

8. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மொத்த செலவினை சமன்பாட்டிலிருந்து இறுதிநிலை மற்றும் சராசரி செலவினை சமன்பாடுகளை கண்டுபிடி. அதற்கு $Q = 8$ மற்றும் $Q = 4$ என்பதை நிரூபி $TC = 9Q^2 + 7Q + 30$.

Find marginal cost and average cost functions from total cost functions. Evaluate them at $Q = 8$, $Q = 4$, $TC = 9Q^2 + 7Q + 30$.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

9. புள்ளியவின் நடைமுறைகள், நிறைகளை மற்றும் குறைகளை விளக்கவும்.

Bring out the functions, importance and limitations of statistics.

10. கீழ்க்காணும் சமன்பாடுகளுக்கு வகைக்கெழுவைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

Differentiate the following with respect to X.

(a) $(x^2 - 4)(5x + 3)$

(b) $\frac{x^2 - 6x - 3}{x^2 + 3}$

11. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களிலிருந்து சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகட்டின் மதிப்பைக் காண்க.

Find mean, median, mode from the following data.

X: 20-25 25-30 30-35 35-40 40-45 45-50

Y: 29 46 60 112 94 45

12. ஸ்பியர்மானின் தர உடன் தொடர்பினைக் கணக்கிடவும்.

Calculate Spearman's rank correlation co-efficient.

A: 3 5 8 4 7 10 2 1 6 9

B: 6 4 9 8 1 2 3 10 5 7

1104/E2A/UECO05 NOVEMBER 2016

POLITICAL AND CULTURAL HISTORY OF INDIA
FROM 1526 AD TO 1967 AD

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

1. பார்டர் ஓர் அறிஞர் கோமகன் என மதிப்பிடுக.
Estimate Babur as a 'Scholar King'.
2. தின்-இ-லாகி பற்றி குறிப்பு வரைக.
Write a note on Din-Ilahi.
3. டூப்ளேயின் சாதனைகளை கூறுக.
Narrate the achievements of Dupleix.
4. இந்திய தேசியக் காங்கிரஸ் நிறுவனம் பற்றி எழுதுக.
Write about the establishment of the Indian National Congress.
5. சைமன் கமிஷன் பகிஷ்கரிப்பு போராட்டத்தின் சிறப்பினை விவாதி.
Discuss the significance of the Boycott of Simon Commission.

6. காந்தியின் "செய் அல்லது செத்துமடி" கோசத்தின் முக்கியத்துவம் யாது?

What was the importance of Gandhiji's slogan 'do or die'?

7. காசன் பிரபுவின் கல்விக் கொள்கையை விவரி.

Explain the educational policy of Curzon.

8. நேருவின் சர்வதேசக் கொள்கை என்ன?

What was the international policy of Nehru?

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

9. ஓரங்கசீப்பின் ஆட்சி பற்றி மதிப்பீடு தருக.

Give an estimate of the rule of Aurangazeb.

10. சிவாஜியின் நிர்வாகம் பற்றி தொகுப்புரை தருக.

Give an account of the administration of Shivaji.

11. இந்தியாவில் ஆங்கிலேய ஆதிக்கம் நிறுவப்பட்டதை விவரி.

Describe the establishment of the British ascendancy in India.

12. சிப்பாய் கலகத்தின் போக்கினை விவாதி.

Discuss the course of the Sepoy Mutiny.

13. இந்திய சதந்திர போராட்டத்தில் காந்திஜி ஆற்றிய பங்களிப்பினை மதிப்பிடுக.

Estimate the contributions of Gandhiji to Indian National Movement.

14. அணிசேரா இயக்கம் பற்றி கட்டுரை ஒன்று வரைக.

Write an essay on Non-Alignment movement.

1105/E31/UECO06

NOVEMBER 2016

MACRO ECONOMICS

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

1. தேசிய வருவாயோடு தொடர்புடைய சுருத்துக்களை விளக்குக.
Explain the concepts related to national income.
2. சேயின் “அங்காடி விதியை” கூறுக.
State “Say’s Law of Market”.
3. நுகர்வுச் சமன்பாட்டை நிர்ணயிக்கும் பல்வேறு காரணிகளை விளக்குக.
Explain the various factors determining consumption function.
4. முதலீட்டின் வகைகளை விவரி.
Narrate the types of investment.

5. குறைந்த நுகர்வு அல்லது மிகை சேமிப்பு பற்றிய வணிகச் சூழல் கோட்பாட்டினை விவரி.
Examine under consumption or over saving theory of trade cycle.
6. வானிகச் சூழலை வரையறை செய்து அதன் குணாதிசயங்களை விளக்குக.
Define trade cycle and explain its features.
7. பெருக்கியின் செயல்பாட்டைப் படத்துடன் விவரி.
Describe the working of multiplier with a diagram.
8. பொருளாதார வளர்ச்சியை விளக்கு.
Explain economic growth.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

9. நாட்டு வருமானத்தை அளவிடும் முறைகளை விளக்குக.
Explain the methods of measuring national income.
10. பிகுவின் விளைவைத் திறனாய்வு செய்க.
Critically examine the Pigou's effect.
11. தூண்டப்பட்ட முதலீட்டை வரையறை செய்து அதனை பாதிக்கும் காரணிகளை விவரி.
Define inducement to invest and explain the factors affecting it.

