

1545/ZA1/PECO01

NOVEMBER 2016

MICRO ECONOMIC ANALYSIS

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

1. தொகுத்தாய்வு முறை, பகுத்தாய்வு முறை இவற்றை வேறுபடுத்துக.
Distinguish between inductive method and deductive method.
2. தேவை நெகிழ்ச்சியை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?
What are the factors determining elasticity of demand?
3. நுகர்வோர் உபரிக்க கோட்பாட்டை விளக்குக.
Explain the theory of consumer's surplus.
4. நிலத்தின் சிறப்பியல்புகளை விளக்குக.
Explain the features of land.
5. பல்வேறு செலவுக் கருத்துக்களை விவரி.
Describe the various concepts of cost.

6. முற்றுரிமையில் விலை மற்றும் உற்பத்தி எவ்வாறு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?

How is price and output determined under monopoly?

7. பகிர்வின் பொதுக் கோட்பாட்டை விளக்கு.

Explain the general theory of distribution.

8. பேரிட்டோவின் உச்ச உயர் அளவு விளையின் கோட்பாட்டை விளக்குக.

Explain the Pareto's optimality theorem.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

9. தொகுத்தாய்வு முறையின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் யாவை?

What are the merits and demerits of deductive methods?

10. சமநேரக்கு வளைகோட்டு பகுத்தாய்வின் மூலம் நுகர்வோர் எவ்வாறு சமநிலையை அடைகின்றனர் என்பதை விளக்குக.

How does the consumer attain – equilibrium in indifference curve analysis? Explain.

11. வளர்ந்து செல் பருவ விளைவு மற்றும் குறைந்து செல் பரும விளைவு ஆகியவற்றை விவரிக்க.

Discuss increasing returns to scale and decreasing returns to scale.

12. மொத்தச் செலவு, சராசரி செலவு, இறுதிநிலை செலவு இவற்றை வேறுபடுத்தி அவற்றினிடையே உள்ள தொடர்புகளையும் விளக்குக.

Distinguish between total cost, average cost and marginal cost and explain their relationships.

13. நிறைவுப் போட்டியின் நிறுவன சமநிலையை விவாதி.

Discuss the equilibrium of the firm under perfect competition.

14. வாலராஸின் பொதுச் சமநிலை ஆய்வு முறையை விளக்குக.

Explain the Walrasian general equilibrium analysis.

1546/ZA2/PECO02

NOVEMBER 2016

MACRO ECONOMIC ANALYSIS

Time : Three hours Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

1. “பேரியல் பொருளாதாரம் மொத்தங்களையும், சராசரிகளையும் பற்றியது” - ஆராய்க.

“Macro Economics deals with aggregates and averages” – Examine.

2. நாட்டு வருவாய் கணக்கெடுப்பில் காணப்படும் பிரச்சனைகள் யாவை?

What are the problems faced while calculating National Income?

3. கடன் பத்திரங்களின் விலைக்கும், வட்டி விகிதத்திற்கும் உள்ள தொடர்பினை ஆய்க.

Bring out the relationship between bond prices and rate of interest.

4. பிஷரின் பணத்தொகைக் கோட்பாட்டை ஆய்வு செய்க. அதன் குறைபாடுகள் யாவை?

Evaluate Fisher's quantity theory of Money. What are its Limitations?

5. உற்பத்தி, பகிர்வு, சமுதாயம் இவற்றில் பணவீக்கத்தின் பாதிப்புகள் யாவை?

How does inflation affect production, distribution and society?

6. குறைந்த நுகர்வு அல்லது மிகை சேமிப்பு பற்றிய வணிகச் சூழல் கோட்பாட்டினை விவரி.

Examine under consumption or over saving theory of trade cycle.

7. நிலையான வருமானம் பற்றிய அனுமானத்தை திறனாய்வு செய்க.

Critically examine the permanent income hypothesis.

8. ஆற்றலுள்ள பணத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை விளக்கவும்.

Explain the determinants of high powered money.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

9. “நீண்டகால நுகர்வு சார்பு, கெயின்சின் குறுகிய கால நுகர்வு சார்பு போல் இல்லை” - கருத்துரைக்க.

