

F-5815

Sub. Code

7BAE1C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

First Semester

Economics

MICRO ECONOMICS – I

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is *Microeconomics*?
நுண்ணினப் பொருளியல் என்றால் என்ன?
2. State the meaning of *positive science*.
நேர்மறை அறிவியல் என்பதன் பொருள் கூறுக.
3. What is *demand*?
தேவை என்றால் என்ன?
4. Give the meaning of *equilibrium*.
சமநிலை என்பதன் பொருள் தருக.
5. What do you mean by *cardinal utility*?
எண்ணளவு பயன்பாடு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
6. Define *indifference curve*.
சமநோக்கு வளைகோடு என்பதனை வரையறு.

7. Define the term *elasticity of demand*.

தேவை நெகிழ்ச்சி என்பதனை வரையறு.

8. What is *consumer's surplus*?

நுகர்வோர் உபரி என்றால் என்ன?

9. State the meaning of *production function*

உற்பத்திச் சார்பு என்பதன் பொருள் கூறுக.

10. What is *Iso-cost curve*?

சமச்செலவுக்கோடு என்றால் என்ன?

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Critically examine the scarcity definition of economics.

பொருளியலுக்கான பற்றாக்குறை இலக்கணத்தை திறனாய்க.

Or

(b) Distinguish between static analysis from dynamic analysis.

இயங்காநிலை பகுப்பாய்வினை இயங்குநிலை பகுப்பாய்விலிருந்து வேறுபடுத்துக.

12. (a) Explain the different types of demand.

தேவையின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

Or

(b) What do you mean by demand-supply equilibrium and changes in it? Show them graphically

தேவை-அளிப்பு சமநிலை என்பதனையும் அதில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் குறித்து நீவிர் அறிவது யாது? இவைகளை வரைபடம் மூலம் காட்டுக.

13. (a) Briefly examine the consumer's equilibrium through Cardinal Utility Approach.

எண்ணளவு அணுகு முறையில் நுகர்வோர் சமநிலை அடையப்படும் விதத்தினை சுருக்கமாக ஆய்க.

Or

- (b) Derive demand curve from indifference curve analysis.

சமநோக்கு வளைகோட்டு பகுப்பாய்விலிருந்து தேவைக்கோட்டினை தருவிக்கவும்.

14. (a) Explain the price elasticity of demand. Examine the of goods through size of price elasticity of demand.

விலைத்தேவை நெகிழ்ச்சியினை விளக்குக. விலைத்தேவை நெகிழ்ச்சியிலிருந்து பொருட்களின் இயல்பினை ஆய்க.

Or

- (b) Explain the concepts of income and cross elasticity of demand.

வருவாய் மற்றும் குறுக்குத்தேவை நெகிழ்ச்சி கருத்துக்களை விளக்குக.

15. (a) Examine the characteristics of different factors of production.

பல்வேறு உற்பத்திக் காரணிகளின் பண்புகளை ஆய்க.

Or

- (b) Give an outline of Law of Variable Proportion.

மாறும் விகிதவிதியின் முக்கிய கூறுகளை கோட்டுக் காட்டுக.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the nature and scope of Microeconomics.
நுண்ணின பொருளியலின் தன்மை மற்றும் எல்லையினை விவாதி.
17. Examine the different types of commodities and explain their nature.
பொருட்களின் பல்வேறு வகைகளையும் அவைகளின் தன்மையினையும் ஆய்க.
18. Examine the consumer's equilibrium under indifference curve analysis.
சமநோக்கு வளைகோட்டு பகுப்பாய்வின் அடிப்படையில் நுகர்வோர் சமநிலையினை ஆய்க.
19. Discuss the method of measuring consumer's surplus and uses of it.
நுகர்வோர் உபரியினை அளவிடும் முறையினையும், அதன் பயன்பாடுகளையும் விவாதி.
20. Explain the Laws of Returns to Scale.
பேரளவு உற்பத்தி விதிகளை விளக்குக.

F-5816

Sub. Code

7BAE1C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

First Semester

Economics

BUSINESS STATISTICS - I

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define statistics.
புள்ளிவிவரங்கள் - வரையறுக்க.
2. What is meant by Random sampling?
சீரற்ற மாதிரியின் பொருள் என்ன?
3. What is a table?
அட்டவணை என்றால் என்ன?
4. What is a diagram?
வரைபடம் என்றால் என்ன?
5. Define Average.
சராசரி - வரையறுக்க.
6. Define Geometric mean.
பெருக்கு சராசரி - வரையறுக்க.
7. What is Range?
வரம்பு என்றால் என்ன?
8. Define standard deviation.
நிலையான விலகலை வரையறுக்கவும்.

9. What is skewness?
வளைவு கோணல் என்றால் என்ன?
10. Give formula for SK_B .
 SK_B யின் சூத்திரம் தருக.

Section B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) What are the functions of statistics?
புள்ளிவிவரங்களின் பணிகள் யாவை?
Or
- (b) What are the sources of secondary data?
இரண்டாம் தரத்தின் ஆதாரங்கள் யாவை?
12. (a) Give the parts of a table.
அட்டவணையின் பகுதிகள் தருக.
Or
- (b) Give the rules for making a diagram.
ஒரு வரைபடத்தை உருவாக்குவதற்கான விதிகளை தருக.
13. (a) Calculate mean and mode from the following data:
 $x: 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 9$
 $f: 8 \quad 10 \quad 9 \quad 6 \quad 4 \quad 3$
 கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களுக்கு சராசரி மற்றும் முகடு கணிக்கவும்.
 $x: 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 9$
 $f: 8 \quad 10 \quad 9 \quad 6 \quad 4 \quad 3$
 Or
- (b) What are the characteristics of a good average?
ஒரு நல்ல சராசரியின் பண்புகள் என்ன?

14. (a) Explain Absolute and Relative measures of dispersion.

சிதறலின் முழுமையான மற்றும் உறவினர் நடவடிக்கைகளை விளக்கவும்.

Or

- (b) Calculate quartile deviation and its coefficient from the following data:

Wages : 239 250 251 251 257 258

Wages : 260 261 262 262 273 275

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து காலாண்டு விலகல் மற்றும் அதன் குணகம் ஆகியவற்றைக் கணிக்கவும்.

கூலி : 239 250 251 251 257 258

கூலி: 260 261 262 262 273 275

15. (a) Calculate Karl Pearson's coefficient of skewness from the following data:

Income : 400-500 500-600 600-700 700-800 800-900

No.of persons : 8 16 20 17 3

பின்வரும் தரவிலிருந்து SK_p யை கணிக்கவும்.

வருமானம் : 400-500 500-600 600-700 700-800 800-900

நபர்களின் 8 16 20 17 3

எண்ணிக்கை:

Or

- (b) Define Kurtosis. What are the types of Kurtosis?

முகட்டளவை பற்றி வரையறுக்கவும். முகட்டளவையின் வகைகள் யாவை?

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write the differences between primary data and secondary data.

முதன்மை தரவு மற்றும் இரண்டாம் நிலை தரவுகளுக்கு இடையிலான வேறுபாடுகளை எழுதுக.

17. Write the differences between classification of data and tabulation.

தரவின் வகைப்பாடு மற்றும் அட்டவணைப்படுத்துதலுக்கான வேறுபாடுகளை எழுதுக.

18. Calculate Mean, Median and Mode for the following data:

x :	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
f :	6	5	15	10	5	4	3	2

பின்வரும் தரவுகளுக்கான சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு கணிக்கவும்..

x :	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
f :	6	5	15	10	5	4	3	2

19. Calculate standard Deviation from the following data:

x :	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
f :	26	44	60	101	109	84	66	10

பின்வரும் தரவிலிருந்து நிலையான விலகலைக் கணக்கிடவும்.

x :	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
f :	26	44	60	101	109	84	66	10

20. Calculate Bowley's coefficient of Skewness: (SK_B) from the following data:

x :	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
f :	30	195	240	115	54	10	6	15	15

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து SK_B யை கணக்கிடவும்.

x :	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
f :	30	195	240	115	54	10	6	15	15

F-5817

Sub. Code

7BAE2C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Second Semester

Economics

MICRO ECONOMICS – II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define the term *marginal cost*.
இறுதிநிலை செலவு என்ற கருத்தினை வரையறு.
2. What is the shape of average revenue curve in perfect competition?
நிறைவுப் போட்டியில் சராசரி வருவாய்கோட்டின் வடிவம் யாது?
3. What is *perfect competition*?
நிறைவுப் போட்டி என்றால் என்ன?
4. Define Industry.
தொழில் என்பதனை வரையறு.
5. What is monopoly?
முற்றரிமை என்றால் என்ன?
6. Give the meaning of *selling cost*.
விற்பனை செலவு என்பதன் பொருள் தருக.

7. What do you mean by *distribution*?

பகிர்வு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

8. State the central point of *Adding up Theorem*.

கூட்டுதல் தேற்றத்தின் மையக்கருத்தினை கூறுக.

9. What is *interest*?

வட்டி என்றால் என்ன?

10. Give the meaning of *net profit*.

நிகர லாபம் என்பதன் பொருள் கூறுக.

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Bring out the causes for economies of scale.

பேரளவு உற்பத்தியின் சிக்கனங்களுக்கான காரணங்களை வெளிக்கொணர்க.

Or

(b) What is break-even point? Explain the process of determining it.

முறிவுச் சமநிலை புள்ளி என்றால் என்ன? அதை தீர்மானிக்கும் செயல்முறையினை விளக்குக.

12. (a) Write a note on classification of markets.

சந்தை வகைப்பாடுகளை பற்றி ஒரு குறிப்பினை எழுதுக.

Or

(b) Explain the characteristics of perfect competition.

நிறைவுப் போட்டியின் அனுமானங்களை விளக்குக.

13. (a) What are the characteristics of monopoly?

