

**F-8841**

**Sub. Code**

**7BAE1C1**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023**

**First Semester**

**Economics**

**MICRO ECONOMICS — I**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Economics.  
பொருளாதாரம் - வரையறு.
2. What is micro economics?  
நுண்ணிய பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
3. What is market?  
சந்தை என்றால் என்ன?
4. Define utility.  
இறுதிநிலை பயன்பாடு - வரையறு.
5. What is income effect?  
வருமான வளைவு என்றால் என்ன?
6. What is consumer equilibrium?  
நுகர்வோர் சமநிலை என்றால் என்ன?

7. Define income elasticity.  
வருமான நெகிழ்ச்சியை இலக்கணம் தருக.
8. What is supply?  
அளிப்பு என்றால் என்ன?
9. Define producer's equilibrium.  
உற்பத்தியாளர் சமநிலை-வரையறு.
10. What do you understand by general equilibrium?  
பொது சமநிலை குறித்து நீவிர் அறிந்து கொண்டது என்ன?

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Point out the nature of inductive analysis.  
பகுத்தாய்வு முறையின் இயல்புகளை சுட்டுக.

Or

- (b) Is economics a normative science? Explain.  
பொருளியல் ஒரு நெறியுரை அறிவியலா? விளக்குக.

12. (a) Explain the law of diminishing marginal utility.  
குறைந்த செல் இறுதிநிலை பயன்பாட்டு விதியை ஆய்க.

Or

- (b) Why the demand curve slope down wards from top to bottom?  
ஏன் தேவை வளைகோடு மேலிருந்து கீழ்நோக்கி சரிந்து செல்கிறது?

13. (a) Write a note on income effect.  
வருமான விளைவு பற்றி குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Describe consumer's equilibrium.  
நுகர்வோர் சமநிலையை விவரி.

14. (a) What are the determinants of price elasticity of demand?  
விலைத் தேவை நெகிழ்ச்சியை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை?

Or

- (b) Explain cross elasticity of demand.  
குறுக்கு தேவை நெகிழ்ச்சியை விளக்குக.

15. (a) What are the features of land?  
நிலத்தின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

Or

- (b) Write a note on law of returns.  
விளைவு விதி பற்றி குறிப்பு வரைக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the methods of economics analysis.  
பொருளாதார ஆய்வின் முறைகளை விளக்குக.
17. State the law of demand and show it through a demand schedule and demand curve.  
தேவை விதியினைக் கூறி, அதனை தேவை அட்டவணை மற்றும் தேவை வளைகோட்டின் மூலம் காட்டுக.

18. Explain the equilibrium of a consumer through indifference technique.

சமநோக்கு முறையின் மூலம் நுகர்வோர் சமநிலையை விளக்குக.

19. What is elasticity of demand? Explain different methods of measuring elasticity of demand.

தேவை நெகிழ்ச்சி என்றால் என்ன? அதை அளவிடும் பல்வேறு முறைகளை விவரி.

20. What is meant by land and as a factor of production? Explain its characteristics.

ஒரு உற்பத்திக் காரணியாக நிலம் என்றால் என்ன? அதன் தன்மைகளை விளக்குக.

**F-8842**

**Sub. Code**

**7BAE1C2**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.**

**First Semester**

**Economics**

**BUSINESS STATISTICS – I**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is primary data?  
முதன்மை தரவு என்றால் என்ன?
2. Give the types of sampling method.  
மாதிரி முறைகளின் வகைகளை கொடுக்கவும்.
3. What is meant by classification?  
வகைப்படுத்துவதன் பொருள் என்றால் என்ன?
4. What is Histogram (or) Stair – case diagram?  
படிக்கட்டு (அ) ஹிஸ்டோகிராம் வரைபடம் என்றால் என்ன?
5. Define Geometric mean.  
பெருக்கு சராசரி வரையறு.
6. What is Median?  
இடைநிலை என்றால் என்ன?
7. Give the formula for Q.D.  
Q.D. யின் சூத்திரம் தருக.

8. Define standard Deviation.

திட்டவிலக்கம் வரையறு.

9. What is meant by Kutosis?

முகட்டளவை என்றால் என்ன?

10. Write the formula of  $SK_P$

$SK_P$  இன் சூத்திரத்தை எழுதுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the limitations of statistics?

புள்ளியியலின் குறைபாடுகள் யாவை?

Or

(b) Give the various methods of collecting primary data.

முதன்மைநிலை புள்ளிவிவர சேகரித்தலின் பல்வேறு முறைகளை தருக.

12. (a) What are the classification of data?

தரவின் வகைப்பாடுகள் யாவை?

Or

(b) Give the limitations of diagrams and graphs.

வரைபடங்களின் குறைபாடுகளை வழங்கவும்.

13. (a) What are the uses of Averages?

சராசரியின் பயன்கள் யாவை?

Or

(b) Explain standard deviation and coefficient of variation.

திட்டவிலக்கம் மற்றும் மாறுபாட்டின் குணகம் ஆகியவற்றை விளக்கவும்.

14. (a) Explain Range and its coefficient.

வேறுபாட்டு எல்லை மற்றும் குணகம் ஆகியவற்றை விளக்குக.

Or

- (b) Calculate standard deviation from the following data:

X: 15 10 7 5 3 2

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து திட்டவிலக்கம் கணிக்கவும்.

X: 15 10 7 5 3 2

15. (a) What is Kutosis? Explain its types diagrammatically.

முகட்டளளவை என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை வரைப்படம் மூலம் விளக்கவும்.

Or

- (b) Calculate  $SK_B$  from the following data:

X: 0 1 2 3 4 5 6

F: 7 10 16 25 18 11 8

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து  $SK_B$  கணிக்கவும்:

X: 0 1 2 3 4 5 6

F: 7 10 16 25 18 11 8

### Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What is sample? Explain the methods of sampling.

மாதிரி என்றால் என்ன? மாதிரி முறைகளைப் பற்றி விளக்கவும்.

17. Give the differences between classification and tabulation.

வகைப்பாடு மற்றும் அட்டவணைக்கு இடையிலான வேறுபாடுகளை கொடுக்கவும்.

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

Marks : 0-5 5-10 10-15 15-20 20-25 25-30

No. of Students : 5 7 10 8 6 4

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு ஆகியவற்றை கணிக்கவும்:

மதிப்பெண் : 0-5 5-10 10-15 15-20 20-25 25-30

மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 5 7 10 8 6 4

19. Calculate standard deviation from the following data:

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து திட்டவிலக்கம் கணிக்கவும்:

X : 30-40 40-50 50-60 60-70 70-80 80-90

F : 4 7 10 15 8 3

20. Calculate SKp from the following data:

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களுக்கு SKp கணிக்கவும்:

X : 20-25 25-30 30-35 35-40 40-45 45-50 50-55 55-60

F : 50 70 80 180 150 120 70 50



**F-8843**

**Sub. Code**

**7BAE2C1**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.**

**Second Semester**

**Economics**

**MICRO ECONOMICS – II**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is opportunity cost?

வாய்ப்புச் செலவு என்றால் என்ன?

2. Define Monopoly.

சர்வாதினம் இலக்கணம் தருக.

3. What is accounting cost?

கணக்கியல் செலவு என்றால் என்ன?

4. What is meant by cost function?

செலவு சார்பு என்பதன் பொருள் யாது?

5. What is real market equilibrium?

உண்மை சந்தை சமநிலை என்றால் என்ன?

6. Classify the markets on the basis of competition.

போட்டியின் அடிப்படையில் அங்காடியினை வகைப்படுத்துக.

7. What is price discrimination?

விலை பேதம் என்றால் என்ன?

8. Define Rent.

வாரம் – வரையறு.

9. What is meant by subsistence wage?

பிழைப்பு மட்டக்கூலி என்பதன் பொருள் யாது?

10. What is Interest?

வட்டி என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Diagrammatically explain various short run cost curves.

பல்வேறு குறுகிய கால செலவுக் கோட்டினை வரைபடத்துடன் விவரி.

Or

(b) Explain the Long-run cost curve.

நீண்ட காலச் செலவுக் கோட்டை விளக்குக.

12. (a) Discuss the different classification of market.

சந்தையின் பல்வேறு வகைப்பாடுகளை விவாதி.

Or

(b) Explain Market equilibrium.

உண்மை சந்தை சமநிலையை விளக்குக.

13. (a) What are the different kinds of Monopoly?

சர்வாதீனத்தின் பல்வேறு வகைகள் யாவை?

Or

(b) Point out the characteristics of Monopolistic Competition.

முற்றரிமைப் போட்டியின் குணாதிசியங்களைச் சுட்டுக.

14. (a) Analyse the marginal productivity theory of distribution.

பகிர்வின் இறுதிநிலை உற்பத்தி திறன் கோட்பாட்டை பகுத்தாய்வு செய்க.

Or

- (b) Explain the Modern Theory of Wages.

நவீன கூலிக் கோட்பாட்டினை விளக்குக.

15. (a) Critically examine liquidity preference theory.

நீர்மை விடுப்பக் கோட்பாட்டினை குறைபாடுகளுடன் இயம்பு.

Or

- (b) Explain the classical theory of Interest.

தொன்மை வட்டிக் கோட்பாடு பற்றிய குறிப்பினை விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the relationship between average cost curve and marginal cost curve.

சராசரி செலவு கோட்டிற்கும் இறுதிநிலை செலவு கோட்டிற்கும் உள்ள உறவு நிலையினை விவாதி.

17. Explain equilibrium of the firm during short run under perfect competition.

குறுகிய காலத்தில் நிறைவுப் போட்டியில் நிறுவனச் சமநிலையினை விளக்குக.

18. How are equilibrium price and output are determine under monopolistic competition?

முற்றுரிமை போட்டியின் கீழ் விலை எவ்வாறு தீர்மானிக்கப்படுகிறது?