“The long run consumption function is unlike the Keynes short run consumption function” — Comment.

10. நாட்டு வருவாய் என்றால் என்ன? நாட்டு வருவாய் கணக்கெடுப்பின் சிறப்புகள் யாவை?

What is meant by National Income? What are the significance of National Income Statistics?

11. முதலீட்டை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

Explain the determinants of Investments.

12. பணவீக்கத்திற்கான காரணங்களை தெளிவுபடுத்துக. Bring out the causes for Inflation.

13. பணக்கொள்கை நடவடிக்கை பற்றி கூறுக.

Give an account on Monetary Policy.

14. வணிகச்சூழலை கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் நீதித்துறை நடவடிக்கைகளை ஆராய்க.

Explain the fiscal measures followed to control business cycle.

1547/ZA3/PECO03

NOVEMBER 2016

PUBLIC ECONOMICS

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

1. தனியார் பண்டங்கள் பற்றி எழுதுக.
Write about private goods.
2. பொருளாதாரத்தில் நிச்சயமின்மை மற்றும் எதிர்பார்ப்புகளுக்கான காரணங்களை விளக்குக.
Explain the causes for economic uncertainty and expectations.
3. இந்தியாவில் பொது செலவின் அமைப்பு மற்றும் வளர்ச்சியை விவரி.
Describe the structure and growth of public expenditure in India.
4. வரி செலுத்தும் திறன் கோட்பாட்டை திறனாய்வு செய்க.
Critically examine the ability to pay theory of taxation.

5. பொதுக் கடனின் தோற்றுவாய்கள் யாவை?
What are the sources of public debt?
6. இந்திய திட்டக் குழுவின் பணிகளை விவரி.
Describe the functions of planning commission.
7. கூட்டாட்சி நிதிக் கொள்கையை விளக்குக.
Explain the principles of federal finance.
8. இந்திய அரசாங்கத்திற்கு வரி அல்லாத வருவாய் மூலங்களை விவரி.
Describe the sources of non tax revenue to the Government of India.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

9. இந்தியாவில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.
Write an essay about the infrastructural facilities in India.
10. வரி விதிப்பின் கோட்பாடுகளை ஆராய்க.
Analyse the theories of taxation.
11. இந்தியாவில் நிதிக் கொள்கையின் பங்கினை விளக்குக.
Explain the role of fiscal policy in India.

12. மாநில அரசுகளின் வருவாயின் மூலங்களை ஆராய்க.
Examine the sources of revenue for the state governments.
13. இந்தியாவின் நேர்முக மற்றும் மறைமுக வரிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட வரி சீர்திருத்தங்களை விளக்குக.
Explain the major reforms in direct and indirect taxes in India.
14. இந்தியாவின் நிதி பிரச்சனைகள் மற்றும் நீதித்துறை சீர்திருத்தம் பற்றி விளக்குக.
Explain fiscal crisis and fiscal sector reforms in India.

1548/ZA4/PECO04

NOVEMBER 2016

INDIAN ECONOMIC POLICY

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

1. பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் பொருளியல் காரணிகளின் பங்கினை விளக்குக.
Explain the role of economic factors in economic development.
2. இந்தியாவின் ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களின் சிறப்பியல்புகளைத் தருக.
Give the important features of Indian five year plans.
3. இந்தியாவின் மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த சில ஆலோசனைகள் வழங்குக.
Suggest some measures to solve the problem of population explosion in India.
4. திட்டக்குழுவை நிதிக் குழுவிலிருந்து வேறுபடுத்திக் காட்டுக.
Differentiate planning commission from finance commission.

