

UG-139

CCE

U.G. DEGREE EXAMINATION —
JUNE, 2018.

Second Year

Functional Tamil

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

Each answer should not exceed 2 pages.

1. What is meant by environmental studies? Why is it important?

சுற்றுச்சூழல் ஆய்வுகள் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவம் என்ன?

2. What are ecological pyramids?

சூழியல் பிரமிடுகள் என்றால் என்ன?

3. Explain the term 'disaster management'.

'பேரிடர் மேலாண்மை' - விளக்கவும்.

4. What are the causes of air pollution?

காற்று மாசுபாட்டின் காரணங்கள் என்ன?

5. Briefly write about rain water harvesting.

மழைநீர் அறுவடை பற்றி சுருக்கமாக எழுது.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

Each answer should not exceed 5 pages.

6. How to create awareness about environmental protection?

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு எப்படி உருவாக்க வேண்டும்?

7. Give an account on Mineral resources.

கனிம வளங்கள் - விளக்கவும்.

8. Write the functional aspects of ecosystem.

சுற்றுச்சூழலின் செயல்பாட்டு அம்சங்களை விளக்கவும்.

9. Write the importance of biodiversity.

பல்லுயிரியலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

10. What is nuclear hazard? Explain.

அணுசக்தி ஆபத்து என்றால் என்ன? விளக்கவும்.

11. Write an account on environment protection laws.

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சட்டங்களை விளக்கவும்.

12. Give an account on Value Education in Environment.

சுற்றுச்சூழல் கல்வி - விளக்கவும்.

UG-285

BEC-21

**B.A. DEGREE EXAMINATION —
JUNE, 2018.**

Economics

Second Year

HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. **What do you mean by history of economic thought?**
பொருளாதார சிந்தனை வரலாறு என்றால் என்ன?
2. **Explain the theory of capitalist exploitation given by Karl Marx.**
கார்ல் மார்க்ஸ் வழங்கிய முதலாளித்துவ சுரண்டல் கோட்பாட்டை விளக்குக.
3. **Explain the concept of Marginalism in value.**
இறுதி நிலைவாதிகளின் மதிப்பு கருத்தினை விளக்குக.

4. Write a note on Pigovian Welfare economics.

சிறு குறிப்பு வரைக. பிகுவின் நலப் பொருளாதாரம்.

5. What is an ideal village according to Gandhiji?

காந்திஜியின் கருத்துப்படி முன்னோடி கிராமம் என்றால் என்ன?

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Assess the contribution of Adam Smith to Economic thought.

பொருளாதார சிந்தனைக்கு ஆடம்ஸ்மித்தின் பங்களிப்பினை மதிப்பிடுக.

7. Explain the key ideas of Frederick list.

பிரடெரிக் லிஸ்டின் முக்கிய கருத்துக்களை விளக்குக.

8. Critically examine Walarasian general equilibrium analysis.

வால்ராஸின் பொதுச்சமநிலை ஆய்வினை திறனாய்வு செய்க.

9. Discuss the any five concept given by Alfred Marshall.

ஆல்பிரட் மார்ஷலின் ஏதேனும் ஐந்து கருத்துக்களை விவாதி.

10. Explain Gandhian economic thought.

காந்தியடிகளின் பொருளாதாரச் சிந்தனைகளை விளக்குக.

11. Make a critical estimate of Malthusian theory of population.

மால்தஸின் மக்கள் தொகை கோட்பாட்டினைப் பற்றி திறனாய்வுடன் மதிப்பீடு செய்க.

12. Examine the Keynesian Revolution.

கீன்ஸின் புரட்சியை ஆராய்க.

UG-286

BEC-22

**B.A. DEGREE EXAMINATION –
JUNE, 2018.**

Second Year

Economics

MACRO ECONOMICS

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE of the following.

1. Explain the importance of Macro Economics.

பேரியல் பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்குக.

2. Explain the significance of Say's law of Markets.

சேயின் அங்காடி விதியின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

3. Bring out the difference between Autonomous and Induced Investment.

சார்பிலா மற்றும் தூண்டப்பட்ட முதலீடு என்பனவற்றை வேறுபடுத்திக் காட்டவும்.

4. Distinguish between Multiplier and Accelerator.
வருமானப் பெருக்கியையும், வேக வளர்ச்சி ஊக்கியையும் வேறுபடுத்திக் காட்டுக.
5. What are the obstacles to Economic Growth?
பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு தடைகள் யாவை?

SECTION B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR of the following.

6. Explain the methods of measuring National Income and describe the difficulties in the measurement of National Income.
தேசிய வருமானத்தை அளவிடும் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக மற்றும் தேசிய வருமானம் அளவிடுவதில் உள்ள பிரச்சனைகளை விவரி.
7. Discuss Keynes's Theory of Employment.
கெயின்ஸின் வேலைக் கோட்பாட்டை விவாதிக்கவும்.
8. What are the factors determining Consumption Function?
நுகர்வுச் சார்பினை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை?
9. Examine the factors influencing Marginal Efficiency of Capital.
மூலதனத்தின் இறுதிநிலை திறனை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் பற்றி ஆய்க.

10. Explain Hawtrey's Monetary Theory and its short comings.

ஹாட்ரேஸ்-இன் பணவியல் கோட்பாடு மற்றும் அதன் குறைபாடுகளை விளக்குக.