19. Enumerate the Ricardian theory of Rent.

ரிக்கார்டோவின் வாரக் கோட்பாட்டை விளக்குக.

20. Discuss Keynes Theory of Interest.

கீன்ஸின் வட்டிக் கோட்பாட்டை விவாதிக்கவும்.

---

**F-8844**

**Sub. Code**

**7BAE2C2**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.**

**Second Semester**

**Economics**

**BUSINESS STATISTICS – II**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define correlation.  
உடன் தொடர்பு - வரையறு.
2. What is regression?  
தொடர்போக்கு என்றால் என்ன?
3. What is meant by probability?  
நிகழ்தகவையின் பொருள் என்ன?
4. Define permutation.  
வரிசை மாற்றம் - வரையறு.
5. Define the term "Time Series".  
காலம்சார் தொடர்வரிசை என்பதனை வரையறு.
6. What is secular trend?  
மதச்சார்பற்ற போக்கு என்றால் என்ன?
7. Define Index number.  
குறியீட்டு எண் - வரையறு.

8. Write the formula for Paasche's index number.  
பாய்சி குறியீட்டு எண்ணின் சூத்திரத்தை தருக.
9. Expand NSO.  
NSO விவரிக்கவும்.
10. Give any two functions of statistical organization in India.  
இந்திய புள்ளியியல் அமைப்பின் பணிகளை ஏதேனும் இரண்டை தருக.

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the types of correlation?  
உடன் தொடர்பின் வகைகள் யாவை?
- Or
- (b) List out the methods of Regression Analysis.  
தொடர்போக்கு பகுப்பாய்வு முறைகளை வரிசைப்படுத்துக.
12. (a) Write a note on Axiomatic Probability.  
ஆக்சோமேட்டிக் நிகழ்தகவை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) A box contains 4 black balls and 6 white balls. If 3 balls are drawn at random, find the probability that  
(i) all are black (ii) all are white.  
ஒரு பெட்டியில் 4 கருப்பு நிறப்பந்துகளும், 6 வெள்ளை நிறப்பந்துகளும் உள்ளன. 3 பந்துகள் சமவாய்ப்பு முறையில் எடுக்கப்பட்டால் (அ) எல்லாம் கருப்பு நிறமாக (ஆ) எல்லாம் வெள்ளை நிறமாக இருக்க வேண்டிய நிகழ்தகவை காண்க.

13. (a) Describe the components of Time Series.

காலம்சார் தொடர்வரிசையின் கூறுகளை விவரி.

Or

- (b) Fit a trend line for the following data.

பின்வரும் தரவரிசைக்கு ஒரு போக்கு கோட்டை பொருத்துக.

Year ஆண்டு	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Sales விற்பனை	60	72	75	65	80	85	95

14. (a) What are the uses of Index number?

குறியீட்டு எண்களின் பயன்பாடுகள் யாவை?

Or

- (b) From the following data construct Fisher's Ideal Formula.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து பிஷ்சரின் குறியீட்டு எண்களை காண்க.

Commodity பொருட்கள்	Base year அடிப்படை ஆண்டு		Current year நடப்பு ஆண்டு	
	Price per unit (விலை) (Rs.)	Expenditure (செலவுகள்) (Rs.)	Price per unit (விலை) (Rs.)	Expenditure (செலவுகள்) (Rs.)
A	2	40	5	75
B	4	16	8	40
C	1	10	2	24
D	5	25	10	60

15. (a) Describe the divisions of central statistical organization.

மத்திய புள்ளியியல் அமைப்பின் பிரிவுகளை விளக்குக.

Or

- (b) List out the types of vital statistics.

முக்கிய புள்ளி விவரங்களின் வகைகளை வரிசைப்படுத்துக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Calculate Kaul Pearson's correlation coefficient.

கால்பியர்சனின் உடன் தொடர்புக் குழு கணிக்கவும்.

Price விலை	10	12	14	16	18	20	22	24
Demand தேவை	20	18	15	13	12	9	10	7

17. What is the probability that a leap year selected at random will contain 53 sundays?

ஏதேனும் ஒரு லீப் வருடத்தை தேர்ந்தெடுக்கின்றபோது அவ்வருடத்தின் 53 ஞாயிற்றுக் கிழமைகள் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவினைக் காண்க.

18. Explain the method of measuring Trend Analysis.

போக்கு பகுப்பாய்வின் அளவிடும் முறைகளை விவரி.

19. Describe the various methods of constructing index number.

குறியீட்டு எண்களின் கட்டமைப்பு முறைகளை விளக்குக.

20. Explain the role of Central Statistical Organisation.

மத்திய புள்ளியியல் அமைப்பின் பங்கை விவரி.



F-8845

Sub. Code

7BAE3C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023

Third Semester

Economics

BUSINESS MATHEMATICS – I

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define logarithms.

மடக்கை என்பதற்கு இலக்கணம் வரையறுக்க.

2. Find the value of  $\log_6^{216}$ .

$\log_6^{216}$  ன் மதிப்பினை கண்டுபிடி.

3. What is called discrete variables?

தனித்துவமான மாறிகள் என்று எதை அழைக்கிறோம்?

4. Add  $5/6$  and  $7/8$ .

$5/6$  மற்றும்  $7/8$  னைக் கூட்டுக.

5. Define Null set.

வெற்றுக்கணம் என்பதற்கு இலக்கணம் வரையறு.

6. Find  $A \times B$  where  $A = \{1, 2, 3\}$  and  $B = \{a, b, c\}$ .

$A = \{1, 2, 3\}$  மற்றும்  $B = \{a, b, c\}$  எனில்  $A \times B$  னைக் கண்டுபிடி.

7. What is exponential function?

அடுக்குக்குறிச்சார்பு என்றால் என்ன?

8. Find  $\frac{x-1}{x} \times \frac{3x^2}{x^2-1}$ .

மேற்கூறியவற்றை தீர்வு செய்க.

9. What is a diagonal matrix?

மூலைவிட்ட அணி என்றால் என்ன?

10. If  $A = \begin{pmatrix} 3 & 7 \\ 4 & 8 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$  and  $B = \begin{pmatrix} 2 & 5 \\ 6 & -3 \\ 4 & 11 \end{pmatrix}$  find  $A - B$ .

$A = \begin{pmatrix} 3 & 7 \\ 4 & 8 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$  மற்றும்  $B = \begin{pmatrix} 2 & 5 \\ 6 & -3 \\ 4 & 11 \end{pmatrix}$  எனில்,  $A - B$ -யின்

மதிப்பைக் காண்க.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Find log of

(i)  $(6012 \div 3668)$

(ii)  $69.32 \times 36.68$

மேற்கூறியவற்றின் மடக்கைகளைக் கண்டுபிடி.

Or

(b) Evaluate  $\frac{22.2 \times 12.24}{13.02}$  by using log table.

மடக்கை அட்டவணையைப் பயன்படுத்தி  
 $\frac{22.2 \times 12.24}{13.02}$  னைப் மதிப்பிடுக.

12. (a) Solve  $\frac{12x}{10} - \frac{18x - 5}{50} = \frac{4x}{10} + \frac{45}{10}$ .

$\frac{12x}{10} - \frac{18x - 5}{50} = \frac{4x}{10} + \frac{45}{10}$  -னை தீர்வு காண்க.

Or

(b) Represent the following equation through a diagram

$$y = 2x^2 - 4x + 1.$$

மேற்கூறிய சமன்பாட்டை வரைபடத்தில் காட்டுக.

13. (a) Let  $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ,  $B = \{2, 4, 6, 8\}$  and  $C = \{3, 4, 5, 6\}$  verify that,

(i)  $(A \cup B) \cup C = A \cup (B \cup C)$

(ii)  $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$

$A = \{1, 2, 3, 4\}$ ,  $B = \{2, 4, 6, 8\}$  மற்றும்  $C = \{3, 4, 5, 6\}$   
என்றால்

(i)  $(A \cup B) \cup C = A \cup (B \cup C)$

(ii)  $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$

என சரிபார்க்கவும்.

Or

- (b) If 'u' be a set of  $\{1, 2, 3, 3, 5, 6\}$  elements and  $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ,  $B = \{2, 3, 4, 5\}$ ,  $C = \{3, 4, 5, 6\}$ , find  $(A \times B) \cap (B \times C)$ .

$A = \{1, 2, 3, 4\}$ ,  $B = \{2, 3, 4, 5\}$ , மற்றும்  $C = \{3, 4, 5, 6\}$  என 'u' என்ற கணத்தில்  $\{1, 2, 3, 3, 5, 6\}$  இருப்பதால்,  $(A \times B) \cap (B \times C)$ -யின் மதிப்பினை அறியவும்.

14. (a) Find the equation of the straight line whose slope is  $5/2$ , passing through the point  $(1, 4)$ .

நேர்கோட்டின் சாய்வு  $5/2$  எனில்,  $(1, 4)$  புள்ளி வழியாக ஊடுருவி செல்லக்கூடிய நேர்கோட்டின் சமன்பாட்டைக் காண்க.

Or

- (b) Find the intercepts on axes of  $x$  and  $y$  for the equation  $2x - 4y - 3 = 0$ .

$2x - 4y - 3 = 0$  என்கிற சமன்பாட்டின்  $x$  அச்சின் வெட்டு மற்றும்  $y$  அச்சினைக் காண்க.

15. (a) Find B, if  $-A + 2B = 6C$  where  $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 3 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$

$$\text{and } C = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 7 \\ 3 & 0 & 0 \\ 4 & -1 & -5 \end{pmatrix}.$$

$-A + 2B = 6C$  எனில் B -யின் மதிப்பினை அறியவும்.