5. பொது வினியோகத் திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள் யாவை?
- What are the key features of public distribution system?
6. இந்தியாவில் விலை வாசி உயர்விற்கான காரணங்களை விவாதி.
- Discuss the causes for inflation in India.
7. இந்திய வேளாண்மை உற்பத்தியை மேம்படுத்த சில வழிகளை எழுதுக.
- Write some measures to increase the productivity of Indian agriculture.
8. இந்திய பொருளாதாரத்தில் உலகமயமாதலால் ஏற்பட்ட விளைவுகளை சுருக்கமாக விளக்குக.
- Briefly explain the impact of globalisation on Indian economy.
9. பொருளாதார முன்னேற்றத்தை உணர்த்தும் குறியீடுகளை விவரி.
- Discuss the indicators of economic development.
10. பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் மனித வள முன்னேற்றத்திற்கும் உள்ள தொடர்பினை விளக்குக.
- Explain the link between economic growth and human development.
11. பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் நோக்கங்களையும் சாதனைகளையும் கூறுக.
- Narrate the objectives and achievements of tenth five year plan.
12. இந்திய அரசின் வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்களை ஆய்வு செய்க.
- Critically evaluate the poverty alleviation measures of Indian government.
13. விவசாய முன்னேற்றத்திற்கான ஐந்தாண்டு திட்டம் மூலம் அரசு மேற்கொண்ட வழிகளைப் பட்டியலிடுக.
- List down the measures initiated by the government under the five year plans to improve agriculture.
14. புதிய தொழிற் கொள்கையின் நிறை குறைகளை ஆய்வு செய்க.
- Give a critical appraisal of the new industrial policy.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

14. சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 1000 பேருக்கு கண் பரிசோதனை செய்யப்பட்டதில் கிடைத்த தகவல்கள் கீழே

ஆண்கள்	சரியற்ற கண்பார்வை
200	350
200	250

5 சதவிகித முக்கியத்துவ நிலைகள் கொண்டு ஆண் பெண் பாலினம், கண்பார்வைத் தரத்துடன் தொடர்பு உள்ளதா, இல்லையா, என சோதிக்கவும்.

The eye right of 1000 randomly selected people from a town were tested

	Poor Eye – sight	Good eye – sight
Male	200	350
Female	200	250

Can we conclude at 5% level of significance that sex has no bearing on the quality of eye sight.

1549/ZA5/PECO05 NOVEMBER 2016

QUANTITATIVE METHODS

Time : Three hours Maximum : 100 marks

PART A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

1. மாறிகளின் தொடர்பும் பகுப்பாய்வுகளின் பயனை விளக்குக.

Explain the uses of regression analysis.

2. திட்ட விலக்கம் காண்க

Find standard deviation

x: 5-10 10-15 15-20 20-25

y: 5 6 15 10

x: 25-30 30-35 35-40 40-45

y: 5 4 2 2

3. சமன்பாடுகளைத் தீர்வு செய்து x, y, z மதிப்பு காண்க.

Solve the equations and find the values of x, y, z.

$$3x - 4y = 6z - 16$$

$$4x - y - z = 5$$

$$3y + 2z - x = 2$$

4. இசையிடை சராசரியை விளக்குக மற்றும் அதன் தன்மைகளை விளக்குக.

Define and explain the properties of harmonic mean.

5. நேர்க்கோட்டுத் திட்டம் பிரச்சனையின் அமைப்பு மற்றும் அதன் மாறிகளை விளக்குக மற்றும் அதனை தீர்க்கும் பல்வேறு படிகளையும் விளக்குக.

Explain the structure and variables in LPP and the various steps involved in solving the same.

6. நிகழ்தகவை வரையறு. கூட்டு நிகழ்தகவு தேற்றம் மற்றும் பெருக்கு நிகழ்தகவு தேற்றத்தை விளக்குக.

Define probability and explain the multiplication and addition theorems of probability.

7. மீப்பெரு மற்றும் மீச்சிறு மதிப்பை காண்க.

Find the maximum and minimum values

$$Z = 4x^2 - xy + y^2 - x^2.$$

8. χ^2 - ஐ வரையறு மற்றும் அதன் பயன்களையும், தன்மைகளையும் விவரி.

Define χ^2 and explain its uses and properties.

PART B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

9. கூறெடுத்தல் முறையின் பல்வேறு வகைகளை ஆய்வு செய்க.

Explain the various methods of sampling.

10. ஈருறுப்பு பரவலை வரையறு மற்றும் அதன் தன்மைகளை விளக்குக.

Define and explain the properties of binomial distribution.