முற்றரிமையின் இயல்புகள் யாவை?

Or

(b) Differentiate monopolistic competition from monopoly.

முற்றரிமைப் போட்டியினை முற்றரிமையிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

14. (a) What is factor pricing? How is it different from product pricing?

காரணி விலையிடல் என்றால் என்ன? இது எவ்வாறு பொருள் விலையிடலிலிருந்து மாறுபடுகிறது?

Or

(b) Explain the Ricardian Theory of Rent

ரிக்கார்டோவின் வாராக் கோட்பாட்டினை விளக்குக.

15. (a) Briefly explain the Classical Theory of Interest.

வட்டிக்கான தொன்மைக் கோட்பாட்டினை சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

(b) Explain the profit theory given by Schumpeter.

சும்பீட்டரின் இலாபக் கோட்பாட்டினை விளக்குக.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Examine the nature of different short-run and long-run cost curves of a firm.

ஒரு நிறுவனத்தின் குறுகியகால மற்றும் நீண்டகால செலவுக் கோடுகளின் இயல்புகளை ஆய்க.

17. Explain the process of price-output determination under perfect competition.

நிறைவுப் போட்டியில் விலை-பொருள் அளவு நிர்ணய செயல்முறையினை விளக்குக.

18. Examine the price-output determination under monopolistic competition.

முற்றுரிமைப் போட்டியில் விலை-பொருள் அளவு நிர்ணயத்தினை ஆய்க.

19. Critically examine the Marginal Productivity Theory of Distribution.

பகிர்விற்கான இறுதிநிலை உற்பத்தித் திறன் கோட்பாட்டினை திறனாய்க.

20. Discuss the Keynesian Theory of Interest.

கீனீசிய வாரக் கோட்பாட்டினை விவாதி.

F-5818

Sub. Code

7BAE2C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Second Semester

Economics

BUSINESS STATISTICS – II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Correlation?
தொடர்பு என்றால் என்ன?
2. What is Regression?
பின்னடைவு என்றால் என்ன?
3. What is probability?
நிகழ்தகவு என்றால் என்ன?
4. $nC_r = ?$
 $nC_r =$ என்ன?
5. Define Time series.
நேரத்தொடர் பற்றி வரையறுக்க.
6. What are the components of Time series?
நேரம் தொடரின் கூறுகள் யாவை?

7. Define Index number.

குறியீட்டு எண்ணை பற்றி வரையறுக்கவும்.

8. Give the formula for simple aggregative method.

எளிய ஒருங்கிணைந்த முறையின் சூத்திரம் தருக.

9. Expand CSO.

CSO – விவரிக்கவும்.

10. What is Census?

மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the types of correlation?

தொடர்பு வகைகள் பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Calculate Rank correlation coefficient from the following data :

R ₁ :	1	3	5	4	6	7	8
R ₂ :	2	1	4	5	3	4	9

தரவரிசை தொடர்பு குணகம் கணிக்கவும்.

R ₁ :	1	3	5	4	6	7	8
R ₂ :	2	1	4	5	3	4	9

12. (a) Explain Addition theorem of probability.

நிகழ்தகவின் கூட்டல் தேற்றத்தை விளக்குக.

Or

- (b) Write the outcome of an event of tossing three coins simultaneously.

ஒரே நேரத்தில் மூன்று நாணயங்களைத் தூக்கி எறியும் நிகழ்வின் முடிவை எழுதுக.

13. (a) Explain the components of Times series.

நேர தொடர்வரிசையின் கூறுகள் பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Calculate the method of semi averages from the data :

Year :	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Sales :	60	75	81	110	106	120

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து அரைசராசிகளின் முறையைக் கணக்கிடவும்.

வருடம் :	2002	2003	2004	2005	2006	2007
விற்பனை :	60	75	81	110	106	120

14. (a) Explain the uses of Index Numbers.

குறியீட்டு எண்ணின் பயன்பாடுகளைப் பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Calculate the Index Numbers by the method of simple aggregative :

Commodity	Price in 2014	Price in 2015
A	50	70
B	40	60
C	80	90
D	110	120
E	20	20

எளிய திரட்டல் முறையால் குறியீட்டு எண்களைக் கணக்கிடவும்.

பொருட்கள்	விலை - 2014	விலை - 2015
A	50	70
B	40	60
C	80	90
D	110	120
E	20	20

15. (a) What are the functions of CSO?

CSO வின் பணிகள் யாவை?

Or

- (b) What are the uses of vital statistics?

முக்கிய புள்ளி விவரங்களின் பயன்பாடுகள் யாவை?

Part C $(3 \times 10 = 30)$ Answer any **three** questions.

16. Calculate Karl Pearson's correlation coefficient :

X :	65	66	67	67	68	69	71	73
Y :	67	68	64	68	72	70	69	70

காரல்பியர்சனின் தொடர்பு குணகம் கணக்கிடுவும்.

X :	65	66	67	67	68	69	71	73
Y :	67	68	64	68	72	70	69	70

17. Find out, (a)
- $5C_4$
- (b)
- $7C_5$
- (c)
- $9C_6$
- (d)
- $10C_8$
- .

(அ) $5C_4$ (ஆ) $7C_5$ (இ) $9C_6$ (ஈ) $10C_8$. கண்டுபிடிக்கவும்.

18. Fit a straight line trend by the method of least square :

Year :	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Sales :	7	9	12	15	18	23

குறைந்தபட்ச சதுரத்தின் முறையால் ஒரு நேர்கோடு போக்கை கணிக்கவும்.

வருடம் :	2002	2003	2004	2005	2006	2007
விற்பனை :	7	9	12	15	18	23

19. Compute Fisher's Ideal Index Number and show how it satisfies Time Reversal and Factor Reversal Tests :

Commodity	Price (Rs.)		Number of units	
	Base Year	Current Year	Base Year	Current Year
A	6	10	50	56
B	2	2	100	120
C	4	6	60	60
D	10	12	30	24
E	8	12	40	36

ஃபிஷரின் சிறந்த குறியீட்டு எண்ணைக் கணக்கிட்டு, அது நேர தலைகீழ் மற்றும் காரணி தலைகீழ் சோதனைகளை எவ்வாறு திருப்திப்படுத்துகிறது என்பதை கணிக்கவும்.

பொருட்கள்	விலை		அலகுகளின் எண்ணிக்கை	
	அடிப்படை ஆண்டு	நடப்பு ஆண்டு	அடிப்படை ஆண்டு	நடப்பு ஆண்டு
A	6	10	50	56
B	2	2	100	120
C	4	6	60	60
D	10	12	30	24
E	8	12	40	36

20. State and explain the growth of Indian Statistics.

இந்திய புள்ளி விவரங்களின் வளர்ச்சியை விளக்கவும்.

F-5819

Sub. Code

7BAE3C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Third Semester

Economics

BUSINESS MATHEMATICS – I

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define the term Logarithm.

மடக்கை என்பதனை வரையறு.

2. Find the value : $\log_b mn$.

மதிப்பினை காண் : $\log_b mn$.

3. What is algebra?

இயற்கணிதம் என்றால் என்ன?

4. Solve the following equation :

$$40x^2 - 20 = 0.$$

பின்வரும் சமன்பாட்டினை தீர் :

$$40x^2 - 20 = 0.$$

5. What is Universal set?

அனைத்துக் கணம் என்றால் என்ன?

6. If $A = \{1, 2, 3, 4\}$ and $B = \{1, 4, 5, 6, 7\}$, then find

(a) $A \cup B$ and

(b) $A \cap B$.

$A = \{1, 2, 3, 4\}$ மற்றும் $B = \{1, 4, 5, 6, 7\}$ எனில்

(அ) $A \cup B$ மற்றும்

(ஆ) $A \cap B$ ஆகியவற்றினைக் காண்.

7. Find the slope and y -intercept of the line :

$$2x - 4y + 3 = 0.$$

பின்வரும் சமன்பாட்டின் சரிவு மற்றும் y -அச்சுவெட்டு ஆகியவற்றினை காண் : $2x - 4y + 3 = 0$.

8. What is Cubic function? Give an example.

மூன்றடுக்குச் சார்பு என்றால் என்ன? ஒரு உதாரணம் தருக.

9. Define : Matrix.

வரையறு : அணி.

10. What is Transpose of a matrix?

ஒரு அணியின் எதிர்மாற்றம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the questions, by choosing either (a) or (b).

11. (a) What are the properties of Logarithms? Explain with suitable examples.

மடக்கையின் இயல்புகள் யாவை? அதனை தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

Or

2

F-5819

(b) Find values : (each 1 mark)

(i) $\log_3 81$

(ii) $\log_5 125$

(iii) $\log_2 \frac{1}{8}$

(iv) $\log \frac{1}{100}$

(v) $\log_7 16807$.

பின்வருபவைகளுக்கு மதிப்பினைக் காண் :

(i) $\log_3 81$

(ii) $\log_5 125$

(iii) $\log_2 \frac{1}{8}$

(iv) $\log \frac{1}{100}$

(v) $\log_7 16807$.

12. (a) Sketch the following two linear equations in a diagram :

$$D = 20 - 4P \text{ and } S = 10P - 8.$$

பின்வரும் இரு சமன்பாடுகளை ஒரு வரைபடமாக தரவும் :

$$D = 20 - 4P \text{ மற்றும் } S = 10P - 8.$$

Or

(b) Solve the following equation :

$$9x^2 + 7x - 2 = 0.$$

பின்வரும் சமன்பாட்டினை தீர் :

$$9x^2 + 7x - 2 = 0.$$

13. (a) What is Cartesian product? Explain with example.

கார்டீசியன் பெருக்கற்பலன் என்றால் என்ன?
உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Or

(b) $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{2, 3, 4, 5\}$ and $C = \{5, 7\}$, then find followings : (each 1 mark)

(i) $A \cup B$

(ii) $B \cup C$

(iii) $A \cup C$

(iv) $A \cup A$

(v) $A \cap B \cap C$.