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 3 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ மற்றும் } C = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 7 \\ 3 & 0 & 0 \\ 4 & -1 & -5 \end{pmatrix}.$$

Or

(b) Find the inverse of the matrix  $A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & -3 \\ 3 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ .

$$A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & -3 \\ 3 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ எனில் } A^{-1} \text{ -னைக் கண்டுபிடி.}$$

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. (a) Calculate the value of  $\sqrt{123.76 + 98.684}$  using logarithm.

(b) Find the value of  $\frac{2 \log^6 + 6 \log^2}{4 \log^2 + \log^{27} - \log^9}$ .

மடக்கை அட்டவணையைப் பயன்படுத்தி, மதிப்புகளை அறியவும்

(அ)  $\sqrt{123.76 + 98.684}$

(ஆ)  $\frac{2 \log^6 + 6 \log^2}{4 \log^2 + \log^{27} - \log^9}$

17. In a class of 50 students, the numbers of students who passed in the various subjects are as follows mathematics – 30, Economics – 23, Commerce – 19, Maths and Economics – 13, Economics and Commerce – 10, Maths and Commerce – 12, all the three subjects – 8. Find the number of students who did not pass any of these subjects.

ஒரு வகுப்பில் 50 மாணவர்கள் மூன்று பாடங்களில் தேர்ச்சி பெற்றதை கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. எந்த ஒரு பாடங்களிலும் தேர்ச்சிபெறாத மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை காண்க. கணக்கு – 30, பொருளாதாரம் – 23, வணிகவியல் – 19, கணக்கு மற்றும் பொருளாதாரம் – 13, பொருளாதாரம் மற்றும் வணிகவியல் – 10, கணக்கு மற்றும் வணிகவியல் – 12 மூன்று பாடங்களிலும் – 8 நபர்கள்.

18. Simplify

(a)  $\frac{2x^2 + x - 3}{(x-1)^2} + \frac{2x^2 + 5x + 3}{x^2 - 1}$

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

(அ)  $\frac{2x^2 + x - 3}{(x-1)^2} + \frac{2x^2 + 5x + 3}{x^2 - 1}$

(ஆ)  $\frac{x^3 + y^3}{x + y} + \frac{x^3 - y^3}{x - y}$

மேற்கூறியவற்றை எளிமைப்படுத்துக.

19. Solve the cubic equation  $x^3 - 4x^2 - 4x + 16 = 0$ .

$x^3 - 4x^2 - 4x + 16 = 0$  என்கிற கன சமன்பாட்டினை தீர்வு செய்க.

20. Solve the following equations by using Cramer's rule.

$$2x_1 + 3x_2 - x_3 = 9$$

$$x_1 + x_2 + x_3 = 9$$

$$3x_1 - x_2 - x_3 = -1$$

மேற்கூறிய சமன்பாடுகளை கிராமரின் விதிப்படி தீர்வு செய்க.

**F-8846**

**Sub. Code**

**7BAE3C2**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023**

**Third Semester**

**Economics**

**ECONOMIC THINKERS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is Mercantilisms?  
வணிகவாதம் என்றால் என்ன?
2. List out the views of Mercantilists on money?  
பணத்தை பற்றிய வணிகவாதிகளின் கருத்துகளை வரிசைப்படுத்துக.
3. Explain Adamsmith as a father of Economic Science.  
ஆடம்ஸ்மித் பொருளியல் அறிவியலின் தந்தை என்பதை விளக்குக.
4. Name, any two classical Economist.  
ஏதேனும் இரண்டு தொன்மை பொருளாதார வல்லுநர்களின் பெயர்களை குறிப்பிடுக.
5. What do you meant by Rent?  
வாரம் என்றால் என்ன?
6. Define the term Utility.  
பயன்பாடு என்பதனை வரையறு.
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?  
நலப்பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
10. Define Consumption function.  
நுகர்வு பணிகள் வரையறு.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Describe the ideas of Karl Marxian Thought.  
கார்ல்மார்க்ஸின் சிந்தனை கருத்துகளை விவரி.

Or

- (b) Critically explain the theory of Capital accumulation.  
மூலதன திரட்சிக் கோட்பாட்டினை திறனாய்வு செய்க.

12. (a) List out the factors responsible for the Rise of Physiocracy.  
இயற்கை வாதியின் காரணிகள் வளர்வதற்கான காரணங்களை வரிசைப்படுத்துக.

Or

- (b) What are the contribution of Physiocrats to the Economic Science?  
பொருளாதார அறிவியலுக்கு இயற்கை வாதிகளின் பங்குகள் என்ன?

13. (a) Examine Ricardo theory of distribution.  
ரிக்கார்டோவின் பகிர்வு கோட்பாட்டை ஆய்க.

Or



(b) Explain the Marshall's concepts of Quasi rent.

மார்ஷலின் போலி வாரக் கருத்துகளை விளக்குக.

14. (a) Describe the J.S. Mill's view on production.

ஜே. எஸ். மில்லின் பார்வையில் உற்பத்தியை விவரி.

Or

(b) Explain J.S. Mill's individual Socialist.

ஜே. எஸ். மில்லின் தனிமனித சமதர்மத் திட்டத்தை விளக்குக.

15. (a) Discuss the development of welfare economics.

நலவியல் பொருளியலின் வளர்ச்சியை விவரி.

Or

(b) Examine Arrows theory of Social choice.

சமூக விருப்பத்தின் ஏரோஸ்-ன் கோட்பாட்டினை ஆய்க.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the Nature and significance of Economic thought.

பொருளாதார சிந்தனையின் இயல்பு மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

17. Describe the Adamsmith theory of Value and distribution.

ஆடம்ஸ்மித்தின் மதிப்பு மற்றும் பகிர்வு கோட்பாட்டை விவரி.

18. Analyse Marshall's Consumer Surplus.

மார்ஷலின் நுகர்வோர் உபரியை ஆராய்க.

19. Discuss the Arrow's impossibility theorem.

ஏரோஸ்-ன் இயலாமை கோட்பாட்டினை விவரி.

20. Critically analyse Keynesian theory of employment.

கீன்சின் வேலைவாய்ப்புக் கோட்பாட்டினைத் திறனாய்வு செய்க.

F-8847

Sub. Code

7BAE4C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023

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 differential coefficient?

வகைக்கெழு என்றால் என்ன?

2. Find  $\frac{dy}{dx}$ , when  $y = \frac{5}{3x^2}$ .

$y = \frac{5}{3x^2}$  எனில்  $\frac{dy}{dx}$  யைக் காண்?

3. What do you mean by optimization?

உத்தமநிலைப்படுத்துதல் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

4. What are the conditions of maxima and minima when  $y = f(x)$ ?

$y = f(x)$  எனில் மீப்பெருமங்கள் மற்றும் மீச்சிறுமங்களுக்கான நிபந்தனைகள் யாவை?

5. State the meaning of partial derivatives.

பகுதி வகைக்கெழுக்கள் என்பதன் பொருள் கூறுக.

6. Find the  $\frac{\partial z}{\partial x}$  when  $z = 4x^3 + 2x^2y - 7y^5$ .

$z = 4x^3 + 2x^2y - 7y^5$  எனில்  $\frac{\partial z}{\partial x}$  -யைக் கண்டறியவும்.

7. What do you mean by multivariate function?

பலமாறிச் சார்பு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

8. What is producer's equilibrium?

உற்பத்தியாளர் சமநிலை என்றால் என்ன?

9. What is corner point?

கோடுகள் சந்திக்கும் மூலைப் புள்ளி என்றால் என்ன?

10. What are inequalities?

சமனிலிகள் என்றால் என்ன?

### Part B

(5 × 5 = 25)

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

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

வகையிடுதலில் பயன்படுத்தப்படும் விதிகளில் ஏதேனும் ஐந்தினை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Or

(b) Find the average (AC) and marginal cost (MC) functions and evaluate them at  $Q = 3$  and  $Q = 5$ , when  $TC = 35 + 5Q - 2Q^2 + Q^3$ .

மொத்தச் செலவுச் சார்பான  $TC = 35 + 5Q - 2Q^2 + Q^3$  விருந்து சராசரி மற்றும் இறுதிநிலை செலவுச் சார்புகளை கண்டறியவும். மேலும்  $Q = 3$  மற்றும்  $Q = 5$  என்ற அளவில் கண்டறியப்பட்ட சார்புகளின் மதிப்புக்களை கணக்கிடு.

12. (a) Find the second order derivative of the following functions:

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

(ii)  $y = \frac{5x}{1 - 3x}$

பின்வரும் சார்புகளின் இரண்டாம் வரிசை வகைக்கெழுவினைக் கண்டறி

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

(ii)  $y = \frac{5x}{1 - 3x}$

Or

- (b) Find the extreme values for  $f(x) = 3x^3 - 36x^2 + 135x - 13$ .

$f(x) = 3x^3 - 36x^2 + 135x - 13$  என்ற சார்பின் கடைநிலை மதிப்புகளை காண்.

13. (a) Prove that two cross partial derivatives are equal  $z = 4x^2 + 15xy + 3y^2$ .

இரு குறுக்கு பகுதி வகைக் கெழுக்கள் சமமானவை என்பதனை நிரூபி  $z = 4x^2 + 15xy + 3y^2$ .

Or

- (b) Find the total derivative  $\frac{dz}{dx}$  for the following function:

$z = 6x^2 - 3x + 5xy - 8y + 2y^2$  where  $y = 7x^2$ .

பின்வரும் சார்பிற்கு மொத்த வகைக்கெழு  $\frac{dz}{dx}$ -யைக் கண்டறிக.  $z = 6x^2 - 3x + 5xy - 8y + 2y^2$ , இங்கு  $y = 7x^2$

14. (a) If  $y = f(x, y)$ , then write and explain the conditions of maxima and minima. And, show them diagrammatically

$y = f(x, y)$  என்ற சார்பிற்கு பெருமங்கள் குறுமங்களை கண்டறிவதற்கான நிபந்தனை எழுதி அவைகளை வரைபடங்களாக காட்டவும்.