11. Elucidate the operation of the mechanism of Accelerator in an Economy and write the importance of Accelerator.

பொருளாதாரத்தில் முடுக்கி என்ற சாதனம் செயல்படும் விதத்தை விளக்கிக் கூறவும் மற்றும் முடுக்கியின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

12. What is Hicks – Hansan Synthesis? Why it is called General Equilibrium Analysis?

ஹிக்ஸ் – ஹான்ஸன் ஒருமித்த கருத்து என்பது என்ன? அதை பொதுச் சமநிலை ஆய்வு என ஏன் கூறுகின்றார்கள்?

UG-287

BECAL-21/
BBEAL-21

B.A. DEGREE EXAMINATION —
JUNE, 2018.

Second Year

Economics

ECONOMIC STATISTICS

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE of the following.

1. Write the important functions of statistics.

புள்ளியியலின் முக்கிய பணிகள் பற்றி எழுதுக.

2. Find out the median from the following data.

x : 100 120 130 140 150 160

f : 3 10 14 16 2 1

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து இடைநிலை அளவை கண்டறியவும்.

x : 100 120 130 140 150 160

f : 3 10 14 16 2 1

3. Write a note on Kurtosis.

தட்டை அளவைப் பற்றி குறிப்பொன்று எழுது.

4. Calculate the Rank correlation coefficient between Rank X and Rank Y .

Rank X : 1 3 4 5 6 2

Rank Y : 2 3 5 4 1 6

பின்வரும் தரம் X , தரம் Y விருந்து தரவரிசை உடன் தொடர்புக் கெழுவினை கணக்கிடவும்.

Rank X : 1 3 4 5 6 2

Rank Y : 2 3 5 4 1 6

5. Give the meaning of Binomial distribution and explain its properties.

ஈருறுப்புப் பரவல் கான அர்த்தத்தை தருக மற்றும் அதனுடைய இயல்புகள் பற்றி விளக்குக.

SECTION B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR of the following.

6. State the objectives and uses of tabulation and explain the advantages of diagrammatic representation of statistical data.

பட்டியலிடுதலின் நோக்கமும் மற்றும் பயன்பாட்டினைக் கூறுக. புள்ளி விவரங்களை விளக்கப்படங்கள் மூலம் காண்பிப்பதால் உள்ள நன்மைகளை விளக்குக.

7. Compute Arithmetic mean, median and mode from the following data given below.

x : 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50

f : 3 5 9 3 2

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களிலிருந்து கூட்டுச் சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு கணித்துக் கூறுக.

x : 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50

f : 3 5 9 3 2

8. Discuss the merits and demerits of standard deviation and calculate the standard deviation from the following series.

10, 15, 20, 30, 40, 45, 50.

திட்ட விலக்கத்தின் நிறை குறைகளை விவரிக்கவும். பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து திட்ட விலக்கத்தை கணக்கிடுக.

10, 15, 20, 30, 40, 45, 50.

9. (a) Explain the uses and components of time series.

(b) Calculate 3-yearly moving averages for the following data.

Year : 2001 2002 2003 2004 2005 2006

Production : 433 405 449 451 483 464

Year : 2007 2008 2009 2010 2011 2012

Production : 463 498 488 484 510 500

(அ) காலம்சார் தொடர் வரிசையின் பயன்கள் மற்றும் அதன் பல்வேறு பகுதிகளை விளக்குக.

(ஆ) பின்வரும் விவரங்களுக்கு 3 ஆண்டு நகரும் சராசரியைக் கணக்கிடுக.

வருடம் : 2001 2002 2003 2004 2005 2006

உற்பத்தி : 433 405 449 451 483 464

வருடம் : 2007 2008 2009 2010 2011 2012

உற்பத்தி : 463 498 488 484 510 500

10. Explain the difference between correlation and regression and discuss the uses of correlation and regression analysis.

உடன் தொடர்புக்கும் மற்றும் தொடர்புப் போக்குக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விளக்குக மற்றும் உடன் தொடர்பு மற்றும் தொடர்பு போக்கு ஆய்வுகளின் பயன்பாட்டினை விவரி.

11. (a) Write down the problems in constructing the index numbers.
- (b) On the basis of following data calculate
- (i) Laspeyres index number and
- (ii) Paasche's index number.

Commodity	p_0	q_0	p_1	q_1
A	2	10	4	5
B	5	12	6	10
C	4	20	5	15
D	2	15	3	10

(அ) குறியீட்டெண்கள் தயாரிப்பதில் உள்ள இடர்பாடுகளைப் பற்றி எழுது.

(ஆ) கீழ்க்கண்ட தரவுகளிலிருந்து (i) லாஸ்பியர்ஸ் குறியீட்டு எண் (ii) பாஸ்சே குறியீட்டு எண்களைக் கணக்கிடுக.

பண்டம்	p_0	q_0	p_1	q_1
A	2	10	4	5
B	5	12	6	10
C	4	20	5	15
D	2	15	3	10

12. What is normal distribution? Explain its importance and usefulness.

இயல்நிலைப் பரவல் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவத்தையும் மற்றும் பயன்பாட்டுக்களையும் விளக்குக.
