

F-1497

Sub. Code

7BAE1C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

First Semester

Economics

MICRO ECONOMICS — I

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is economics?  
பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
2. What is meant by deductive method?  
உய்த்துணர்வு முறை என்பதன் பொருள் என்ன?
3. What is price?  
விலை என்றால் என்ன?
4. What is supply?  
அளிப்பு என்றால் என்ன?
5. Define indifference curve.  
அலட்சியம் வளைவு வரையறுக்கவும்.
6. What is ordinal utility?  
ஒழுங்குமுறை பயன்பாடு என்றால் என்ன?

7. What is income elasticity of demand?  
தேவை வருமான நெகிழ்ச்சி என்றால் என்ன?
8. Define consumer's surplus.  
நுகர்வோர் உபரி வரையறுக்கவும்.
9. Define law of returns to scale.  
பெருமம் விளைவு விதி - வரையறுக்கவும்.
10. What is an iso-quant curve?  
சமநோக்கு வளைவு என்றால் என்ன?

**Section B**

(5 × 5 = 25)

Answer all questions.

11. (a) Write definitions of economics given by Alfred Marshall and Lionel Robins.

பொருளாதாரம் பற்றி ஆல்பிரட் மார்ஷல் மற்றும் லயனல் ராபின்ஸ் தரும் வரையறைகள் எழுதுக.

Or

- (b) What is Inductive method of analysis in economics? Give its merits.

தொகுத்தறியும் முறை என்றால் என்ன? அதன் பயன்களைத் தருக.

12. (a) Define law of supply. Explain it diagrammatically with example.

அளிப்பு விதி வரையறுக்கவும். அதனை படத்துடனும், உதாரணம் மூலமாகவும் விளக்கவும்.

Or

- (b) What are the factors determining price of the commodity?

பொருட்களின் விலையை தீர்மானிப்பதற்கான காரணிகள் யாவை?

13. (a) Diagrammatically explain Hick's consumer equilibrium with the help of indifference curve.

நுகர்வோர் சமநிலையை ஹிக்ஸ்ஸின் அலட்சிய வளைவு முறையின்படி படத்துடன் விளக்குக.

Or

- (b) Explain ordinal utility.

ஒழுங்குமுறை பயன்பாடு பற்றி விளக்குக.

14. (a) What are the factors determining elasticity of demand?

தேவை நெகிழ்ச்சியை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை?

Or

- (b) Explain cross-elasticity of demand.

குறுக்கு நெகிழ்ச்சி பற்றி விளக்குக.

15. (a) What are the characteristics of capital?

மூலதனத்தின் பண்புகள் யாவை?

Or

- (b) Explain increasing returns to scale.

வளர்ந்து செல் விளைவு பற்றி விளக்குக.

### Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the merits and demerits of deductive method?

உய்த்துணர்வு வழிமுறையின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் யாவை?

17. Define law of demand. Why does the demand curve slope downward?

தேவை நிதி வரையறுக்கவும். ஏன் தேவை வளைவு சரிவு கீழ்நோக்கி உள்ளது?

18. Define indifference curve. Draw and explain substitution effect.

அலட்சியம் வளைவு வரையறுக்கவும் மற்றும் அதனை பதிலீட்டு விளைவு மூலம் வரைப்படத்துடன் விளக்குக.

19. What are the methods of measuring income elasticity of demand?

தேவை வருமான நெகிழ்ச்சியினை அளவிடும் முறைகள் யாவை?

20. Explain Producer's equilibrium.

உற்பத்தியாளரின் சமநிலையை விளக்குக.

---

F-1498

Sub. Code

7BAE1C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

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.  
புள்ளியியல் வரையறுக்கவும்.
2. What is census?  
மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு என்றால் என்ன?
3. What is a Table?  
அட்டவணை என்றால் என்ன?
4. Draw frequency curve.  
அதிர்வெண் வளைவு வரைக.
5. Define Average.  
சராசரி வரையறுக்கவும்.
6. What is mode?  
முகடு என்றால் என்ன?
7. What is range?  
வேறுபாட்டு எல்லை என்றால் என்ன?