11. ஸ்பியர்மானின் தரத்தொடர்பை காண்க

Calculate Spearman's rank correlation coefficient.

x: 52 53 42 60 45 41 37 38 25 27

y: 65 68 43 38 77 48 35 30 25 50

12. கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களுக்கு பின்னடைவு கோடுகளின் சமன்பாடுகள் x மீது y மற்றும் y மீது x - யும் காண்க.

Find the equation of regression lines x on y and y on x for the following data.

$$\sum x = 424 \quad \sum xy = 12815 \quad \sum y^2 = 15123$$

$$\sum y = 363 \quad \sum x^2 = 21916 \quad N = 10.$$

13. வரைபட முறையைப் பயன்படுத்தி நேர்க்கோட்டுத் திட்டம் பிரச்சனைக்குத் தீர்வு காண்க
அதிகமாகக் $Z = 5x_1 + 6x_2$
நோக்குச் சார்பு

$$2x_1 + 5x_2 \leq 1500$$

$$3x_2 + 5x_2 \leq 1200$$

$$x_1, x_2 \geq 0.$$

Solve the linear programming problem by graphic methods.

Maximise $Z = 5x_1 + 6x_2$

Subject to

$$2x_1 + 5x_2 \leq 1500$$

$$3x_2 + 5x_2 \leq 1200$$

$$x_1, x_2 \geq 0.$$

13. வளர்ச்சி குறைந்த நாட்டின் பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் MNCs பங்களிப்பை ஆராய்க.

Examine the contributions of MNCs in economic development of LDCs.

14. இந்தியா சுதந்திரமடைந்ததிலிருந்து ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் சாதனைகளை விளக்குக.

Evaluate the achievements of India's five year plans since independence.

1550/ZA6/PECO06

NOVEMBER 2016

ECONOMICS OF GROWTH AND DEVELOPMENT

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

All questions carry equal marks.

1. ஒரு நாட்டின் பொருளாதார முன்னேற்றத்தை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை?

What are the factors affecting economic development of a country?

2. மனித வள குறியீட்டெண் மற்றும் வாழ்க்கைத் தரம் ஆகியவற்றை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

Explain the factors determining human development Index and quality of life.

3. சரிசம மற்றும் சமசீரற்ற வளர்ச்சி யுக்தி வேறுபடுத்துக.

Distinguish between balanced and unbalanced growth strategy.

4. வேளாண் உற்பத்தித் திறனில் புதிய தொழில் நுட்பத்தின் பங்கினை விளக்குக.

Enumerate the role of new technology in agricultural productivity.

5. வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் தொழிலாளர்களின் இயல்புகளை விளக்குக.

Explain the characteristic features of labour in developing countries.

6. தொழிற்காப்பின் நன்மை தீமைகளை பகுத்தாய்க.

Analyse the advantages and disadvantages of protection.

7. செலவு உற்பத்தி ஆய்வை பற்றி குறிப்பு வரைக.

Write a note on cost benefit analysis.

8. விளக்குக:

(அ) நுண்ணிய திட்டமிடுதல்

(ஆ) பரவலாக்க திட்டம்

Explain :

(a) Micro level planning ;

(b) Decentralized plan

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

9. இந்தியாவில் தரமற்ற மனிதவள முன்னேற்றத்திற்கான காரணங்களை விளக்குக. அதை போக்க நீங்கள் தரும் ஆலோசனைகளை எவை?

Examine the causes of poor human resource development in India; give your suggestions to over come it.

10. பைவ்-ரெபன் பொருளாதார வளர்ச்சி மாதிரியை விவாதி.

Discuss the Ranis and Fei model of economic growth.

11. லெபன்ஸ்ட்டெனின் குறைந்த பட்ச தீவிர முயற்சிக் கோட்பாட்டினை விவாதி.

Discuss the Libenstein's theory of critical minimum effort.

12. அக கட்டுமானத்தின் பல்வேறு வகைகளை விவாதி. தொழில் முன்னேற்றத்தில் அதன் பங்கினை குறிப்பிடுக.

Discuss the different types of infrastructure; point out its role in industrial development.