Or

- (b) Write a note on Lagrangian constrained optimization.

லாக்ரேன்ஜியனின் வரையறைக்கு உட்பட்டு உத்தமநிலைபடுத்துதல் குறித்து குறிப்பெழுதுக.

15. (a) What is Linear programming? What are the basic assumptions of it?

நேரிய நிரலாக்கம் என்றால் என்ன? அதன் அடிப்படை அனுமானங்கள் யாவை?

Or

- (b) Describe the structure of Linear programming problem with a relevant example.

நேரியல் நிரலாக்க கணக்கின் கட்டமைப்பினை தகுந்த உதாரணத்துடன் விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Find the derivative of the following functions:

(a)  $y = (x^4 - 3)(x^3 - 2)$

(b)  $y = \frac{5x}{1 - 3x}$

(c)  $4x^2 - y^3 = 97$

பின்வரும் சார்புகளின் வகைக்கெழுவினை கண்டறிக :

(அ)  $y = (x^4 - 3)(x^3 - 2)$

(ஆ)  $y = \frac{5x}{1 - 3x}$

(இ)  $4x^2 - y^3 = 97$

17. Find the optimal level of output and profit for a firm which faces total revenue and cost functions  $TR = 5900Q - 10Q^2$  and  $TC = 2Q^3 - 4Q^2 + 140Q + 845$ .

ஒரு நிறுவனத்தின் மொத்த வருவாய் மற்றும் செலவு சார்புகள் முறையே  $TR = 5900Q - 10Q^2$  மற்றும்  $TC = 2Q^3 - 4Q^2 + 140Q + 845$ . ஆகும் எனில் அந்நிறுவனத்தின் உத்தம பொருள் அளவும், உச்சநிலை இலாபத்தின் அளவையும் கண்டறிக.

18. A firm producing two goods  $x$  and  $y$  has the profit function  $\Pi = 64x - 2x^2 + 4xy - 4y^2 + 32y - 14$ , then find profit maximizing level of output for each of the two goods.

$x$  மற்றும்  $y$  என்ற இரு பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் ஒரு நிறுவனத்தின் இலாபச் சார்பு  $\Pi = 64x - 2x^2 + 4xy - 4y^2 + 32y - 14$  ஆகும் எனில், அதன் உச்சநிலை இலாப பொருள் அளவுகளை கணக்கிடவும்.

19. Maximize firm's profit function

$\Pi = 160x - 3x^2 - 2xy - 2y^2 + 120y - 18$ , given the fact that  $x + y \leq 35$ .

$x + y \leq 35$  என்ற நிபந்தனையுடன் கொடுக்கப்பட்ட ஒரு நிறுவனத்தின் இலாபச் சார்பு

$\Pi = 160x - 3x^2 - 2xy - 2y^2 + 120y - 18$  ஐ உச்சநிலைப்படுத்துக.

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 நேரியல் நிரலாக்கச் சிக்கலுக்கு வரைபட முறையில் தீர்வு காண்:

மீப்பெருமப்படுத்துக.  $\pi = 40x + 30y$

நிபந்தனைகள் :

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

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

$$y \leq 6$$

$$x, y \geq 0$$

F-8848

Sub. Code

7BAE4C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

Fourth Semester

Economics

AGRICULTURAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is capital formation?  
மூலதன திரட்சி என்றால் என்ன?
2. State the meaning of GDP.  
ஜி.டி.பி. என்பதன் பொருள் கூறுக.
3. Define agriculture labour.  
வேளாண் உழைப்பு என்பதனை வரையறு.
4. What is seasonal unemployment?  
பருவகால வேலைவாய்ப்பின்மை என்றால் என்ன?
5. Define the term cropping pattern.  
பயிர் முறை என்ற கருத்தினை வரையறு.
6. What are the GM seeds?  
ஜி.எம். விதைகள் என்றால் என்ன?
7. What do you mean by non-institutional source of finance?  
அமைப்பு சாரா நிதி என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?



8. State the meaning of three-tier structure in agricultural cooperative credit.

வேளாண் கூட்டுறவு கடனில் மூன்றடுக்கு முறை என்பதன் பொருள் கூறுக.

9. What is agricultural price policy?

வேளாண் விலைக் கொள்கை என்றால் என்ன?

10. What is Minimum Support Price?

குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Briefly examine the importance of agriculture.

வேளாண்மையின் முக்கியத்துவத்தை சுருக்கமாக ஆய்க.

Or

(b) Explain the features of Indian agriculture.

இந்திய வேளாண்மையின் சிறப்பியல்புகளை விளக்குக.

12. (a) What are the classifications of agricultural workers?

வேளாண் தொழிலாளர்களை வகைகள் யாவை?

Or

(b) Examine the characteristics of agricultural workers.

வேளாண் தொழிலாளர்களின் இயல்புகளை ஆய்க.

13. (a) What are the factors influencing cropping pattern?

பயிர் முறையினை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை?

Or

(b) Examine the need and benefits of organic farming.

அங்கக வேளாண்மையின் அவசியம் மற்றும் நன்மைகளை ஆய்க.

14. (a) What are the need and types of agricultural finance?

வேளாண் நிதிக்கான அவசியம் மற்றும் வகைகள் யாவை?

Or

- (b) Explain the various government assistance related to agricultural finance.

வேளாண் நிதி தொடர்பான அரசின் பல்வேறு உதவிகளை விளக்குக.

15. (a) What is Buffer Stock Operation? Examine the need of it.

விலையினை நிலைப்படுத்தும் இருப்பு நடவடிக்கை என்றால் என்ன? அதன் அவசியம் யாது?

Or

- (b) Briefly examine the role of Agricultural Price Commission (APC)/Commission of Agricultural Cost and Prices (CACP) in Indian agriculture.

இந்திய வேளாண்மையில் வேளாண் விலைக் குழு/வேளாண் செலவு மற்றும் விலைகளுக்கான குழு பங்கு குறித்து சுருக்கமாக ஆய்க.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the rationale of agriculture in economic development.

பொருளாதார மேம்பாட்டின் வேளாண்மையின் பங்கு பற்றிய காரண விளக்கத்தினை அளிக்கவும்.

17. Discuss the various measures taken by the central and state governments to solve problems of agricultural workers.

வேளாண் தொழிலாளர் பிரச்சினைகளை களைவதில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் பல்வேறு நடவடிக்கைகளை விவாதி.

18. Appraise the efficiency of Indian Land Reform measures.

இந்திய நிலச்சீர்திருத்த நடவடிக்கைகளின் செயல்திறனை மதிப்பிடுக.

19. Discuss the role and method of cooperative credit in agricultural development.

வேளாண் மேம்பாட்டில் கூட்டுறவு கடனின் பங்கு மற்றும் முறைகளை பற்றி விவாதி.

20. Examine the food problems in India.

இந்தியாவின் உணவுப் பிரச்சனைகளை பற்றி ஆய்க.

---

**F-8849**

**Sub. Code**

**7BAE5C1**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023**

**Fifth Semester**

**Economics**

**MONEY AND BANKING**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is money?

பணம் என்றால் என்ன?

2. What do you mean by mixed economy?

கலப்பு பொருளாதாரம் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

3. Define value of money.

பணத்தின் மதிப்பு வரையறு.

4. What is inflation?

பணவீக்கம் என்றால் என்ன?

5. Give any two name of private banks in India.

இந்தியாவில் தனியார் வங்கிகளின் பெயர்களை ஏதேனும் இரண்டை தருக.

6. Define the term commercial bank.

வணிக வங்கி என்பதை வரையறு.

7. What do you mean by central bank of India?

இந்தியாவில் மத்திய வங்கி குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

8. Give any two quantitative credit control measures.

அளவு கடன் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளில் ஏதேனும் இரண்டை தருக.

9. Expand ATM.

ATM விவரிக்கவும்.

10. Define online Banking.

இணையதள வங்கி வரையறு.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the functions of money?

பணத்தின் பணிகள் யாவை?

Or

(b) Explain the currency standard.

நாணய தரநிலை என்பதை விளக்கவும்.

12. (a) Explain Pigous and Marshall's in Cambridge equation.

பிகுஸ் மற்றும் மார்ஷலின் கேம்பிரிட்ஜ் சமன்பாட்டை விளக்கவும்.

Or

(b) List out the types of inflation.

பணவீக்கத்தின் வகைகளை வரிசைப்படுத்துக.

13. (a) Describe the objectives of commercial banks.

வணிகவங்கிகளின் நோக்கங்களை விவரி.

Or

(b) List out the process of commercial banks.

வணிக வங்கிகளின் செயல்பாடுகளை வரிசைப்படுத்துக.

14. (a) What are the objectives of credit control?

கடன் கட்டுப்பாட்டின் நோக்கங்கள் யாவை?

Or

(b) Write a note on history of central bank of India.

இந்தியாவின் மத்திய வங்கியின் வரலாற்றை பற்றி ஒரு குறிப்பு தருக.

15. (a) What are the importance of ATM?

தானியங்கி பண வழங்கும் இயந்திரத்தின் முக்கியத்துவம் யாவை?

Or

(b) Describe the functions of RBI.

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பணிகளை விவரி.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the role of money in mixed economy.

கலப்பு பொருளாதாரத்தில் பணத்தின் பங்களிப்பை விளக்கவும்.

17. Examine the Fisher's quantity theory of money.

பிஷ்ஷரின் பண அளவுக் கோட்பாட்டினை திறனாய்க.

18. Describe the role of commercial banks in Economic development.

பொருளாதார வளர்ச்சியின் வணிக வங்கிகளின் பங்கை விவரி.

19. Explain the various credit control measure in India.

இந்தியாவில் பல்வேறு கடன் கட்டுப்பாட்டு அளவீடுகளை விளக்கவும்.

20. List out the Growth of Indian money market.

இந்திய பணச்சந்தையின் வளர்ச்சியை வரிசைப்படுத்துக.