8. Give the formula for C.V.  
C.V.யின் சூத்திரம் தருக.
9. What is skewness?  
சமச்சீர் இல்லாத வளைவு என்றால் என்ன?
10. Give the formula for SK<sub>B</sub>.  
SK<sub>B</sub> -யின் சூத்திரம் தருக.

**Section B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the functions of statistics?  
புள்ளியியலின் பணிகள் யாவை?

Or

- (b) What are the sources of secondary data?  
இரண்டாம் நிலை விவரங்களை சேகரித்தலின் பல்வேறு மூலங்கள் யாவை?

12. (a) Give the parts of a table.  
அட்டவணையின் பகுதிகளைத் தருக.

Or

- (b) What are the advantages of graphic presentation?  
வரைபட விளக்கத்தின் நன்மைகள் யாவை?

13. (a) Give the requisites of a good average.  
ஒரு நல்ல சராசரியின் தேவைகளைத் தருக.

Or

- (b) Calculate mean and mode from the following data:

Marks: 2 4 6 8 10

No. of students: 1 4 6 4 1

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களுக்கு சராசரி மற்றும் முகடு கணிக்கவும்.

மதிப்பெண்: 2 4 6 8 10

மாணவர்களின் எண்ணிக்கை: 1 4 6 4 1

14. (a) Give the merits of Harmonic mean.

இசைச்சராசரியின் பயன்களைத் தருக.

Or

- (b) Calculate Quartile Deviation (Q.D.) from the following data.

X: 10 20 30 40 50 60

F: 4 7 15 8 7 2

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களுக்கு கால்மான விலக்கத்தை கணிக்கவும்.

X: 10 20 30 40 50 60

F: 4 7 15 8 7 2

15. (a) What is skewness? Explain the measures of skewness.

சமச்சீர் அற்ற வளைவு என்றால் என்ன? அதனை அளவிடும் முறைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Calculate  $SK_p$  :

X: 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70

F: 8 12 17 14 9 7 4

$SK_p$  யை கணிக்கவும்.

X: 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70

F: 8 12 17 14 9 7 4

## Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Differentiate primary data and secondary data.  
முதன்மை மற்றும் இரண்டாம் நிலை தரவு வேறுபடுத்துக.

17. Draw and explain various types of graphs.  
வரைபடத்தின் வகைகளை வரைப்படம் மூலம் விளக்குக.

18. Calculate Mean, Median and Mode:

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

No. of students:   5       7       10       8       6       4

சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு கணிக்கவும்.

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

மாணவர்களின்   5       7       10       8       6       4

எண்ணிக்கை:

19. Calculate Mean Deviation from the following data.

X: 10   11   12   13   14

F: 3   12   18   12   3

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களிலிருந்து சராசரி விலக்கம் கணிக்கவும்.

X: 10   11   12   13   14

F: 3   12   18   12   3

20. Calculate  $SK_B$  from the following data:

X: 0-10   10-20   20-30   30-40   40-50   50-60

F: 12       16       26       38       22       26

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து  $SK_B$  கணிக்கவும்.

X: 0-10   10-20   20-30   30-40   40-50   50-60

F: 12       16       26       38       22       26



F-1499

Sub. Code

7BAE2C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

Second Semester

Economics

MICRO ECONOMICS – II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. State the meaning of opportunity cost.  
வாய்ப்புச் செலவு என்பதன் பொருள் கூறுக.
2. Define 'marginal cost'.  
இறுதிநிலைச் செலவு என்பதனை வரையறு.
3. Differentiate 'industry' from 'firm'.  
தொழில் என்பதனை நிறுவனத்திலிருந்து வேறுபடுத்துக.
4. What is perfect competition?  
நிறைவுப் போட்டி என்றால் என்ன?
5. What is the nature of AR and MR under monopolistic competition?  
முற்றரிமைப் போட்டி சந்தையில் AR மற்றும் MR கோடுகளின் இயல்பு யாது?