$A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{2, 3, 4, 5\}$ மற்றும் $C = \{5, 7\}$, எனில் பின்வருவனவற்றின் மதிப்பினைக் காண் :

(i) $A \cup B$

(ii) $B \cup C$

(iii) $A \cup C$

(iv) $A \cup A$

(v) $A \cap B \cap C$.

14. (a) Explain the following terms : (each 1.25 mark)

(i) slope

(ii) intercept

(iii) dependent variable

(iv) independent variable

பின்வரும் பதங்களை விளக்கவும்.

(i) சரிவு

(ii) அச்சுவெட்டு

(iii) சார்பு மாறி

(iv) சாரா மாறி

Or

- (b) Find the equation of a straight line which passes through the point (2, 3) and (10, 15).

(2, 3) மற்றும் (10, 15) என்ற இரு புள்ளிகள் வழியாக செல்லும் ஒரு நேர்கோட்டின் சமன்பாட்டினை கண்டறிக.

15. (a) What are the types of matrices? Explain with examples.

அணிகளின் வகைகள் யாவை? உதாரணங்களுடன் விளக்கவும்.

Or

- (b) Find ABC if $A = \begin{pmatrix} 7 & 5 \\ 1 & 3 \\ 8 & 6 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 4 & 9 & 10 \\ 2 & 6 & 5 \end{pmatrix}$, $C = \begin{pmatrix} 2 \\ 6 \\ 7 \end{pmatrix}$.

$$A = \begin{pmatrix} 7 & 5 \\ 1 & 3 \\ 8 & 6 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 4 & 9 & 10 \\ 2 & 6 & 5 \end{pmatrix} \quad \text{மற்றும்} \quad C = \begin{pmatrix} 2 \\ 6 \\ 7 \end{pmatrix} \text{ எனில்}$$

ABC கண்டறிக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the uses of logarithms with example. Also explain the relationship between logarithm and exponential.

மடக்கையின் பயன்பாட்டினை உதாரணங்களுடன் விளக்குக. மேலும், மடக்கைக்கும், அடுக்கிற்கும் உள்ள தொடர்பினை விளக்குக.

17. Find the values :

(each 2 marks)

(a) $x^4 \cdot x^5$

(b) $x^7 \cdot x^{-3}$

(c) $x^{-2} \cdot x^{-4}$

(d) $\frac{x^9}{x^3}$

(e) $\frac{x^3}{x^{-4}}$

பின்வருவனவற்றின் மதிப்பினைக் காண் ;

(அ) $x^4 \cdot x^5$

(ஆ) $x^7 \cdot x^{-3}$

(இ) $x^{-2} \cdot x^{-4}$

(ஈ) $\frac{x^9}{x^3}$

(உ) $\frac{x^3}{x^{-4}}$

18. (a) Prove the De Morgan's rule :

(6)

$$\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}; A = \{2, 4, 6\};$$

$$B = \{1, 2, 3, 5\}.$$

(b) Write all the sub-sets :

(4)

$$\Omega = \{a, b, c, x, y, z\}.$$

(அ) டி மார்க்கன் விதியை நிரூபி :

$$\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}; A = \{2, 4, 6\};$$

$$B = \{1, 2, 3, 5\}.$$

(ஆ) பின்வருவதன் அனைத்து உப கணங்களையும் எழுதுக :

$$\Omega = \{a, b, c, x, y, z\}.$$

19. A line passes through $(-3, 10)$ and sum of its intercepts on axis is 8. Find the equation of the line.

$(-3, 10)$ என்ற புள்ளி வழியாக செல்லும் நேர்கோட்டின் இரு அச்சவெட்டுக்களின் கூட்டுத்தொகை 8 அலகுகளாக உள்ளது. எனில், அந்நேர்கோட்டு சமன்பாட்டினை கண்டறிக.

20. Solve the following simultaneous equations with the help of Cramer's Rule :

$$11x - y - z = 31$$

$$-x + 6y - 2z = 26$$

$$-x - 2y + 7z = 24$$

பின்வரும் ஒருங்கமைச் சமன்பாடுகளுக்கு கிராமர் விதிப்படி தீர்வு காண் :

$$11x - y - z = 31$$

$$-x + 6y - 2z = 26$$

$$-x - 2y + 7z = 24$$

F-5820

Sub. Code

7BAE3C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Third Semester

Economics

ECONOMIC THINKERS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What are the views of Mercantilists on Money?

பணத்தைப் பற்றிய வணிகவாதிகளின் கருத்துகள் யாவை?

2. What do you mean by Mercantalism?

வணிகவாதம் என்றால் என்ன?

3. Explain Adam Smith as a father of Economics science.

ஆடம் ஸ்மித் பொருளியல் அறிவியலின் தந்தை விளக்குக.

4. Name any two classical Economist.

ஏதேனும் இரண்டு தொன்மை பொருளாதார வல்லுநர்களின் பெயர்களை குறிப்பிடுக.

5. Define rent.

வாரம் என்பதை வரையறு.

6. What do you meant by utility?
பயன்பாடு என்றால் என்ன?
7. What is Dynamic Economics?
இயங்கு பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
8. Define the term of production.
உற்பத்தி என்ற பதத்தினை வரையறு.
9. What do you meant by welfare economics?
நலப் பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
10. What is meant by consumption function?
நுகர்வு சார்பு என்றால் என்ன?

Section B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the ideas of Karl Marxian thought.
கார்ல் மார்க்ஸின் சிந்தனை கருத்துகளை விவரி.
- Or
- (b) Discuss the theory of capital accumulation.
மூலதன குவிப்பு கோட்பாட்டை விவரி.
12. (a) Explain factors responsible for the rise for
physiocracy.
இயற்கை வாதம் தோன்றுவதற்குரிய காரணிகளை விவரி.
- Or
- (b) What are the contribution of physiocrats to the
economic science?
பொருளாதார அறிவியலுக்கு இயற்கை வாதிகளின்
பங்களிப்புகள் யாவை?

13. (a) Explain Ricardo theory of distribution.
ரிக்கார்டோவின் பகிர்வு கோட்பாட்டை விவரி.

Or

- (b) Discuss the Bohm-Bawerk's theory of capital.
மூலதனத்தின் போம்-பாவர்க்ஸ் கோட்பாட்டை பற்றி விவரி.

14. (a) Discuss the J.S. Mill view on production and profit.
ஜே.எஸ். மில்லின் பார்வையில் உற்பத்தி மற்றும் லாபத்தை விவரி.

Or

- (b) Explain the concept of stationary state.
இயங்கா நிலை கருத்தை விவரி.

15. (a) Explain the development of welfare economics.
நலவியல் பொருளியலின் வளர்ச்சியை விவரி.

Or

- (b) Discuss the Arrow's theory of social choice.
சமூக தேர்வின் ஏரோஸ்-ன் கோட்பாட்டினை விவரி.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain nature and significance of the study of history of economic thought.
பொருளாதார சிந்தனை வரலாற்றின் இயல்பு மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விவரி.
17. Describe the criticism of Adam Smith's Wealth of Nation.
ஆடம் ஸ்மித்தின் நாடுகளின் செல்வத்திலுள்ள குறைபாடுகளை விவரி.

18. Examine the Marshall's consumer surplus theory.
மார்ஷலின் நுகர்வோர் உபரி கோட்பாட்டை ஆராய்க.
 19. Explain the place of J.S. Mill in Economic thought.
ஜே.எஸ். மில்லின் பொருளாதார சிந்தனையை விவரி.
 20. Critically analyse the Keynesian theory of employment.
கீன்சின் வேலை வாய்ப்புக் கோட்பாட்டைத் திறனாய்வு செய்க.
-

F-5821

Sub. Code

7BAE4C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Fourth Semester

Economics

BUSINESS MATHEMATICS — II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is differentiation?

வகையிடல் என்றால் என்ன?

2. Find the derivative $y = \frac{1}{3}x^{3/2}$.

வகைக்கெழுவினை கண்டறிக $y = \frac{1}{3}x^{3/2}$.

3. What is a maximum?

பெரும் என்றால் என்ன?

4. Find the second order derivative $y = 4x^7$.

இரண்டாம் நிலை வகைக்கெழுவினை கண்டறிக $y = 4x^7$.

5. What is total differentiation?

மொத்த வகையிடல் என்றால் என்ன?

6. What are the two partial derivatives, if $z = f(x, y)$?

$z = f(x, y)$ எனில் இரு பகுதி வகைக்கெழுக்கள் யாவை?

7. What do you mean by *optimization*?

உத்தமநிலைபடுத்துதல் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

8. Define producer's equilibrium.

உற்பத்தியாளர் சமநிலை என்பதனை வரையறு.

9. What is objective function?

குறிக்கோள் சார்பு என்றால் என்ன?

10. What are the inequalities in linear programming?

நேரிய திட்டமிடல் சமனிலிகள் என்பவை யாவை?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) State any five rules of differentiation with example.

வகையிடலுக்கான சார்புகளில் ஏதேனும் ஐந்தினை கூறி விளக்குக.

Or

(b) Differentiate the following:

(i) $y = (4x^2 - 3)(2x^5)$

(ii) $y = \frac{3x^8 - 4x^7}{4x^3}$

பின்வருவனவற்றை வகையிடுக

(i) $y = (4x^2 - 3)(2x^5)$

(ii) $y = \frac{3x^8 - 4x^7}{4x^3}$

12. (a) Write and explain the conditions of maxima and minima of a function.

ஒரு சார்பின் பெரும் மற்றும் குறுமத்தினை கண்டறிவதற்கான நிபந்தனைகளை எழுதி விளக்குக.

