

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-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.

UG-301

BBE-21

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

Second Year

Economics

MACRO ECONOMICS

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. **Explain the importance of macro economics.**
பேரியல் பொருளாதாரத்தின் முக்கயித்துவத்தை விளக்குக.
2. **What are the types of unemployment?**
வேலையின்மையின் வகைகள் யாவை?
3. **Explain the determinants of consumption function.**
நுகர்வை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

4. What are the leakages of multiplier?
பெருக்கியில் உள்ள குறைபாடுகளை விளக்குக.

5. What are the obstacles to economic growth?
பொருளாதார வளர்ச்சிகான தடைகள் என்னென்ன?

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Explain the various methods of measuring national income.

தேசிய வரவாயை அளவிடுதல் உள்ள பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

7. Explain the applicability of Keynes's theory to UDCs.

பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய நாடுகளுக்கு கீன்ஸின் விதியின் பொருத்தத்தை விளக்குக.

8. Describe the objective factors of consumption function.

நுகர்வு செயல்பாடு குறிக்கோள் காரணிகளை பற்றி விவரிக்க.

9. Explain the importance of multiplier.

பெருக்கியின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

10. Explain IS-LM curve model.

IS-LM வளைகோடு அமைப்பு பற்றி விளக்குக.

11. Describe the measures to raise the propensity to consume.

நுகர்வு வகிதாசார உயர்வு அளவிடுதலை விளக்குக.

12. Critically analyse Say's law of market.

சேயின் அங்காடி விதி பற்றி ஆராய்க.

UG-302

BBE-22

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

Second Year

Economics

HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. **What are the objectives of human resource management?**

மனிதவள மேலாண்மையின் நோக்கங்கள் யாவை?

2. **What are the types of interview?**

நேர்காணலில் உள்ள வகைகள் யாவை?

3. **Explain the factors affecting morale.**

தார்மீகத்தை பாதிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

4. State the steps involved in a comprehensive approach to safety.

பாதுகாப்பிற்கான விரிவான அணுகுமுறையில் ஈடுபட்டுள்ள படுநிலைகளை குறிப்பிடுக.

5. Explain the various approaches to industrial relations.

தொழிற்சாலை தொடர்பின் பல்வேறு அணுகுமுறைகளை விளக்குக.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Explain the functions of human resource management.

மனிதவள மேலாண்மையின் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

7. Describe the most commonly used methods of recruitment.

பணியமர்வில் மிகவும் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் முறைகளை விளக்குக.

8. Explain the Maslow's Hierarchy Theory of motivation.

மஸ்லோவின் உற்சாகமுட்டும் தத்துவத்தை விளக்குக.

9. Explain the types of fringe benefits offered by various organisation in India.

இந்தியாவில் பல்வேறு நிறுவனங்களால் வழங்கப்படும் விளிம்பு நன்மைகளின் வகைகளை விளக்குக.

10. Describe the process of collective bargaining.

கூட்டு பேரம் பேசும் செயல்முறையை விவரிக்கவும்.

11. Explain the process of human resource planning.

மனிதவள திட்டமிடல் செயல்முறையை விளக்குக.

12. Briefly explain the learning principles of training.

பயிற்சியில் கற்றல் கொள்கையை விரிவாக விளக்குக.