---

**F-8850**

**Sub. Code**

**7BAE5C2**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023**

**Fifth Semester**

**Economics**

**MACRO ECONOMICS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is called dynamic economy?  
இயங்குநிலை பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
2. What is meant by micro economics?  
நுண்ணின பொருளாதாரம் என்பதன் பொருள் என்ன?
3. What is Per capita Income?  
தலா வருமானம் என்றால் என்ன?
4. What is Net national product?  
நிகர தேசிய உற்பத்தி என்றால் என்ன?
5. State Say's law of Market.  
சேயின் விதியினை குறிப்பிடுக.
6. What is called money wage?  
பணக்கூலி என்றால் என்ன?



7. What is Induced investment?  
தூண்டப்படுகின்ற முதலீடு என்றால் என்ன?
8. Define the term accelerator.  
வேக வளர்ச்சி என்பதற்கு இலக்கணம் வரையறு.
9. What is meant by monetary policy?  
பணவியற்கொள்கை என்றால் என்ன?
10. Write any two objectives of macro economic policy.  
பேரியல் பொருளாதார கொள்கையின் நோக்கங்கள் இரண்டினை கூறுக.

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) State the importance of Macro Economics.  
பேரியல் பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Write a note on stock and flow concepts.  
இருப்பு மற்றும் ஓட்ட மாறிலிகளைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

12. (a) State the problems in measuring National Income by Income method.  
வருமான முறையின் மூலம் தேசிய வருமானத்தை கணக்கீடுவதில் ஏற்படும் சிக்கல்களை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Point out the difference between Disposable income and Personal Income.  
செலவிடக்க வரமானத்திற்கும் தனிநபர் வருமானத்திற்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாட்டை குறிப்பிடுக.

13. (a) Explain Labour Market Equilibrium.  
உழைப்பு அங்காடி சமநிலையினை விளக்குக.

Or

- (b) Write a note on Keynes view on full employment Equilibrium.  
நிறைவு வேலை சமநிலையினைப் பற்றி கீன்ஸின் கருத்தை எழுதுக.

14. (a) State the assumptions of Multiplier.  
பெருக்கி கோட்பாட்டின் எடுகோள்களை எழுதுக.

Or

- (b) State the importance of Consumption function.  
நுகர்வு சார்பின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

15. (a) State the objectives of Fiscal policy.  
நிதிக் கொள்கையின் குறிக்கோள்களை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Explain briefly the instruments of monetary policy.  
பணவியற் கொள்கையின் கருவிகளைப் பற்றி சுருக்கமாக கூறுக.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the relationship between Macro Economics and Micro Economics.  
பேரியல் பொருளாதாரத்திற்கும் நுண்ணின பொருளாதாரத்திற்கும் இடையேயுள்ள தொடர்பினை விவாதி.
17. Explain the methods of measuring National Income and the problem of measurement in developing economy.  
தேசிய வருமானத்தை கணக்கிடும் முறையினை விளக்குக மற்றும் வளர்ச்சியடைகின்ற பொருளாதாரத்தில் கணக்கீடுவதால் ஏற்படக்கூடிய சிக்கல்களை குறிப்பிடுக.

18. Critically analyse classical theory of Employment.

தொன்மை வேலைவாய்ப்புக் கோட்பாட்டினை ஆராய்க.

19. Explain multiplier theory.

பெருக்கி கோட்பாட்டினை விளக்குக.

20. Discuss the role of monetary policy in a developing economy.

வளர்ச்சியடைகின்ற பொருளாதாரத்தில் பணிவியற்  
கொள்கையின் பங்கினை விவாதி.

**F-8851**

**Sub. Code**

**7BAE5C3**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.**

**Fifth Semester**

**Economics**

**FISCAL ECONOMICS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Private Finance.  
தனியார் நிதியியல் – வரையறு.
2. What is the principles of maximum social advantage?  
உச்சநிலை சமுதாய நன்மை கொள்கை என்றால் என்ன?
3. What do you mean by public expenditure?  
பொது செலவு பற்றி நீவிர் அறிவன யாது.
4. What is productive expenditure?  
உற்பத்தி செலவு என்றால் என்ன?
5. Give the meaning of public revenue.  
பொது வருவாயின் பொருள் தருக.
6. What is Direct tax?  
நேர்முக வரி என்றால் என்ன?

7. Define the term public debt.  
பொதுக்கடன் என்பதனை வரையறு.
8. What is Budget?  
வரவு செலவுத் திட்டம் என்றால் என்ன?
9. What do you mean by Federal Finance?  
கூட்டரசு நிதி பற்றி நீவிர் அறிவன யாது?
10. Explain about Finance Commission.  
நிதிக்குழுக்கள் பற்றி விளக்குக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the parts of public finance?  
பொது நிதியின் பகுதிகள் யாவை?

Or

- (b) Describe the similarities of public finance and private finance.  
பொதுநிதி மற்றும் தனியார் நிதியின் ஒற்றுமைகளை விவரி.

12. (a) What are the objectives of public expenditure?  
பொது செலவின் நோக்கங்கள் யாவை?

Or

- (b) Explain the causes of increase in public expenditure.  
பொது செலவுகள் பெருகி வருவதற்கான காரணங்களை விளக்குக.

13. (a) State the features of tax.  
வரியின் இயல்புகளை கூறுக.

Or

- (b) Discuss the Value Added Tax (VAT).  
மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட வரியை விவாதி.

14. (a) What are the redemption of public debt?  
பொதுக்கடனைத் தீர்க்கும் முறைகள் யாவை?

Or

- (b) Discuss the Internal Debt and External Debt.  
உள்நாட்டுக்கடன் மற்றும் வெளிநாட்டுக் கடனை விவாதி.

15. (a) Explain the instruments of fiscal policy.  
நிதிக்கொள்கையின் கருவிகளை விளக்குக.

Or

- (b) What are the types of local finance?  
உள்ளாட்சி நிதி அமைப்பின் வகைகள் யாவை?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the role of public financing in developing countries?  
வளரும் நாடுகளில் பொது நிதியலின் பங்கு யாது?
17. Briefly explain the classification of public expenditure.  
பொதுச் செலவின் வகைகளை விளக்குக.
18. Analyse the merits and demerits of Indirect tax.  
மறைமுக வரியின் நன்மை தீமைகளை ஆராங்க.

19. What are the various forms of public debt?

பொதுக்கடனின் பல்வேறு வகைகள் யாவை?

20. Mention the principles of federal finance.

கூட்டரசு நிதிக்கொள்கையை கூறுக.

---

**F-8852**

**Sub. Code**  
**7BAEE1A**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.**

**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. What is Monsoon?

பருவகாலம் என்றால் என்ன?

2. Define Literacy ratio.

கல்வியறிவு விகிதம் வரையறுக்கவும்.

3. Give any two major sources of state income.

மாநில வருவாயின் ஏதேனும் இரண்டு முக்கிய ஆதாரங்களை தருக.

4. What is meant by budget?

பட்ஜெட் என்பதன் பொருள் யாது?

5. What is Regulated markets?

ஒழுங்குமுறை விற்பனை கூடம் என்றால் என்ன?

6. Give any Four Food Crops of Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஏதேனும் நான்கு உணவு பயிர்களை தருக.



7. Define Industry.  
தொழிற்சாலை வரையறுக்கவும்.
8. What is meant by small scale industry?  
சிறுதொழில் என்பதன் பொருள் யாது?
9. What are the kinds of Transport system?  
போக்குவரத்து முறையின் வகைகள் யாவை?
10. What is Women Development?  
பெண்கள் முன்னேற்றம் என்பதன் பொருள் யாது?

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the Population trends in Tamilnadu.  
தமிழ்நாட்டின் மக்கள்தொகை போக்கினை விளக்குக.
- Or
- (b) Give the features of Tamilnadu economy.  
தமிழ்நாடு பொருளாதாரத்திலுள்ள சிறப்பியல்புகளை தருக.
12. (a) Explain the function of state planning commission.  
மாநில திட்டக்குழுவின் பணிகளை விளக்குக.
- Or
- (b) Examine the Revenue and Expenditure of Tamilnadu.  
தமிழ்நாட்டின் வருவாய் மற்றும் செலவுகளை ஆய்க.
13. (a) Write a note on Uzhavar sandhai.  
உழவர் சந்தை பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

Or

(b) List out the types of irrigation.

பாசனத்தின் வகைகளை வரிசைப்படுத்துக.

14. (a) What are the Functions of DIC's?

மாவட்ட தொழில் மையத்தின் பணிகள் யாவை?

Or

(b) List out the objectives of Industrial Estate.

தொழில் போட்டையின் நோக்கங்களை வரிசைப்படுத்துக.

15. (a) Write a note on Education system in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் கல்வி முறையினை பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

Or

(b) Explain the defects of Public Distribution System.

பொது விநியோக முறையின் குறைப்பாட்டை விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain importance of National Family Health Survey.

தேசிய குடும்ப நல விசாரணையின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

17. Discuss the various sources of income of Tamilnadu Government.

தமிழ்நாடு அரசின் பல்வேறு வருவாய் இனங்களை விவாதி.

18. Explain the various sources of Agriculture Finance.

வேளாண் நிதியின் பல்வேறு இனங்களை விவாதி.

19. Examine the social security measures in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் சமூக பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை குறித்து ஆய்க.

20. Explain the sources of Energy generation in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் ஆற்றல் உற்பத்தியின் ஆதாரங்களை விளக்குக

---

**F-8853**

**Sub. Code**  
**7BAEE1B**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.**

**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. What are the objectives of Human Resource Development?  
மனித வள முன்னேற்றத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?
2. List any two components of HRD.  
மனித வள முன்னேற்றத்தின் கூறுகள் ஏதேனும் இரண்டினை பட்டியலிடுக.
3. What is Job Security?  
வேலை பாதுகாப்பு என்றால் என்ன?
4. Explain the term Health and Nutrition.  
ஆரோக்கியம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து பற்றி விளக்குக.
5. What is Job Evaluation?  
வேலை மதிப்பீடு என்றால் என்ன?