Or

- (b) Find the profit maximizing output, when total revenue and total cost functions of a firm are $TR = 4350 Q - 13Q^2$ and

$TC = Q^3 - 5.5 Q^2 + 150 Q + 675$, respectively.

$TR = 4350 Q - 13Q^2$ மற்றும்

$TC = Q^3 - 5.5 Q^2 + 150 Q + 675$ ஆகியவை முறையே ஒரு நிறுவனத்தின் மொத்த வருவாய் மற்றும் மொத்த செலவுச் சார்புகள் எனில் உச்சநிலை இலாபத்தினை அளிக்கும் பொருள் அளவினை கண்டறிக.

13. (a) What is partial differentiation? Explain the technique of it.

பகுதி வகையிடல் என்றால் என்ன? அதன் நுட்பத்தினை விளக்குக.

Or

- (b) Find the second order partial derivatives when $Z = (2x^2 + 6y)(5x - 3y^3)$.

$Z = (2x^2 + 6y)(5x - 3y^3)$ எனில் இரண்டாம் நிலை வகைக்கெழுக்களை கண்டறிக.

14. (a) What is constrained optimization? Explain it through indifference curve analysis.

வரையறையுடன் கூடிய உத்தமநிலைப்படுத்துதல் என்றால் என்ன? அதனை சமநோக்கு வளைகோட்டு பகுப்பாய்வு மூலம் விளக்குக.

Or

- (b) If $z = x^3 + 3x^2 - 18xy + 1.5y^2 + 17$, then find

- (i) second order direct partial derivatives,
(ii) prove that two second order cross partial derivatives are equal.

$z = x^3 + 3x^2 - 18xy + 1.5y^2 + 17$ எனில்

- (i) நேரடி இரண்டாம் நிலை வகைக்கெழுக்களை கண்டறிக
(ii) இரு இரண்டாம் நிலை குறுக்கு வகைக்கெழுக்கள் சமமானவை என்பதனை நிரூபி.

15. (a) Explain the assumptions of linear programming.

நேரிய திட்டமிடலின் அனுமானங்களை விளக்குக.

Or

- (b) Construct and explain a linear programming problem which involves three different kinds of furniture used by three different machine processes.

மூன்று மரப்பொருட்களை மூன்று இயந்திரங்களின் மூலம் செய்யப்படுவதற்கான நேரிய திட்டமிடல் கணக்கினை உருவாக்கி, அதன் பகுதிகளை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the application of differentiation in economic analysis.

பொருளியல் பகுப்பாய்வில் வகையிடலின் பயன்பாடுகளை விவாதி.

17. Find the average fixed, average variable and marginal cost functions from the average cost function of a firm:

$$AC = \frac{160}{Q} + 5 - 3Q + 2Q^2.$$

பின்வரும் சராசரிச் செலவுச் சார்பிலிருந்து, நிலையான சராசரிச் செலவு, மாறும் சராசரி செலவு மற்றும் இறுதிநிலை செலவுச்

சார்புகளை கண்டறிக : $AC = \frac{160}{Q} + 5 - 3Q + 2Q^2$.

18. Minimize cost function $C = 5x^2 + 2xy + 3y^2 + 800$ subject to the production quote $x + y = 30$.

$x + y = 30$ என்ற உற்பத்திப் பங்களவை கொண்ட

$C = 5x^2 + 2xy + 3y^2 + 800$ என்ற மொத்த செலவுச் சார்பின் மீச்சிறு மதிப்பினை கண்டறிக.

19. Discuss the concept of producer's equilibrium through optimization technique.

உற்பத்தியாளர் சமநிலை நிறுவப்படுவதனை உத்தமநிலைப்படுத்தல் நுட்பம் மூலமாக விளக்குக.

20. Solve the following LP problem by graphical method:

$$\text{Max } \pi = 40x + 30y$$

Subject to

$$5x + 2y \leq 30$$

$$2x + 4y \leq 28$$

$$y \leq 6$$

$$x, y \geq 0$$

பின்வரும் நேரிய திட்டமிடல் கணக்கினை வரைபட முறையில் தீர் :

$$\text{மீப்பெரு } \pi = 40x + 30y$$

கட்டுப்பாடுகள்

$$5x + 2y \leq 30$$

$$2x + 4y \leq 28$$

$$y \leq 6$$

$$x, y \geq 0$$

F-5822

Sub. Code

7BAE4C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Fourth Semester

Economics

AGRICULTURAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Which sector is the backbone of Indian economy?

இந்திய பொருளாதாரத்தின் முதுகெலும்பாக உள்ள துறை எது ?

2. Give two characteristics of an Indian agriculture.

இந்திய வேணாண்மையின் இரண்டு சிறப்பியல்புகள் தருக.

3. Define agriculture labour.

விவசாய உழைப்பாளி என்பதனை வரையறு.

4. When was minimum wages act passed in India?

இந்தியாவில் குறைந்தபட்ச ஊதியச் சட்டம் எப்போது நிறைவேற்றப்பட்டது?

5. What is meant by cropping pattern?

பயிர் முறை என்றால் என்ன?

6. Give the meaning of land reforms.
நில சீர்திருத்தங்களின் பொருள் தருக.
7. When was NABARD established?
NABARD எப்பொழுது நிறுவப்பட்டுள்ளது?
8. Which is the formal source of agricultural credit in India?
இந்தியாவில் விவசாயக் கடனுக்கான முறையான ஆதாரம் எது?
9. Who has announced the introduction of National food security act?
தேசிய உணவு பாதுகாப்பு சட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
10. Expand MSP.
MSP பற்றி விரிவாக்கவும்.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer all questions.

11. (a) State the role of agricultural in the Indian economy.
இந்திய பொருளாதாரத்தில் விவசாயத்தின் பங்கைக் குறிப்பிடவும்.
- Or
- (b) Discuss the problems in Indian Agricultural.
இந்திய விவசாயத்தில் உள்ள பிரச்சனைகளை விவாதிக்கவும்.
12. (a) What are the characteristics of agriculture laboures?
விவசாயத் தொழிலாளர்களின் பண்புகள் யாவை?

Or

- (b) What are the factors responsible for the poor conditions of agricultural labourers?

விவசாயத் தொழிலாளர்களின் மோசமான நிலைமைகளுக்கு காரணமாக காரணிகள் யாவை?

13. (a) Describe the relationship between farm size and productivity.

நில அளவிற்கும் உற்பத்தித் திறனுக்கும் இடையே உள்ள தொடர்பை விவரி.

Or

- (b) Write a note on Land Tenure system.

நிலக்கால முறை குறித்து ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

14. (a) Bring out the causes for rural indebtedness.

கிராமிய கடனுக்கான காரணங்களை வெளிக்கொணர்க.

Or

- (b) Analyse the role of rural credit institutions

(i) RDB and

(ii) RRB.

RDB மற்றும் RRB ஆகிய கிராமிய கடன் நிறுவனங்களின் பங்கினை ஆராய்க.

15. (a) What are the objectives of agricultural price policy?

வேளாண் விலைக் கொள்கையின் நோக்கங்கள் யாவை?

Or

- (b) Explain the role of public distribution system.

பொது விநியோகத்திட்டத்தின் பங்களிப்பை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Analyze the role of agricultural development in India's overall growth.

இந்தியாவின் ஓட்டுமொத்த வளர்ச்சியில் வேளாண்மை வளர்ச்சியின் பங்கை பகுப்பாய்வு செய்க.

17. List out the Government measures pertaining agricultural laboures in India.

இந்தியாவில் விவசாயத் தொழிலாளர்கள் தொடர்பான அரசாங்க நடவடிக்கைகளை பட்டியலிடுங்கள்.

18. State the factors responsible for cropping pattern in India.

இந்தியாவில் பயிர்முறைக்கு காரணமான காரணிகளைக் கூறவும்.

19. Bring out the functions of NABARAD.

NABARAD யின் பணிகளை வெளிக்கொணர்க.

20. Critically examine the agricultural price policy in India.

இந்தியாவில் விவசாய விலைக் கொள்கையை விமர்சன ரீதியாக ஆராயவும்.

F-5823

Sub. Code

7BAE5C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Fifth Semester

Economics

MONEY AND BANKING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Money.

பணம் பற்றி வரையறு.

2. State any two functions of money.

பணத்தின் பணிகளில் எவையேனும் இரண்டினைக் கூறுக.

3. Write Fisher's equation.

பிஷரின் சமன்பாடு பற்றி கூறுக.

4. Define money market.

பண அங்காடி பற்றி வரையறு.

5. Define value of money.

பண மதிப்பு பற்றி வரையறு.

6. What is inflation?

பண வீக்கம் என்றால் என்ன?

7. What is Commercial Bank?

வணிக வங்கி என்றால் என்ன?

8. Give the meaning of Credit Control.

கடன் கட்டுப்பாடு என்பதனை கூறுக.

9. ATM – Expand.

ATM என்பதனை விரிவாக்கம் தருக.

10. State any two instruments of money market.

பண அங்காடியின் கருவிகளில் எவையேனும் இரண்டு கூறுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Distinguish between paper money and credit money.

காகிதம் பணம் மற்றும் கடன் பணம் வேறுபடுத்துக.

Or

(b) Compare and contrast Fisher's equation with Cambridge equation.

பிஷரின் சமன் மற்றும் கேம்பிரிட்ஜ் சமன்பாடு இவை இரண்டையும் ஒப்பிட்டு காட்டுக.

12. (a) Specify the factors determining money supply.

பண அளிப்பை தீர்மானிக்கும் காரணிகளைக் கூறுக.

Or

(b) Explain briefly Keynes's theory of demand for money.

கீன்ஸின் பணத் தேவைக் கோட்பாட்டை சுருக்கமாக கூறுக.

13. (a) What are the functions of Commercial Banks?