12. நீர்மை விருப்ப வட்டிக் கோட்பாட்டை விவரி.
Describe the liquidity preference theory of interest.
13. ஹேயக்கின் மிகை முதலீட்டு கோட்பாட்டினை திறனாய்க.
Analyse Von Hayek's over investment theory of trade cycle.
14. முடுக்கி மற்றும் பெருக்கி சேர்ந்து செயல்படுவதை விவாதி.
Discuss the interaction of the accelerator and multiplier.

INDIAN ECONOMY

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

1. தேசிய வருமான புள்ளி விவரங்களின் பயன்பாட்டினை கூறுக.
State the uses of National Income data.
2. நீர்வள மேலாண்மை முறைகளை விவாதிக்க.
Discuss the methods of water management.
3. இந்திய பொருளாதாரத்தின் அமைப்பை வரையறு.
Elucidate the structure of Indian economy.
4. திட்டமிடுதலின் முக்கியத்துவம் யாவை?
What are the importance of planning?
5. உலகமயமாநதலை விளக்குக.
Explain globalisation.

6. இந்தியாவின் முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தைப் பற்றி எழுதுக.

Explain the first five year plan in India.

7. 'அன்னிய வாணிகம் வளர்ச்சிக்கு உதவும் கருவி' என்பதை விளக்குக.

Foreign trade is an engine of growth - Explain.

8. தொழில் மயமாதலில் உள்ள சிக்கல்கள் யாவை?

What are the problems of industrialisation?

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

9. விவசாயச் சந்தையிடுகையில் உள்ள சிக்கல்களை ஆராய்க.

Analyse the problems in agricultural marketing.

10. மனித வளத்தில் முதலீடு என்பதை விளக்குக.

Explain the investment in human resources.

11. இந்தியாவில் ரயில் போக்குவரத்தின் தோற்றம் மற்றும் வளர்ச்சி பற்றி விவரிக்க.

Describe the origin and growth of railways in India.

12. மக்கள் தொகையினை கட்டுப்படுத்துவதற்கான அவசியம் யாவை?

What are the needs for population control?

13. முற்றுமை நடவடிக்கையை கட்டுப்படுத்தும் வணிக நடவடிக்கைகள் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம் பற்றி எழுதுக.

Give an account of MRTP Act.

14. இந்தியாவில் ஐந்தாண்டு திட்டங்களின் சாதனைகளையும் குறைபாடுகளையும் ஆராய்க.

Analyse the achievements and failures of five year plans in India.

1107/E33/UECO08 NOVEMBER 2016

DEVELOPMENT AND ENVIRONMENTAL
ECONOMICS

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

1. ஒரு நாட்டின் பொருளாதார முன்னேற்றத்தை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை?
What are the factors affecting economic development of a country?
2. இந்தியாவின் வறுமை ஏற்படக் காரணங்களை ஆராய்க.
Examine the cause of poverty in India.
3. வளர்ச்சியற்ற பொருளாதாரத்தில் ஊட்டச்சத்து மற்றும் உணவு பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
Explain the importance of nutrition and food security in a underdeveloped economy.
4. லூயிசின் அளவற்ற உழைப்பின் அளிப்புக் கோட்பாட்டை விளக்குக.
Explain the Lewis theory of unlimited supply of labour.

5. வேளாண் உற்பத்தித் திறனில் புதிய தொழில்நுட்பத்தின் பங்கினை விளக்குக.
Enumerate the role of new technology in agricultural productivity.
6. வளர்ச்சிகுன்றிய நாட்டில் பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் சிறு தொழிலின் பங்கினை விளக்குக.
Explain the role of small scale industries in economic development of UDCs.
7. சுற்றுச்சூழல் பொருளியலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
Enumerate the importance of environmental economics.
8. மக்கள் தொகை வளர்ச்சி மற்றும் நகர்மயமாதவினால் சுற்றுச்சூழலில் ஏற்படும் விளைவுகளை விளக்குக.
Explain the impact of population growth and urbanization on environment.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

9. இந்தியா சுதந்திரம் பெற்ற பிறகு அறிமுகப்படுத்திய வறுமை ஒழிப்பு திட்டங்களை விளக்குக.
Evaluate the poverty eradication schemes introduced in India since Independence.