6. What do you mean by Performance Appraisal?  
செயல்திறன் மதிப்பிடுதல் பற்றி நீவிர் அறிவன யாது?
7. Explain the term refresher training.  
புதுப்பிப்பு பயிற்சி பற்றி விளக்கு.
8. What is rewards?  
வெகுமதி என்றால் என்ன?
9. What do you mean by Gender Discrimination?  
ஆண், பெண் பேதம் பற்றி நீ அறிவது என்ன?
10. What is Women Empowerment?  
பெண்கள் தன் மேம்பாடு என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the Benefits of HRD?  
மனித வள முன்னேற்றத்தின் நன்மைகள் யாவை?

Or

- (b) Point out features of HRD.  
மனித வள முன்னேற்றத்தின் இயல்புகளை கூறுக.

12. (a) What are the salient features of motivation?  
ஊக்குவித்தலின் முக்கியமான இயல்புகள் யாவை?

Or

- (b) State and explain the role of education in Economic Development.  
பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் கல்வியின் பங்கை எடுத்து விளக்கு.

13. (a) Describe the merits of Job Analysis.  
வேலை பகுப்பாய்வின் நன்மைகளை விவரி.

Or

- (b) Write a short note on Man Power Audit.  
மனித ஆற்றல் தணிக்கைப் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

14. (a) What are the steps in Training Programme?  
பயிற்சி திட்டத்தின் பல்வேறு நிலைகள் யாவை?

Or

- (b) Distinguish between the Promotion and Transfer.  
பதவியேற்பு மற்றும் பணிமாற்றத்தினை வேறுபடுத்துக.

15. (a) Explain the role of women in Economic Development.  
பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் பெண்களின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

- (b) Mention the Functions of Women Entrepreneurship.  
பெண் தொழில் முனைவோரின் பணிகளை குறிப்பிடுக.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Analyse the functions of Human Resource Development.  
மனித வள முன்னேற்றத்தின் பணிகளை ஆய்வு செய்க.
17. What are the Theories of Motivation?  
ஊக்குவித்தலின் கோட்பாடுகள் யாவை?
18. Write a note on Skills Appraisal.  
திறன் மதிப்பிடுதல் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

19. What are the methods of incentives?

ஊக்கத்தொகையின் வகைகள் யாவை?

20. State and explain about worker's participation.

தொழிலாளர் பங்கேற்பு பற்றி எடுத்து கூறி விளக்குக.

---

**F-8854**

**Sub. Code**  
**7BAEE2A**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.**

**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 text attributes?

உரை பண்புக் கூறுகள் என்பது யாது?

2. In how many ways can a word document be indented?

Word ஆவணங்களை எத்தனை வகைகளில் சரிநேர்ப்படுத்த முடியும்?

3. What is work sheet?

அட்டவணைத்தாள் என்றால் என்ன?

4. How can we protect the work Book?

ஒர்க் புக்கை எவ்வாறு பாதுகாப்பாய்?

5. How can you add more slides in a Power Point Presentation?

பவர் பாயிண்ட் விளக்கக்காட்சியில் கூடுதல் ஒருபடவில்லையை எவ்வாறு சேர்க்கலாம்?

6. What is slide show?

படவில்லைக் காட்சி என்பது யாது?



7. What is meant by E-mail?

மின்னனூ அஞ்சல் என்பது யாது?

8. State the meaning of Internet.

தகவல் வலை என்பதன் பொருளை தெரிவி.

9. SPSS – Define.

சமூக அறிவியலின் புள்ளி விவர தொகுப்புகள் - வரையறு.

10. Write any two features of SPSS.

சமூக அறிவியலின் புள்ளி விவர தொகுப்புகளின் இயல்புகள் ஏதேனும் இரண்டினை எழுதுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the options to align the text in a document?

ஒரு ஆவணத்தின் பக்கத்தை சீரமைக்கும் வழிகள் யாவை?

Or

(b) Write about inserting page number in a word document.

M.S. word – ல் பக்க எண்களை எவ்வாறு புகுத்துவது பற்றி எழுது.

12. (a) Write down the methods of arranging work sheets.

பணித்தாள்களை சரிப்படுத்தும் முறைகளை கூறுக.

Or

(b) Write notes on working with worksheets.

பணித்தாள்களுடன் பணியாற்றுவது பற்றி குறிப்பு வரைக.

13. (a) What are the steps to insert Date and time on the slide?

படவில்லையில் தேதி மற்றும் நேரத்தை புகுத்துவதற்கான வழிமுறைகள் யாவை?

Or

- (b) What points will you keep in mind when planning a presentation?

Power Point Presentation – ல் திட்டமிடுதலின் போது என்னென்ன விவரங்கள் நினைவிற்கு வரும்?

14. (a) Write a notes on the basis of Internet.

இணையத்தின் அடிப்படையைப் பற்றி குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Write a short note on Electronic Mail.

மின்னஞ்சலினைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

15. (a) State the merits of SPSS?

சமூக அறிவியலின் புள்ளி விவர தொகுப்புகளின் பயன்கள் யாவை?

Or

- (b) List out the steps involved in obtaining frequencies statistics window.

அதிர்வெண் புள்ளி விவர சாளரத்தை பெறுவதில் உள்ள படிகளை பட்டியலிடுக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write a short note on:

- (a) Auto correct  
(b) Auto text  
(c) Spell checking  
(d) Checking grammar

சிறு குறிப்பு வரைக (கணினியில்)

(அ) தானாகவே சரிபடுத்துவது

(ஆ) தானாகவே உரை ஏற்படுத்துவது

(இ) வார்த்தைகளை சோதனை செய்வது

(ஈ) இலக்கணத்தை சோதனை செய்வது

17. State about operation expression in MS-Excel.

எம்.எஸ். எக்சலின் வெளிப்பாடுகள் பற்றி விளக்குக.

18. Explain how to print a range of slides.

படவில்லையை அச்சிடுவதற்கான வழங்கல்களை விளக்குக.

19. Describe world wide web's general documents.

உலக வலை விரிதளத்தின் பொதுப் பயன்பாட்டு ஆவணங்களை விவரி.

20. Bring out the steps involved in chi-square Analysis.

சதுர ஆய்வுக்கான வழிமுறைகள் யாவை?

---

**F-8855**

**Sub. Code**

**7BAEE2B**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023**

**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 the term “Econometrics”  
'பொருளாதார அளவியல்' என்பதற்கு இலக்கணம் வரையறு.
2. What is meant by a hypothesis?  
கருதுகோள் என்பதன் பொருள் யாது?
3. What is Linearity?  
நேர்கோட்டுத்தன்மை என்றால் என்ன?
4. What is known as estimator?  
மதிப்பீடு என்றால் என்ன?
5. What are normal equations?  
இயல்பான சமன்பாடுகள் யாவை?
6. What is known as the standard error of estimate?  
மதிப்பீட்டின் நிலையான பிழை என்றால் என்ன?

7. Define the term 'Dummy variables'.  
'போலி மாறி' என்பதற்கு இலக்கணம் வரையறு.
8. What is meant by specification bias?  
பிறழ்ச்சியுடைய தரவரைவு (குறிப்பீடு) என்றால் என்ன?
9. Define 'Planning'.  
'திட்டமிடுதல்' – இலக்கணம் வரையறு.
10. What is four sector economy?  
நான்கு துறை பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write the objectives of Econometrics.  
பொருளாதார அளவையின் நோக்கங்களை எழுதுக.

Or

- (b) State the limitations of Econometrics.  
பொருளாதார அளவையின் குறைபாடுகளை குறிப்பிடுக.

12. (a) Explain the least square Estimator.  
குறைந்த வர்க்க மதிப்பீட்டை விளக்குக.

Or

- (b) Write the reasons for introducing error term in the model.  
உருவகத்தில் பிழைபொருளை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான காரணங்களை எழுதுக.

13. (a) Write the assumptions of linear model.  
நேரியல் உருவகத்தின் எடுகோள்களை எழுதுக.

Or

- (b) Explain biased and unbiased estimator.  
பிறழ்ச்சியுடைய மற்றும் பாராபட்சமற்ற மதிப்பீடு விளக்குக.

14. (a) Write the sources of autocorrelation.  
தன் ஒட்டுறவின் வழிமூலங்களை எழுதுக.

Or

- (b) Write the reasons for multicollinearity.  
பன்முகத்தன்மை தோன்றுவதற்கான காரணங்களை எழுதுக.

15. (a) State the importance of Econometric models in Planning.  
திட்டமிடுதலில் பொருளாதார அளவையியல் உருவகத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

Or

- (b) State the assumptions of Mahalanobis model  
மகலநோபிஸ் உருவகத்தின் எடுகோள்களை குறிப்பிடுக.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the divisions of Econometrics.  
பொருளாதார அளவையியலின் பிரிவுகளை விளக்குக.
17. Explain the Assumptions of Ordinary least squares.  
சாதாரண குறைந்த வர்க்கத்தின் எடுகோள்களை விளக்குக.

18. Explain the properties of the least square estimators.

குறைந்த வர்க்க கணக்கீடுகளின் தன்மைகளை விளக்குக.

19. Explain the solutions for the incidence of Multicollinearity.

பன்முகத்தன்மை நிகழ்வுக்கான தீர்வுகளை விளக்குக.

20. Explain the Mahalanobis four sector model.

மகலநோபிஸ் நான்கு துறை உருவகத்தை விளக்குக.