வணிக வங்கியின் பணிகளை கூறுக.

Or

(b) Distinguish between Commercial Bank and Central Bank.

மைய வங்கி மற்றும் வணிக வங்கி ஆகியவற்றிற்கிடையே உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.

14. (a) Describe the functions of Central Bank.

மைய வங்கியின் பணிகளை விவரி.

Or

(b) What are the objectives of Credit Control.

கடன்களை கட்டுப்படுத்தி வருவதற்க்கான நோக்கங்கள் யாவை?

15. (a) Discuss the RBI approach to money supply.

பண அளிப்பில் ரிசர்வ் வங்கியின் அணுகுமுறையை விவரி.

Or

(b) Briefly explain the role of RBI in Agricultural development.

வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் முக்கிய பங்கு பற்றி விரிவாக எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Specify the characteristics of good money.

நல்லப் பணத்தின் இயல்புகள் யாவை?

17. What are the assumptions of Fisher's equations of quantity theory of money.

பிஷரின் பண அளவுக் கோட்பாட்டு அணுகுமுறை, (அல்லது) எடுகோள்கள் பற்றிக் கூறுக.

18. What are the reasons for the Nationalization of Commercial Bank?

வணிக வங்கிகள் தேசியமயமாக்கப்பட்டதற்கான காரணங்கள் யாவை?

19. Describe selective credit control system.

தரக் கடன் தன்மை கட்டுப்பாட்டு முறைகளை விவரி.

20. Distinction between quantitative and qualitative credit control.

கடனளவுக் கட்டுப்பாட்டிற்கும், கடன் தன்மைக் கட்டுப்பாட்டிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

F-5824

Sub. Code

7BAE5C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Fifth Semester

Economics

MACRO ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define the term Macro economics.
பேரியல் பொருளாதாரம் என்ற பதத்தினை வரையறு.
2. What is Micro economics?
நுண்ணின பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
3. How per capita income will be calculated?
தலா விகித வருமானத்தினை எவ்வாறு கணக்கிடலாம்?
4. What is net national product?
நிகர தேசிய உற்பத்தி என்றால் என்ன?
5. State Say's law of market.
சேயின் அங்காடி விதியினைக் கூறுக.
6. Comprehend the term 'Employment'.
வேலைவாய்ப்பு என்ற பதத்தினை வரையறு.

7. What is marginal propensity to consume?

இறுதிநிலை நுகர்ச்சி நாட்டம் என்றால் என்ன?

8. Define the term accelerator.

முடுக்கி என்ற சொல்லை வரையறு.

9. Name the instruments of monetary policy.

பணவியற் கொள்கையின் கருவிகளை பெயரிடுக.

10. Define-Fiscal policy.

பணக் கொள்கை – வரையறு.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) What are the limitations of macro economics?

பேரியல் பொருளாதாரத்தின் வரையறைகள் யாவை?

Or

(b) What are the advantages of macro economic analysis?

பேரியல் பொருளாதார ஆய்வின் நன்மைகள் யாவை?

12. (a) Write a short note on: GNP, NNP.

சிறு குறிப்பு வரைக. GNP, NNP.

Or

(b) Point out the trade-off between national income and economic welfare.

தேசிய வருவாயிக்கும், பொருளாதார நலத்திற்கும் உள்ள தொடர்பினை குறிப்பிடுக.

13. (a) Explain the concept of full employment.

முழுவேலை நிலை என்ற கருத்தினை விளக்குக.

Or

(b) Analyse the Keynes criticism of classical theory of employment.

தொன்மை வேலை வாய்ப்புக் கோட்பாடு பற்றிய கீன்ஸின் குறைபாடுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்க.

14. (a) List the short run factors which affect MEC.

மூலதன இறுதிநிலை ஆக்கத்திறனை தீர்மானிக்கின்ற குறுகிய காலக் காரணிகளை வரிசைப்படுத்துக.

Or

(b) What are the drawbacks of acceleration principle?

முடுக்கி கோட்பாட்டின் குறைபாடுகள் யாவை?

15. (a) Examine the objectives of Macro economic policy.

பேரியல் பொருளாதார கொள்கையின் நோக்கத்தினை ஆராய்க.

Or

(b) Explain the fiscal policy.

நிதிக் கொள்கை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Differentiate micro economics and macro economics.

நுண்ணியல் பொருளியலையும் பேரியல் பொருளியலையும் வேறுபடுத்துக.

17. Discuss the various methods of calculating national income.

தேசிய வருமானத்தை கணக்கிடுதல் உள்ள பல்வேறு முறைகளை விவாதி.

18. Explain the drawbacks of Say's law of market.

சேயின் அங்காடி விதியின் குறைபாடுகளை விளக்குக.

19. Elucidate the Keynes's psychological law of consumption.

கீன்ஸின் உளவியல் நுகர்வுக் கோட்பாட்டினை விவரி.

20. Analyze the objectives of monetary policy.

பணவியல் கொள்கையின் நோக்கங்களை ஆராய்க.

F-5825

Sub. Code

7BAE5C3

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Fifth Semester

Economics

FISCAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define financial economics.
நிதியியல் பொருளாதாரம் பற்றி வரையறு.
2. Define public finance.
பொது நிதி பற்றி வரையறு.
3. What is meant by productive expenditure?
உற்பத்தி செலவு என்றால் என்ன?
4. What is public expenditure?
பொது செலவு என்றால் என்ன?
5. VAT – Expand.
VAT விரிவாக்கம் தருக.
6. Define public debt.
பொது கடன் பற்றி வரையறு.

7. What is public revenue?
பொது வருவாய் என்றால் என்ன?
8. What do you meant by direct tax?
நேர்முக வரி என்பது பற்றி கூறுக.
9. What is meant by financial policy?
நிதி கொள்கை என்றால் என்ன?
10. What is federal finance?
கூட்டாட்சி நிதி என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Mention any four uses of public finance.
பொதுநிதியின் பயன்களில் எவையேனும் நான்கினை பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Point out any two similarities between public finance and private finance? Explain.
பொது நிதி மற்றும் - தனியார் நிதி ஆகியவற்றிற்கிடையே உள்ள ஒற்றுமைகளில் எவையேனும் இரண்டினைக் கூறி - அவற்றை விளக்குக.

12. (a) Describe any four types of public expenditure.
பொது செலவின் வகைகளில் எவையேனும் நான்கினை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the pure theory of public expenditure.
பொது செலவு கோட்பாடு பற்றிக் கூறுக.

13. (a) Point out the objectives of public debt.
பொதுக் கடனின் நோக்கங்களை கூறுக.
Or
(b) Distinguish between direct and indirect tax.
நேர்முக வரி மற்றும் மறைமுக வரிக்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?
14. (a) Specify the merits of progressive tax.
வளர்வித வரியின் சிறப்பு பற்றிக் கூறுக.
Or
(b) Specify the source of non-tax revenue.
வரியில்லா வருவாயின் மூலங்களைக் குறிப்பிடுக.
15. (a) What are the problems encountered by local bodies in India
இந்தியாவில் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் சந்திக்கும் சிக்கல்கள் யாவை?
Or
(b) Discuss the source of local finance (or) municipal corporations.
உள்ளாட்சி நிதியின் மூலங்கள் பற்றி கூறுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the principles of maximum social advantages.
சமுதாய உச்ச நன்மைக் கோட்பாட்டினை விளக்குக.
17. Discuss the effects of public expenditure on production and distribution.
உற்பத்தி மற்றும் பொதுச் செலவின் பகிர்வு பற்றிய விளைவுகளை விளக்குக.

18. What are the difference between tax revenue and non tax revenue?

வரிவருவாய் மற்றும் வரியற்ற வருவாய் இரண்டுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

19. Explain the Burden of public debt.

பொது கடன் அமை பற்றி விளக்குக.

20. Explain the fiscal policy in India.

பொது நிதிக் கொள்கை இந்தியாவில் எவ்வாறு காணப்படுகிறது என்பதை விளக்குக.

F-5826

Sub. Code

7BAEE1A

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Fifth Semester

Economics

Elective : TAMIL NADU ECONOMY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Land.
நிலம் பற்றி வரையறு.
2. Define growth.
வளர்ச்சி பற்றி வரையறு.
3. What is debt?
கடன் என்றால் என்ன?
4. What is plan?
திட்டம் என்றால் என்ன?
5. Define Uzhavar Santhai.
உழவர் சந்தை பற்றி வரையறு.
6. DIC – Expand.
DIC – விரிவாக்கம் தருக.

7. NABARD – Expand.
NABARD – விரிவாக்கம்
8. Give the meaning of Transport.
போக்குவரத்து என்பதன் பொருள் தருக.
9. What is meant by Air Transport?
ஆகாய போக்குவரத்து என்றால் என்ன?
10. Define Unemployment.
வேலையின்மை பற்றி வரையறு.

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the specific character of Tamil Nadu Economy.
தமிழ் நாட்டின் குறிப்பிடத்தக்க இயல்புகள் யாவை?

Or

- (b) Discuss National family Health Survey.
தேசிய குடும்ப நல கணக்கெடுப்பு பற்றி விளக்குக.

12. (a) List out the State Expenditure of Tamil Nadu.
தமிழ்நாட்டின் மாநில செலவினங்களை வரிசைப்படுத்துக.

Or

- (b) State Revenue from various sources of income – Explain.
மாநில வருவாயின் பல்வேறு மூலங்களை பற்றி விளக்குக.

13. (a) What are bases of market segmentation?

சந்தை பாகுப்பாட்டின் அடிப்படைகள் யாவை?

Or

(b) State the functions of Agricultural marketing.

வேளாண் சந்தையின் பணிகளைக் குறிப்பிடுக.

14. (a) Write short notes on cotton industries in Tamil Nadu.