10. இந்தியாவில் தரமற்ற மனித வள முன்னேற்றம் ஏற்படுவதற்கான காரணங்களை ஆராய்க. அதற்கு தீர்வுகாணும் உங்கள் கருத்துக்களைத் தருக.
Examine the causes of poor human resource development in India; give your suggestions to overcome it.
11. லெபேயின் ஸ்டெயனிள் குறைந்தபட்ச தீவிர முயற்சி கோட்பாட்டை விவாதி.
Discuss the Libenstein's theory of critical minimum effort.
12. பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் அககட்டுமானத்தின் பங்கினை ஆராப்க.
Analyze the role of infrastructure on economic development.
13. இந்தியாவில் மாசினை கட்டுப்படுத்த அரசாங்கம் எடுத்துள்ள பல்வேறு நடவடிக்கைகளை ஆராப்க.
Examine the various measures taken the Government to control in pollution in India.
14. சுற்றுச்சூழலின் தரத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.
Explain the factors determining environmental policy.

1108/E34/UECO09

NOVEMBER 2016

HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

1. வணிக வாதத்தின் வீழ்ச்சிக்கான காரணங்களை கூறுக.
Account for the decline of Mercantilism.
2. போலிவாரம் என்பதை பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?
What do you mean by Quasi – Rent?
3. வாக்க போராட்டம் என்றால் என்ன?
What is Class Struggle?
4. பாதுகாப்பு கொள்கையின் முக்கிய இயல்புகள் யாவை?
What are the important features of the policy of protection?
5. கோசனின் இரண்டாவது விதியை விளக்குக.
Explain the Gossen's Second Law.

6. முதன்மை மற்றும் துணைச் செலவு என்றால் என்ன?

What is prime and Supplementary Cost?

7. நலப் பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?

What is Welfare Economics?

8. தர்மகர்த்தா கோட்பாட்டைப் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

What do you know about the doctrine of Trusteeship?

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

9. பொருளாதார சிந்தனைக்கு ஆடம்ஸ்மித்தின் பங்களிப்பினை மதிப்பீடுக.

Assess the contribution of Adam Smiths to economic thought.

10. பணவியற் பொருளாதாரத்திற்கு ரிக்கார்டோவின் பங்களிப்பை விவாதி.

Discuss about the contribution of Ricardo to monetary economics.

11. மில்லின் இயங்குநிலை பொருளாதாரத்தைப் பற்றி விவாதி.

Discuss Mills approach to Dynamics of economics.

2 1108/E34/UECO09

12. இறுதிநிலையாளர்களின் மதிப்பு ஆய்வைக் விளக்குக.

Explain the concept of Marginalism in value analysis.

13. பொருளாதார சிந்தனை வரலாற்றில் மார்ஷலின் பங்களிப்பை திறனாய்வு செய்க.

Make a critical estimate of Marshall's contribution of History of economic thought.

14. காந்தியின் சுதேசி இயக்கத்தை விளக்குக.

Explain the Gandhiji's Swadeshi Movement.

3 1108/E34/UECO09

FUNDAMENTALS OF COMPUTER SCIENCE

13. (அ) Modem-ன் தனி சிறப்புகளை விவரி.
(ஆ) Proxy server-ன் அடித்தளம் பற்றி விவரி.
(a) Explain the special features of Modem.
(b) Explain the base of proxy server.
14. இணையத்தின் பல்வேறு செயல்பாடுகள் குறித்து ஆராய்க.
Discuss various application of Internet.

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

All questions carry equal marks.

1. கணினியின் முக்கியத்துவத்தை வரையறு.
Explain the importance of computer.
2. கணினியின் பாகங்களை படம் வரைந்து விளக்கு.
Explain the components of computer with diagram.
3. ASCII -எழுத்து பயிற்சி பற்றி குறிப்பு வரைக.
Write a short note on ASCII characters.
4. இயக்க அமைப்பு என்றால் என்ன? அதன் பயன்களை வகைப்படுத்து.
What is an operating system? List its uses.

5. பல்வேறு செயல்முறை திட்ட மொழிகளை வரையறு.

Describe various programming languages.

6. கணினியை இணைக்கும் ஏதேனும் நான்கு இணைப்பு அமைப்புகளை விவரி.

Explain any four types of network topologies.

7. தகவல் பரிமாற்ற கருவிகள் யாவை? விவரி.

What are the data communication tools? Explain.

8. சிறுகுறிப்பு வரைக:

(அ) HTTP

(ஆ) WWW.

Write short notes on :

(a) HTTP

(b) WWW.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

9. இரண்டாம் நிலை நினைவகத்தை விவரி.

Explain the secondary storage devices.

10. Distributed computer system மற்றும் parallel computer system - ஒப்பிடுக.

Distributed computer system and parallel computer system – Compare.

11. பின்வரும் அமைப்புநிலை எண்களை மற்ற அமைப்பு நிலை எண்ணாக மாற்று.

(அ) $(573)_{10}$

(ஆ) AF2B

(இ) $(625)_8$

(ஈ) EFA

(உ) $(6072)_8$.

Convert the following numbers into other number system

(a) $(573)_{10}$

(b) AF2B

(c) $(625)_8$

(d) EFA

(e) $(6072)_8$.

12. நிரல் செயலாக்கம் சார்ந்துள்ள வழிமுறைகளை விவரிக்க.

Describe the different steps involved in programming process.