**F-8856**

**Sub. Code**

**7BAE6C1**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023**

**Sixth Semester**

**Economics**

**INDIAN ECONOMY**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Economic Development?  
பொருளாதார முன்னேற்றம் என்றால் என்ன?
2. State the meaning of vicious circle of poverty.  
வறுமை நச்சுச்சூழலின் பொருள் கூறுக.
3. What do you mean by density of population?  
மக்கள் தொகை அடர்த்தி பற்றி நீவிர் தரும் பொருள் யாது?
4. What is Urbanisation?  
நகர்மயமாதல் என்றால் என்ன?
5. Write the meaning of Human Capital.  
மனித மூலதனம் பற்றிப் பொருள் எழுதுக.
6. What are the types of unemployment?  
வேலையின்மையின் வகைகள் யாவை?



7. List out any two objectives of Industrial Policy.

தொழிற்கொள்கையின் நோக்கங்களில் ஏதேனும் இரண்டு பட்டியலிடுக.

8. What is meant by Small Scale Industries?

சிறு தொழில்கள் என்றால் என்ன?

9. Define economic planning.

பொருளாதார திட்டமிடல் வரையறு.

10. Explain the make in India Scheme.

மேக் இன் இந்தியா திட்டம் பற்றி விளக்குக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the features of an under-developed economy?

பின்தங்கிய நாட்டுப் பொருளாதார இயல்புகள் யாவை?

Or

(b) Describe the impact of I generation reforms.

முதல் தலைமுறை சீர்திருத்தத்தின் தாக்கத்தை விவரி.

12. (a) What are the problems of population in India?

இந்தியாவில் மக்கள்தொகையின் பிரச்சினைகள் யாவை?

Or

(b) Explain the causes for rapid growth of population in India.

இந்தியாவில் மக்கள் தொகை பெருக்கத்திற்கான காரணங்கள் யாவை?

13. (a) What are the importance of Human Capital?

மனித மூலதனத்தின் முக்கியத்துவம் யாவை?

Or

(b) Write a note on employment generation programme.

வேலைவாய்ப்பு உருவாக்க திட்டம் பற்றி எழுதுக.

14. (a) Describe the Industrial Policy resolution of 1948.

தொழிற்கொள்கை 1948 ன் முடிவுகளை விவரி.

Or

(b) Briefly explain the Special Economic Zones.

சிறப்பு பொருளாதார மண்டலம் விளக்குக.

15. (a) What are the important goals of FYP?

ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் முக்கியமான இலக்குகள் யாவை?

Or

(b) Explain the importance of Swachha Bharath Scheme.

தூய்மை இந்தியா திட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss in detail about the economic and non-economic factors determining economic development.

பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிர்ணயிக்கும் பொருளாதார மற்றும் பொருளாதாரமற்ற காரணிகளை விரிவாக விவாதி.

17. Explain the population policy of India.

இந்திய மக்கள்தொகை கொள்கையை விளக்குக.

18. What are the remedial measures for unemployment?  
வேலையின்மையை போக்குவதற்கான தீர்வு முறைகள் யாவை?
19. Describe the role of Small Scale Industries in Indian Economy.  
இந்திய பொருளாதாரத்தில் சிற்றளவு தொழிற்சாலையின் பங்குகள் யாவை?
20. Describe objectives of Economic Planning.  
பொருளாதார திட்டமிடலின் நோக்கங்களை விவரி.
-

**F-8857**

**Sub. Code**

**7BAE6C2**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023**

**Sixth Semester**

**Economics**

**INTERNATIONAL ECONOMICS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Section A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define internal trade.  
உள்நாட்டு வாணிபம் – வரையறு.
2. List out the classical theories on international trade.  
பன்னாட்டு வாணிபத்தில் தொல்லியல் கோட்பாடுகளை பட்டியலிடுக.
3. What is balance of payments?  
அந்நிய செலுத்துநிலை என்றால் என்ன?
4. Name the types of disequilibrium in B.O.T.  
வாணிப கொடுப்பல் நிலை கணக்கில் ஏற்படும் சமமற்ற நிலையின் வகைகள் யாது?
5. What are the factors that determine foreign exchange?  
அந்நிய செலாவணியை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?
6. Define purchase power parity theory.  
வாங்குநிறன் சமன்பாடு கோட்பாடு – வரையறு.

7. State the main services of world bank.  
உலக வங்கியின் முக்கிய சேவைகளை குறிப்பிடுக.
8. Write short notes on TRIPS and TRIMS.  
TRIPS, TRIMS – சிறு குறிப்பு வரைக.
9. List out the major exports of India.  
இந்தியாவின் அதிகபட்ச ஏற்றுமதிகள் யாவை?
10. What is the main feature of Indian trade policy?  
இந்திய வர்த்தக கொள்கையின் முக்கிய இயல்பு யாது?

**Section B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the features of international trade?  
பன்னாட்டு வாணிபத்தின் பண்புகள் யாவை?  
Or  
(b) Explain Ricardian theory of international trade.  
ரிக்கார்டியன் பன்னாட்டு வாணிபக் கொள்கையை விவரி.
12. (a) Differentiate balance of trade from balance of payments.  
வாணிபக் கொடுப்பல் நிலையையும் வாணிப செலுத்துநிலையையும் வேறுபடுத்துக.  
Or  
(b) What are the components of B.O.T?  
வாணிபக் கொடுப்பல் நிலையின் கூறுகள் யாவை?
13. (a) Describe the determination of foreign exchange rate with the diagram.  
அந்நிய செலாவணியை நிர்ணயிக்கும் முறையை வரைபடத்துடன் விவரி.

Or

- (b) Enumerate the role of Euro Dollar market in foreign trade.

அந்நிய வாணிபத்தில் ஐரோப்பாவின் டாலர் அங்காடியின் பங்கை விவரி.

14. (a) State the role of MNC's in Indian economy.

இந்திய பொருளாதாரத்தில் பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் பங்கை விளக்குக.

Or

- (b) Briefly explain the functions of BRICK development bank.

BRICK முன்னேற்ற வங்கியின் பணிகளை விளக்குக.

15. (a) Examine the role of foreign trade in Indian economy.

இந்திய பொருளாதாரத்தில் அந்நிய வாணிபத்தின் பங்கை விவரிக்க.

Or

- (b) Discuss the trends in the foreign trade policy of India.

இந்தியாவின் பன்னாட்டு வாணிபக் கொள்கையின் போக்கினை விவாதி.

**Section C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the modern view of Heckscher-Ohlin theory of International trade.

ஹெக்ஷர்-ஒலினின் நவீன பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாட்டை விவரிக்க.

17. List the arguments for and against flexible exchange rate.

மாறும் மாற்று வீதத்திற்கான ஆதரவு மற்றும் எதிர் வாதங்களை விவரிக்க.

18. Elucidate the significance of foreign aid in maintaining favourable balance of payment.

சாதக வாணிப செலுத்து நிலையை பராமரிக்க அந்நிய உதவி எவ்வாறு முக்கியத்துவம் பெறுகிறது என்பதைத் தெளிவுபடுத்துக.

19. Discuss the functions of IMF.

IMFன் பணிகளை விவாதி.

20. Briefly explain the trends of India's foreign trade.

இந்தியாவின் பன்னாட்டு வாணிபப் போக்கினை விவரிக்க.

**F-8858**

**Sub. Code**

**7BAE6C3**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023**

**Sixth Semester**

**Economics**

**ENVIRONMENTAL ECONOMICS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define ecosystem.  
சுற்றுச்சூழல் என்பதனை வரையறு.
2. List out the biotic components of an ecosystem.  
சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் உயிரியல் கூறுகளை பட்டியலிடுங்கள்.
3. What is externalities?  
புறவிளைவுகள் என்றால் என்ன?
4. What is meant by tragedy of commons?  
பொது மக்கள் துயரம் என்றால் என்ன?
5. State two causes of Air pollution.  
காற்று மாசுபடுவதற்கான இரண்டு காரணங்களை கூறுக.
6. What is the main theme of Swachh Bharat?  
தூய்மை இந்தியாவின் முக்கிய கருப்பொருள் என்ன?



7. Define Noise pollution.

ஒலி மாசுபாடு என்பதனை வரையறு.

8. Write a short note on economic growth.

பொருளாதார வளர்ச்சி குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

9. What is ozone depletion?

ஓசோன் சிதைவு என்றால் என்ன?

10. What is deforestation?

காடழிப்பு என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the merits on environmental ecology.

சுற்றுச்சூழல் சூழலியல் பற்றி சிறப்புகளை விவரி.

Or

(b) Elaborate the law of tolerance.

சகிப்புத் தன்மையின் சட்டத்தை விரிவாக விளக்குக.

12. (a) How can we improve environmental quality?

சுற்றுச்சூழலின் தரத்தை எவ்வாறு மேம்படுத்துவது விளக்குக.

Or

(b) Explain the different types of market failure in Environmental Economics.

சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரத்தில் பல்வேறு வகையான சந்தை தோல்வியை விளக்குக.

13. (a) Briefly explain the control measures of water pollution.

நீர் மாசுபாட்டின் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை விளக்குக.

Or

- (b) What is environmental pollution? Discuss its causes.

சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு என்றால் என்ன? அதன் காரணங்களை பற்றி விவரி.

14. (a) Explain the importance of energy conservation.

ஆற்றல் சேமிப்பின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

- (b) Elucidate the fundamentals of sustainable development.

நிலையான வளர்ச்சியின் அடிப்படைகளை விவரி.

15. (a) Explain the causes and effects of deforestation.

காடழிப்புக்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகளை விவரி.

Or

- (b) What was the outcome of Stockholm conference? Explain.

ஸ்டாக்ஹோம் மாநாட்டின் முடிவுகள் என்ன? விவரி.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the different types of ecosystem.

பல்வேறு வகையான சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை விளக்குக.

17. Demonstrate the basic concept in environmental economics.

சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரத்தின் அடிப்படைக் கருத்தை விளக்குக.