தமிழ்நாட்டிலுள்ள பருத்தி ஆலைகள் பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

Or

(b) Distinguish between Small Scale Industries and Large Scale Industries.

சிறு தொழிலுக்கும், பேரளவு தொழிலுக்கு உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

15. (a) Explain Transport system in Tamil Nadu.

தமிழ் நாட்டிலுள்ள போக்குவரத்து முறைகள் பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Briefly explain the importance of Road and Rail transport in Tamil Nadu.

தமிழ் நாட்டின் சாலை போக்குவரத்து மற்றும் ரயில் போக்குவரத்தின் முக்கியத்துவம் யாவை?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write a note on Human Development Index of Tamil Nadu.

தமிழ்நாட்டில் மனித வள குறியீட்டு பற்றி குறிப்பு வரைக.

17. Briefly explain the problems of cement industry in Tamil Nadu.

தமிழ்நாட்டிலுள்ள சிமெண்ட் தொழிற்சாலையின் பிரச்சனைகள் யாவை?

18. What are the various functions of regulated market in Tamil Nadu?

தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனையின் பணிகள் பற்றிக் கூறுக.

19. Elucidate the problems and role of large scale industries in Tamil Nadu.

தமிழ்நாட்டில் பேரளவு தொழில்சாலைகளில் ஏற்படும் பல்வேறு பிரச்சனைகளையும் அதன் பங்குகளையும் கூறுக.

20. List out the causes for poverty in Tamil Nadu.

தமிழ்நாட்டிலுள்ள வறுமைக்கான காரணங்களை வரிசைப்படுத்துக.

F-5827

Sub. Code
7BAEE1B

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Fifth Semester

Economics

Elective — HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Distinguish between HRM and HRD.

மனிதவள மேலாண்மை மற்றும் மனிதவள மேம்பாடு
ஆகியவற்றினை வேறுபடுத்துக.

2. What is *orientation*?

நெறிப்படுத்துதல் என்றால் என்ன?

3. Write a short note on *nutrition* and *human resource* development.

மனிதவள மேம்பாட்டில் ஊட்டச்சத்து பற்றிய சிறு குறிப்பினை
வரைக.

4. What is *motivation*?

செயலூக்கம் என்றால் என்ன?

5. What is *labour productivity*?

உழைப்பின் உற்பத்தித் திறன் என்றால் என்ன?

6. State the meaning of *manpower audit*.
மனிதவள தணிக்கை என்பதன் பொருள் கூறுக.
7. What is the purpose of *training*?
பயிற்சியின் நோக்கம் யாது?
8. State the goals of *award*.
விருதளிப்பின் நோக்கத்தினை கூறுக.
9. Who is called as *woman entrepreneur*?
பெண் தொழில் முனைவோர் என்றழைக்கப்படுபவர் யார்?
10. What is *gender equality*?
பாலின சமத்துவம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Trace the evolution of concept of Human Resource Development.
மனிதவள மேம்பாடு என்ற கருத்தின் பரிணாம வளர்ச்சியினை கண்டறிக.
- Or
- (b) Examine the components of Human Resource Development.
மனிதவள மேம்பாட்டின் கூறுகளை ஆய்க.
12. (a) Examine the role of education in economic development of a nation.
ஒரு நாட்டின் பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் கல்வியின் பங்கினை ஆய்க.

Or

(b) Give an outline to different theories of motivation.

பல்வேறு செயல் ஊக்குவிப்பு கோட்பாடுகளை பற்றி கோடிட்டு காட்டுக.

13. (a) Write the meaning and objectives of manpower planning.

மனித சக்தி திட்டமிடலின் பொருள் மற்றும் நோக்கங்களை பற்றி எழுதுக.

Or

(b) Explain the methods of job analysis.

வேலை பகுப்பாய்வு முறைகளை விளக்குக.

14. (a) What are the forms of rewards? Explain the importance of it.

வெகுமதியின் வடிவங்கள் யாவை? அதன் முக்கியத்துவம் யாது?

Or

(b) Distinguish: promotion, demotion and transfers.

வேறுபடுத்துக பணி உயர்வு, பணியிறக்கம் மற்றும் பணிமாறுதல்.

15. (a) How gender equality is can be achieved in workplace?

பணியிடங்களில் பாலின சமத்துவத்தினை எவ்வாறு அடையாளம்?

Or

(b) Examine the necessity of workers' participation in management.

மேலாண்மையில் தொழிலாளர் பங்கேற்பின் அவசியத்தினை ஆய்க.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Suggest the various viable measures to promote human resources.

மனிதவளத்தை மேம்படுத்துவதில் தகுந்த பரிந்துரைகளை வழங்குக.

17. Critically examine Schultz approach of Human Capital Formation.

சுல்ட்ஸின் மனித மூலதன திரட்சி அணுகுமுறையினை திறனாய்க.

18. Observe the steps involved in performance appraisal.

திறன் மதிப்பிடுவதில் உள்ள நிலைகளை காண்க.

19. Discuss the relevance of different methods of training provided for the employees.

பணியாளர்களுக்கான பல்வேறு பயிற்சி வகைகளின் பொருத்தத்தினை பற்றி விவாதி.

20. What is women empowerment? Explain the components and need of it.

பெண் அதிகாரமளித்தல் என்றால் என்ன? அதன் உட்கூறுகளையும் முக்கியத்துவத்தினையும் விளக்குக.

F-5828

Sub. Code

7BAEE2A

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Fifth Semester

Economics

Elective — FUNDAMENTALS OF COMPUTER

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is MS Word and its features?
MS சொற்கள் மற்றும் அதன் அம்சங்கள் என்ன?
2. What is Word Wrap in MS word?
MS சொற்களில் சொற்கள் என்ன?
3. What are spreadsheets in excel?
Excel இல் விரிதாள்கள் என்ன?
4. Is there a free version of Excel?
Excel இலவச பதிப்பு என்ன?
5. Which is the latest version of MS power point?
MS பவர்பாயிண்ட் சமீபத்தில் வெளியீடு எது?
6. What is the 10 20 30 Rule of power point?
பவர்பாயிண்ட் 10, 20, 30 இன் விதி என்ன?

7. What is meant by browsing the Internet?

இணையதளத்தில் உலாவுதல் பொருள் யாது?

8. What is called browsing?

உலாவல் என்று என்ன அழைக்கப்படுகிறது?

9. What SPSS means?

SPSS என்றால் என்ன?

10. What are the uses of SPSS?

SPSS இன் பயன்கள் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) What are the steps in opening Microsoft Word?

Microsoft உலகத்தைத் திறப்பதற்கான படிகள் யாவை?

Or

(b) Explain and types of opening Microsoft Word.

Microsoft வகைகள் மற்றும் விரிவாக எழுதுக.

12. (a) What three types of data can be entered in spreadsheet?

விரிதாளில் என்ன மூன்று வகையான தரவை உள்ளிடலாம்?

Or

(b) How many spreadsheets are there in MS Excel?

MS Excel இல் எத்தனை விரிதாள்கள் உள்ளன?

13. (a) How can I make my Power Point presentation attractive?

எனது பவர்பாயிண்ட் விளக்க காட்சியை எவ்வாறு கவர்ச்சிகரமானதாக மாற்றுவது?

Or

- (b) How can I make my presentation stand out?

எனது விளக்கக்காட்சியை எவ்வாறு தனித்துவமாக்குவது?

14. (a) What is Internet browser and examples?

இணைய உலாவி மற்றும் எடுத்துக்காட்டுகள் என்றால் என்ன?

Or

- (b) What is Internet in essay language?

எளிதான மொழியில் இணையம் என்றால் என்ன?

15. (a) What is the function of SPSS in research?

ஆராய்ச்சியில் SPSS இன் செயல்பாடு என்ன?

Or

- (b) How does statistics help in research?

புள்ளி விவரங்கள் ஆராய்ச்சிக்கு எவ்வாறு உதவுகின்றன?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What is the difference between word processing and data processing?

சொற்கள் செயலாக்கம் மற்றும் தரவு செயலாக்கம் ஆராய்வதற்கு வித்தியாசம் என்ன?

17. What kind of data are spreadsheets typically used with?

விரிதாள்கள் பொதுவாக எந்த வகையான தரவுகளுடன் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

18. How do I make a successful PowerPoint presentation?

வெற்றிகரமான பவர்பாயிண்ட் விளக்கக்காட்சியை எவ்வாறு சொல்வது.

19. What is the difference between browsing and surfing the Internet?

இணையதளத்தில் உலாவலுக்கும் மற்றும் சரஃபிங் உலாவலுக்கும் என்ன வித்தியாசம்?

20. What does SPSS stand for in psychology?

உலாவியில் SPSS எதைக் குறிக்கிறது?

F-5829

Sub. Code
7BAEE2B

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Fifth Semester

Economics

Elective : FUNDAMENTALS OF ECONOMETRICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Econometrics.

பொருளாதார அளவையியல் என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.

2. What is BLUE?

'BLUE' என்பது என்ன?

3. What is meant by endogenous variable?

வெளிநின்ற மாறி என்பதன் பொருள் யாது?

4. What is linear in parameters?

அளவுருக்களில் நேரியல் என்றால் என்ன?

5. What is hypothesis testing?

கருதுகோள் சோதனை என்றால் என்ன?

6. What is meant by least square estimation?

மீச்சிறு வர்க்க மதிப்பீடு என்றால் என்ன?

7. Define the term 'Multicollinearity'.

பன்முக ஒத்தத் தன்மை என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.

8. What is Dummy Variables?

போலியான மாறிகள் என்றால் என்ன?

9. What is meant by econometric models.

பொருளாதார அளவையியல் உருவகம் என்பதன் பொருள் யாது?

10. Define the term 'Planning'.

'திட்டமிடல்'-இலக்கணம் தருக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write the objectives of Econometrics.

பொருளாதார அளவையியலின் நோக்கங்களை எழுதுக.

Or

(b) Point out the limitations of Econometrics.

பொருளாதார அளவையியலில் உள்ள குறைபாடுகளை எடுத்துரைக்க.

12. (a) Explain single equation model.

ஒற்றைச் சமன்பாட்டு உருவகத்தை விளக்குக.

Or

(b) State the reasons for introducing error term in the model.

பிழை உறுப்பை சேர்ப்பதற்கான காரணங்களை குறிப்பிடுக.

13. (a) State the stochastic assumptions of OLS.

சாதாரண மீச்சிறு வர்க்கத்தின் வாய்ப்பு சார்ந்த எடுகோள்களை குறிப்பிடுக.

Or

(b) Write a note on unbiasedness in least square method.

மீச்சிறு வர்க்க முறையில் உள்ள பிறகழத்தியற்றத் தன்மையினைப் பற்றி எழுதுக.

14. (a) What are the causes of Autocorrelation?

தன்னுடன் தொடர்பின் காரணங்கள் யாவை?

Or

(b) Write the effects of multicollinearity.

பன்முக ஒத்தத் தன்மை விளைவுகளை எழுதுக.

15. (a) Write the importance of econometric models in planning.

திட்டமிடலில் பொருளாதார அளவையியல் உருவகத்தின் நன்மைகளை எழுதுக.

Or

(b) State the limitations of Mahalanobis model.

மஹலநோபிஸ் உருவகத்தின் குறைகளை எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the divisions of Econometrics.

பொருளாதார அளவையியலின் பல்வேறு பிரிவுகளை விளக்குக.

17. Estimate the equation with the given data :

$$Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + U$$

$$\sum y_i^2 = 104.75, \sum X_{2i}^2 = 6086.10, \sum X_{3i}^2 = 192.20,$$

$$\sum X_{3i}y = -125.60, \sum X_{2i}y = 775.23, \sum x_2 x_3 = -1019.62$$

$$\sum x = 78.8, \sum x_2 = 523, \sum x_3 = 70.5, n = 10.$$

கொடுக்கப்பட்டுள்ள புள்ளி விவரங்களை கொண்டு

$Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + U$ என்ற சமன்பாட்டை மதிப்பீடு செய்க.

$$\sum y_i^2 = 104.75, \sum X_{2i}^2 = 6086.10, \sum X_{3i}^2 = 192.20,$$

$$\sum X_{3i}y = -125.60, \sum X_{2i}y = 775.23, \sum x_2 x_3 = -1019.62$$

$$\sum x = 78.8, \sum x_2 = 523, \sum x_3 = 70.5, n = 10.$$

18. Analyse the least square estimation method.

மீச்சிறு வர்க்க கணக்கீட்டு முறையினை ஆராய்க.

19. Explain the detection and remedial measures of multicollinearity.

பன்முக ஒத்தத்தன்மைக்கான காரணங்கள் மற்றும் சிக்கலை தீர்க்கும் முறைகளை விளக்குக.

20. Explain Mahalanobis four sector model.

மஹாலநோபிஸின் நான்கு துறை உருவகத்தை விளக்குக.

F-5830

Sub. Code

7BAE6C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Sixth Semester

Economics

INDIAN ECONOMY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define economic growth.

பொருளாதார வளர்ச்சி இலக்கணம் தருக.

2. State any two features of an UDC.

பின் தங்கிய நாடுகளின் இயல்புகள் ஏதேனும் இரண்டினைக் கூறுக.

3. Define Poverty.

வறுமை இலக்கணம் தருக.

4. What is sex ratio?

பால் விகிதம் என்றால் என்ன?

5. What do you mean by unemployment?

வேலையின்மை என்பதற்கு நீவிர் தரும் பொருள் யாது?

6. What is Physical Quality of Life?

வாழ்க்கை தரம் என்றால் என்ன?

7. State any two industrial classified under Schedule A of Industrial Policy Resolution 1956?

1956-தொழில் கொள்கை தீர்வின்படி A அட்டவணையில் இருக்கக்கூடிய தொழில்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.

8. What is Industrial Policy?

தொழில் கொள்கை என்றால் என்ன?

9. Write any two goals of the five year plans.

ஐந்தாண்டு திட்டங்களின் ஏதேனும் இரண்டு இலக்குகளை எழுது.

10. Explain the Swachha Bharath Scheme.

ஸ்வாஷா பாரத் திட்டத்தை விளக்குக

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the economic factors determining economic development?

பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிர்ணயிக்கும் பொருளாதார காரணிகள் யாவை?

Or

(b) Distinguish between economic development and economic growth.

பொருளாதார முன்னேற்றம் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சி வேறுபடுத்துக.

12. (a) Write a short note on demographic transition.

மக்கள் தொகை மாற்றம் குறித்த ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Or

(b) List out the effect of over population.

மிகையான மக்கள் தொகையின் விளைவுகளை வரிசைப்படுத்துக.

13. (a) What are the causes of unemployment in India?
இந்தியாவின் வேலையின்மைக்கான காரணங்கள் யாவை?

Or

- (b) Explain the various schemes to reduce unemployment and under employment.
வேலையின்மை, வேலையில்லா பிரச்சனையை குறைப்பதற்கான திட்டங்களை விவரி.

14. (a) Explain the various measures to develop SSI.
சிறு தொழில்களை மேம்படுத்துவதற்கான பல்வேறு நடவடிக்கைகளை பகுத்தாய்வு செய்து விளக்குக.

Or

- (b) Explain the criticisms of New Industrial Policy.
புதிய தொழில் கொள்கையின் குறைபாடுகளை விளக்குக.

15. (a) Explain the objectives of the Five Year Plans.
ஐந்தாண்டு திட்டங்களின் நோக்கங்களை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the economic planning strategy in India.
இந்தியாவில் பொருளாதார திட்டமிடுதல் அணுகுமுறையை விளக்குக.

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Analyse the determinants of growth and development.
வளர்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றம் ஆகியவற்றை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை ஆராய்க.

17. Explain the detail the measures to control population.

மக்கள் தொகையை கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை விரிவாக விளக்குக.

18. Explain the New Industrial Policy.

புதிய தொழில் கொள்கையை விளக்குக.

19. Briefly explain types of unemployment.

வேலையின்மையின் வகைகளை விரிவாக விளக்குக.

20. Explain the requisites for a successful planning.

திட்டமிடுதல் பூரணமாக வெற்றியடைய உதவும் சாதனங்களை விளக்குக.

F-5831

Sub. Code

7BAE6C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Sixth Semester

Economics

INTERNATIONAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Give the Meaning of Internal Trade.
உள்நாட்டு வர்த்தகத்தின் அர்த்தத்தைக் கொடுங்கள்.
2. What do you about Foreign Trade?
வெளிநாட்டு வர்த்தகம் பற்றி நீங்கள் என்ன நினைக்கிறீர்கள்?
3. What is meant by BOP?
BOP என்றால் என்ன?
4. Mention the name of two foreign currencies.
இரண்டு வெளிநாட்டு நாணயங்களின் பெயரைக் குறிப்பிடுங்கள்.
5. What is meant by Balance of payment?
கட்டணம் சமநிலை என்றால் என்ன?
6. What do you know about Euro Dollor?
யூரோ டாலர் பற்றி உனக்கு என்ன தெரியும்?

7. Give any two functions WTO.

WTO ன் இரண்டு செயல்பாடும் வழங்குக.

8. Give the meaning of SDR.

SDR இன் அர்த்தத்தை கொடுங்கள்.

9. Mention the role of foreign trade in India.

இந்தியாவில் வெளிநாட்டு வர்த்தகத்தின் பங்கைக் குறிப்பிடுங்கள்.

10. What do you know about EXIM Policy?

EXIM கொள்கை பற்றி உங்களுக்கு என்ன தெரியும்?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) How classical theories of international trade is largely used in the UDC?

சர்வதேச வர்த்தகத்தின் பாரம்பரிய கோட்பாடுகள் UDC யில் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

Or

(b) Give the relevance of David Ricardo Trade Theory.

டேவிட் ரிகார்டோ வர்த்தகக் கோட்பாட்டின் பொருத்தமானதை வழங்கவும்.

12. (a) Distinguish between balance of trade and balance of payment.

வர்த்தக சமநிலை மற்றும் கட்டணம் சமநிலை வேறுபடுத்தி காட்டு.

Or

(b) What are the important components of balance of payment?

கட்டணம் சமநிலை முக்கிய கூறுகள் என்ன?

13. (a) Examine the relevance of foreign exchange market.

அந்நிய செலாவணி சந்தையின் பொருளை ஆராயுங்கள்.

Or

- (b) Distinguish between payable and flexible exchange rates.

செலுத்தத்தக்க மற்றும் நெகிழ்வான மாற்று விகிதங்களுக்கு இடையே வேறுபாடு அறிக.

14. (a) Mention the role of GATT in promotion of backward economy.

பின்தங்கிய பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதில் GATT பங்கைக் குறிப்பிடுங்கள்.

Or

- (b) What are the evil consequences MNC's in India?

MNC ன் இந்தியாவில் மோசமான விளைவுகள் என்ன?

15. (a) Bring out the relations between foreign trade and economic development.

வெளிநாட்டு வர்த்தகத்திற்கும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் இடையிலான உறவுகளை வெளிப்படுத்துங்கள்.

Or

- (b) What are the recent trends of Foreign Trade?

அன்னிய வர்த்தகத்தின் சமீபத்திய போக்குகள் என்ன?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Elucidate the role of Hicsher and Ohlin in International Trade.

சர்வதேச வர்த்தகத்தில் ஹிச்சர் மற்றும் ஓக்லின் ஆகியவற்றின் பங்கு பற்றி தெளிவுபடுத்துங்கள்.