18. Briefly explain clean development mechanism.  
தூய்மை திட்டத்தின் வளர்ச்சியைப் பற்றி விவரிக்க.
19. Discuss the environmental problem in developing countries.  
வளரும் நாடுகளில் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனை பற்றி விவரி.
20. Explain the effects and control measures of global warming.  
புவிவெப்பமடைதலுக்கான விளைவுகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை விளக்குக.
-

**F-8859**

**Sub. Code**

**7BAE6C4**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023**

**Sixth Semester**

**Economics**

**PRINCIPLES OF MANAGEMENT**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Management?

மேலாண்மை என்றால் என்ன?

2. Note two importance of Management.

மேலாண்மையின் இரண்டு முக்கியத்துவத்தினை குறிப்பிடுக.

3. Define Planning.

திட்டமிடுதல் இலக்கணம் வரைக.

4. What is meant by Decision-Making?

தீர்மானம் செய்தல் என்றால் என்ன?

5. What is line or military organisation?

நேர்வரிசை அல்லது இராணுவ அமைப்பு என்றால் என்ன?

6. Define the term Delegation.

அதிகார ஒப்படைப்பின் இலக்கணம் வரைக.

7. What are the two needs of control?

கட்டுபாட்டின் இரண்டு அவசியங்கள் யாவை?

8. What is meant by Budgetary Control?

திட்டப்பட்டியல் கட்டுபாடு என்பதன் பொருள் என்ன?

9. Define Co-ordination.

ஒருங்கிணைப்பின் இலக்கணம் வரைக.

10. What is the need for Co-ordination.

ஒருங்கிணைப்பின் தேவை யாவை?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the characteristics of Management?

மேலாண்மையின் இயல்புகள் யாவை?

Or

(b) Give a brief account on Peter F.Drucher's contribution to Management.

பீட்டர் எஃப். டிரக்கரின் மேலாண்மை பங்களிப்பினை சுருக்கமாக கூறவும்.

12. (a) Explain the significance of planning.

திட்டமிடுதலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

(b) What are the characteristics of Decision-making?

தீர்மானம் செய்தலின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

13. (a) Describe the importance of Organisation.  
அமைப்பின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

- (b) What are the barriers to Communication?  
தகவல் தொடர்பின் தடைகள் யாவை?

14. (a) What are the characteristics of control?  
கட்டுப்பாட்டின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

Or

- (b) What are the requirements of an effective control?  
ஆற்றல்வாய்ந்த கட்டுப்பாட்டின் தேவைகள் யாவை?

15. (a) What is the need for Co-ordination?  
ஒருங்கிணைப்பின் தேவைகள் யாவை?

Or

- (b) What are the problems of Co-ordination?  
ஒருங்கிணைப்பின் பிரச்சனைகள் யாவை?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the difference between Management and Administration.  
மேலாண்மை மற்றும் நிர்வாகத்திற்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாடுகளை விவாதி.
17. Explain the methods of planning.  
திட்டமிடுதலின் முறைகளை விளக்குக.

18. Explain the types of Organisation.

அமைப்பின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

19. Discuss the various techniques of control

கட்டுபாட்டின் பல்வேறு முறைகளை விவாதி.

20. What are the problem of co-ordination and how management overcome those problem?

ஒருங்கிணைப்பில் ஏற்படும் பிரச்சனைகள் யாவை? அவற்றை நிர்வாகம் எவ்வாறு நிவர்த்தி செய்கிறது.

**F-8860**

**Sub. Code**

**7BAEE3A**

**B.A.DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023**

**Sixth Semester**

**Economics**

**Elective : PRINCIPLES OF MARKETING**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define Marketing.  
அங்காடியியல் வரையறு.
2. What do you meant by Social Marketing?  
சமூக சந்தையிடுகை என்றால் என்ன?
3. What is Capital Market?  
மூலதன சந்தை என்றால் என்ன?
4. What is Barter System?  
பண்டமாற்று நிலை என்றால் என்ன?
5. What do you know about Grading?  
தரம்பிரித்தல் பற்றி உனக்கு என்ன தெரியும்?
6. What is Marketing Research?  
சந்தை ஆராய்ச்சி என்றால் என்ன?
7. Write the elements of Product Mix?  
பொருள் கலவை-யின் கூறுகளை எழுதுக?



8. Give any two objectives of Sales Promotion?  
விற்பனை மேம்பாட்டின் இரண்டு நோக்கங்களை தருக?
9. Define Advertisement.  
விளம்பரம் வரையறு.
10. What do you know about 'Penetration Price'?  
“ஊடுருவும் விலை” பற்றி உனக்கு என்ன தெரியும்?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the features of Modern Marketing?  
தற்கால அங்காடியின் சிறப்பு இயல்புகள் யாவை?
- Or
- (b) What are the various Approaches in the study of Marketing?  
சந்தையியலை அறிவதில் உள்ள பல்வேறு அணுகுமுறைகளை விளக்குக.
12. (a) How are Market Classified?  
சந்தை எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?
- Or
- (b) Explain the importance of Marketing.  
சந்தையியலின் முக்கியத்துவத்தை விவரிக்க.
13. (a) What are the 4Ps Marketing Mix? How are they Interrelated?  
சந்தையிடுகைக் கலவையின் 4Ps யாது? அவை எவ்வாறு ஒன்றுக்கொன்று தொடர்புடையது?
- Or
- (b) Give the different types of selling?  
விற்பனை-யின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

14. (a) Give the process in Market Communication.  
சந்தை செய்தி தொடர்பின் செயல் முறைகளை விவரி.

Or

- (b) Explain the need for Product Policy?  
பொருள் கொள்கையின் தேவையை விளக்குக.
15. (a) Explain the benefits of market segmentation?  
சந்தை பிரிவின் நன்மைகளை விவரி.

Or

- (b) Explain the different types of pricing?  
விலையில் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain kinds of Media.  
விளம்பர சாதனங்களின் வகைகளை விவரி.
17. What are the different types of Marketing Risk?  
அங்காடி இடர்களின் வகைகள் யாவை?
18. What are the sources of marketing finance?  
சந்தையிடுகை நிதியை பெறுவதற்கான வழிகள் யாது?
19. Explain channel policy and its methods?  
வழங்கல் கொள்கைகளையும் அதற்கான முறைகளையும் விளக்குக.
20. Explain Product Life Cycle (PLC).  
பொருளின் வாழ்க்கைச் சுழலை விவரி.

**F-8861**

**Sub. Code**

**7BAEE3B**

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.**

**Sixth Semester**

**Economics**

**Elective — GENDER ECONOMICS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define the term 'Gender equity'.  
பாலின சமநிலை என்பதற்கு இலக்கணம் வரையறு.
2. What is human development index?  
மனிதவளர்ச்சிக் குறியெட்டெண் என்றால் என்ன?
3. Define the term 'wage'.  
கூலி என்பதற்கு இலக்கணம் வரையறு.
4. Define the term gender discrimination.  
பாலினபாகுபாடு என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.
5. Define the term 'Budget'.  
வரவு செலவு திட்டம் என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.
6. What is meant by gender disparity?  
பாலின ஏற்றத்தாழ்வு என்பதன் பொருள் யாது?

7. What is social empowerment?

சமூக அதிகாரமளித்தல் என்றால் என்ன?

8. What are current women's issues?

பெண்களின் தற்போதைய பிரச்சனைகள் யாவை?

9. What is the sex ration of Tamil Nadu in 2011 census?

2011 மக்கள் தொகை கணக்கீட்டின் படி, தமிழ்நாட்டின் பாலின விகிதம் என்ன?

10. Define the term 'missing women'.

'குறைந்தளவு பெண்கள்' என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the benefits of gender equality?

பாலின சமநிலையின் நன்மைகள் யாவை?

Or

(b) Write a note on Gender disparity index.

பாலின ஏற்றத்தாழ்வு குறியீட்டெண் என்பதைப் பற்றி குறிப்பு வரைக.

12. (a) What are the factors that influence women's work participation?

பெண்கள் வேலை பங்கேற்பினை தூண்டக்கூடிய காரணிகள் யாவை?

Or

(b) What is the meaning of occupational segregation and why does it occurs?

வேலையில் பாகுபாடு என்றால் என்ன? அது ஏன் நடக்கிறது?

13. (a) State the need for gender budgeting.  
பாலின வரவு செலவு திட்டத்திற்கான அவசியத்தை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Write down the impact of gender budgeting.  
பாலின வரவு செலவு திட்டத்தின் விளைவுகளை எழுதுக.
14. (a) Write the impact of having more women in technology.  
தொழில்நுட்பத்தில் அதிகளவு பெண்கள் இருப்பதற்கான விளைவுகளை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Why women is economic empowerment is important?  
பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் என்பது ஏன் அவசியம்?
15. (a) Write a short note on 'missing women'.  
குறைந்தளவு பெண்கள் என்ற கருத்தைப் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Write a note on 'participation of women in economic activity'.  
பொருளாதார நடவடிக்கையில் பெண்களின் பங்கினைப் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the role of gender in development.  
பொருளாதார வளர்ச்சியில் பாலினத்தின் பங்கினை விவாதிக்கவும்.

17. Explain the gender in equalities in education health and nutrition.

கல்வி, சுகாதாரம் மற்றும் ஊட்டச்சத்தில் பாலின சமத்துவமின்மையினை விளக்கவும்.

18. Why is gender awariness important in our society today?

நமது இன்றைய சமுதாயத்தில் பாலின விழிப்புணர்வு ஏன் அவசியம்.

19. Discuss the impact of globalisation on women.

உலகமயமாதலால் பெண்களின் மீதான விளைவுகளை விவாதிக்கவும்.

20. Discuss the educational status women in Tamil Nadu.

தமிழ்நாட்டில் பெண்களின் கல்வி நிலையினை பற்றி விவாதிக்கவும்.