17. How foreign trade and direct investments helps to promote the growth UDC Economy?

வெளிநாட்டு வர்த்தகம் மற்றும் நேரடி முதலீடு வளர்ச்சி யுட்கி பொருளாதாரத்தை எவ்வாறு மேம்படுத்துகிறது?

18. Make an analysis of foreign exchange policy and how demand and supply position have been adjusted?

அந்நிய செலாவணி கொள்கை பற்றிய பகுப்பாய்வு மற்றும் தேவை மற்றும் விநியோக நிலை எவ்வாறு சரிசெய்யப்பட்டது?

19. Examine the role and functions of IMF in India under globalization period.

உலகமயமாக்கல் காலத்தின் கீழ் இந்தியாவில் IMF இன் பங்கு மற்றும் செயல்பாடுகளை ஆராயுங்கள்.

20. What are the important composition and directions of foreign trade?

வெளிநாட்டு வர்த்தகத்தின் முக்கியமான அமைப்பு மற்றும் திசைகள் யாவை?

F-5832

Sub. Code

7BAE6C3

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Sixth Semester

Economics

ENVIRONMENTAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Name the environmental segmentation.

சுற்றுச்சூழலின் பகுதிகளை பெயரிடுக.

2. What do you mean by biotic community?

உயிரின அங்கங்கள் என்றால் என்ன?

3. Define market failure.

சந்தை வீழ்ச்சி என்றால் என்ன?

4. What is externality?

வெளிப்புறத் தன்மை என்றால் என்ன?

5. What do you mean by noise pollution?

இரைச்சல் மாசுபாடு என்றால் என்ன?

6. Point out any two causes of air pollution.

காற்று மாசுபாட்டிற்கான இரண்டு காரணங்களை குறிப்பிடுக.

7. What do you mean by renewable resources?

புதுப்பிக்கக்கூடிய வளம் என்றால் என்ன?

8. What is meant by Tragedy of Commons?

காமன்ஸ் சோகம் என்றால் என்ன?

9. What is meant by Public good?

பொதுப் பொருள் என்றால் என்ன?

10. What is Global Warming?

புவி வெப்பமயமாதல் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss about Biotic factors.

உயிரின காரணிகளை விளக்குக.

Or

(b) Explain the term Ecology and Eco system.

சூழியல் வழி முறை மற்றும் சூழல் தொகுப்பு பற்றி விளக்குக.

12. (a) Examine the relationship between environment.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பொருளாதார முறைகளுக்கிடையே உள்ள உறவினை விவரி.

Or

(b) Illustrate and explain material balance model.

பொருள் இருப்பு மாதிரியை விளக்குக.

13. (a) What are the effects of water pollution?

நீர் மாசுபாட்டினால் ஏற்படும் விளைவுகளை விவரி.

Or

(b) Analyse a note on acid rain.

அமில மழை பற்றி குறிப்பு வரைக.

14. (a) Explain the sources of energy.

ஆற்றலுக்கான வழிகளை விவரி.

Or

(b) Highlight the environmental problems of a developing country.

வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளை விவரி.

15. (a) Describe the effects of global warming.

புவி வெப்பமயமாதலினால் ஏற்படும் விளைவுகளை விவரி.

Or

(b) Examine the effects of deforestation.

காடுகளை அழிப்பதினால் ஏற்படும் விளைவுகளை விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the limiting factors and law of tolerance in Environmental Economics

சுற்றுச்சூழல் பொருளியலில் வரையறுக்கப்பட்ட காரணிகள் மற்றும் விதி வரையறைகளையும் விளக்குக.

17. Explain the economies of externality.

வெளிப்புற பொருளாதாரத்தினை விவரி.

18. Discuss the effects of noise pollution.

இரைச்சலினால் ஏற்படும் மாசுபாட்டின் விளைவுகளை விவரி.

19. Write a note on sustainable development.

நீடித்த பொருளாதார முன்னேற்றத்தினை பற்றி குறிப்பு வரைக.

20. Discuss about the Stockholm conference on human environment.

மனித சுற்றுச் சூழல் பற்றிய ஸ்டாக்ஹோம் கருத்தரங்கின் விளக்கங்களை பதிவு செய்க.

F-5833

Sub. Code

7BAE6C4

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Sixth Semester

Economics

PRINCIPLES OF MANAGEMENT

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is management?
மேலாண்மை என்றால் என்ன?
2. What is meant by organising?
ஏற்பாடு செய்தல் என்பதன் பொருள் யாது?
3. Define the term 'planning'.
திட்டமிடல் - இலக்கணம் வரையறுக.
4. What is coordination?
ஒருங்கிணைப்பு என்றால் என்ன?
5. What do you mean by communication?
தொடர்பு என்பதன் பொருள் யாது?
6. What is meant by leadership?
தலைமை என்பதன் பொருள் என்ன?

7. Define the term 'control'.
கட்டுப்பாடு என்ற கருத்திற்கு இலக்கணம் தருக.
8. What is personal observation?
தனிப்பட்ட கவனிப்பு என்றால் என்ன?
9. What is meant by effective leadership?
திறமையான தலைமை என்பதன் பொருள் என்ன?
10. Define term decentralisation.
பரவலாக்கம் என்பதற்கு இலக்கணம் வரையறுக.

Section B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Write down the features of management.
மேலாண்மையின் இயல்புகளை எழுதுக.

Or

- (b) State the difference between Administrator and management.

நிர்வாகத்திற்கும் மேலாண்மைக்கும் உள்ள வேறுபாட்டை குறிப்பிடுக.

12. (a) Write down the characteristics of planning.
திட்டமிடுதலின் இயல்புகளை எழுதுக.

Or

- (b) Write the significance of planning.

திட்டமிடுதலின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

13. (a) State the characteristics of organisation.

அமைப்பின் இயல்புகளை எழுதுக.

Or

(b) Write the Barriers in communication.

தொடர்புகளில் ஏற்படும் தடைகளை எழுதுக.

14. (a) State the need for control.

கட்டுப்பாட்டின் தேவையினை எழுதுக.

Or

(b) What are the steps in control process?

கட்டுப்பாட்டு செயல்முறைகள் யாவை?

15. (a) State the features of co-ordination.

ஒருங்கிணைப்பின் இயல்புகள் யாவை?

Or

(b) State the main techniques for effective co-ordination.

திறமுடைய ஒருங்கிணைப்பின் முக்கியமான முறைகளை எழுதுக.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the scope and importance of management.

மேலாண்மையின் எல்லை மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விவாதி.

17. Discuss the advantages of planning.

திட்டமிடுதலின் நன்மைகளை விவாதி.

18. Write down the advantages of different types of organization.

பல்வேறு அமைப்புகளின் நன்மைகளை எழுதுக.

19. Describe the different types of managerial control.

பல்வேறு வகையான மேலாண்மை கட்டுப்பாடுகளை விளக்குக.

20. Discuss the importance and problems of coordination.

ஒருங்கிணைப்பின் முக்கியத்துவம் மற்றும் பிரச்சனைகளை விவாதி.

F-5834

Sub. Code

7BAEE3A

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Sixth Semester

Economics

***Elective* : PRINCIPLES OF MARKETING**

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is a market?
அங்காடி என்றால் என்ன?
2. What is meant by modern marketing?
நவீன அங்காடியியல் என்பதன் பொருள் யாது?
3. What is Tele-Marketing?
தொலைபேசி வழிச் சந்தையிடல் என்றால் என்ன?
4. Define Rural Marketing.
ஊரக சந்தையிடல் என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.
5. Define Product Mix.
பொருட்கலவை என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.
6. What is Pricing?
விலையிடல் என்றால் என்ன?

7. Define the term 'Advertising'.
விளம்பரம் என்ற கருத்திற்கு இலக்கணம் தருக.
8. What is meant by Advertising Media?
விளம்பர ஊடகம் என்பதன் பொருள் யாது?
9. Define 'Market Segmentation'.
'சந்தை பிரிவு' இலக்கணம் வரையறுக.
10. What are geographic variables?
புவியியல் மாறிகள் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) State the features of Marketing.
அங்காடியியலின் இயல்புகளை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Write a note on 'Managerial approach of studying Marketing'.
அங்காடியியலைப் பற்றி அறிய மேலாண்மை அணுகு முறையினை எழுதுக.

12. (a) Write a note on 'E-marketing' and 'Service marketing'.
மின்னணு சந்தையிடல் மற்றும் சேவை சந்தையிடலைப் பற்றி குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) State importance of Rural Marketing.
ஊரக அங்காடியியலின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

13. (a) Write the elements of marketing mix.

அங்காடி கலவையின் கூறுகளை எழுதுக.

Or

(b) State the benefits of product mix.

பொருட்கலவையின் நன்மைகளை எழுதுக.

14. (a) Write down the objectives of Sales Promotion.

விற்பனை உயர்வின் நோக்கங்களை எழுதுக.

Or

(b) Write the advantages and disadvantages of Television Advertising.

தொலைபேசி வழி விளம்பரத்தின் நன்மை தீமைகளை எழுதுக.

15. (a) State the importance of Market Segmentation.

சந்தை பிரிவின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

Or

(b) Write the disadvantages of Market Segmentation.

சந்தை பிரிவின் குறைகளை எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the functions of marketing.

அங்காடியில் பணிகளை விவாதி.

17. State the importance and process of marketing plan.

அங்காடியியலின் திட்டத்தின் முக்கியத்துவம் மற்றும் செயல்பாட்டினை குறிப்பிடுக.

18. Explain Product life cycle.

பொருட் தயாரிப்பு வாழ்க்கை சுழற்சியினை விளக்குக.

19. Explain the different types of Advertising Media.

விளம்பர ஊடக வகைகளை விளக்குக.

20. Explain the bases for Market Segmentation.

சந்தை பிரிவுக்கான அடிப்படைகளை விளக்குக.