6. State the meaning of monopoly.  
முற்றுரிமை என்பதன் பொருள் கூறுக.
7. What is meaning of land in economics?  
பொருளியலில் நிலம் என்பதன் பொருள் என்ன?
8. What is rent?  
வாரம் என்றால் என்ன?
9. Define term 'interest'.  
வட்டி என்பதனை வரையறு.
10. What is net profit?  
நிகர இலாபம் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer all questions.

11. (a) What is the nature of revenue curves under different market structures?  
பல்வேறு சந்தை அமைப்புகளில் வருவாய் கோடுகளின் அமைப்பு யாது?
- Or
- (b) Explain types of cost of a firm.  
ஒரு நிறுவனத்தின் செலவு வகைகளை விளக்குக.
12. (a) What are different types of market? What are the criteria for classification of market?  
பல்வேறு சந்தை அமைப்புகள் யாவை? சந்தை வகைப்பாட்டின் அடிப்படைகள் யாவை?
- Or
- (b) What are the characteristics of perfect competition?  
நிறைவுப் போட்டியின் இயல்புகள் யாவை?

13. (a) Examine the difference between monopoly and perfect competition.

முற்றுரிமை மற்றும் நிறைவுப் போட்டி ஆகியவற்றின் வேறுபாடுகளை ஆய்க.

Or

- (b) Explain the features of monopolistic competition.

முற்றுரிமைப் போட்டியின் இயல்புகளை விளக்குக.

14. (a) Briefly examine the Adding-up Theorem.

(இறுதிநிலைகள் உற்பத்தி) சேர்த்தல் தேற்றம் என்பதனை சுருக்கமாக ஆய்க.

Or

- (b) Write a note on Ricardian Theory of Rent.

ரிக்கார்டோவின் வாரக் கோட்பாடு பற்றிய ஒரு குறிப்பினை எழுதுக.

15. (a) Examine the Innovation Theory of Profit given by Schumpeter.

சும்பீட்டரின் புத்தாக்கக் கோட்பாட்டினை ஆய்க.

Or

- (b) Briefly explain the Dynamic Theory of Profit.

இலாபத்திற்கான இயக்கநிலைக் கோட்பாட்டினை சுருக்கமாக விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Examine the relationship among different cost curves of short-run as well as long-run.

குறுகிய காலம் மற்றும் நீண்ட காலங்களில் பல்வேறு செலவுக் கோடுகளுக்கிடையே உள்ள உறவினை ஆய்க.

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

நிறைவுப் போட்டியில் விலை மற்றும் பொருள் அளவு நிர்ணயத்தினை விளக்குக.

18. What is price discrimination? When is price discrimination possible?

விலை பேதம் என்றால் என்ன? விலை பேதம் எப்பொழுது சாத்தியம்?

19. Critically examine Marginal Productivity Theory of Distribution.

இறுதிநிலை உற்பத்தி திறன் கோட்பாட்டினை திறனாய்க.

20. Examine the Liquidity Preference Theory of Interest.

வட்டிக்கான நீர்மை விருப்பக் கோட்பாட்டினை ஆய்க.

F-1500

Sub. Code

7BAE2C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

Second Semester

Economics

BUSINESS STATISTICS — II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : Three Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define Correlation.  
உடன்தொடர்பு-வரையறு.
2. Write the formula for Spearman's Rank Correlation Coefficients.  
ஸ்பர்மனின் தரவரிசை உடன்தொடர்பு கெழுவின் சூத்திரத்தை தருக.
3. Define Probability.  
நிகழ்தகவை வரையறு.
4. Expand  $nP_r$ .  
 $nP_r$  விவரி.
5. Define Time Series.  
காலம்சார் தொடர்வரிசை வரையறு.
6. What is meant by seasonal variation?  
பருவகால மாற்றம் என்றால் என்ன?
7. Define Index Number.  
குறியீட்டுஎண் - வரையறு.

8. Give any two uses of Index Number.  
குறியீட்டு எண்களின் ஏதேனும் இருபயன்களைத் தருக.
9. Expand C.S.O.  
C.S.O. பற்றி விவரி.
10. What are the methods of obtaining Vital Statistics?  
மிகவும் முக்கிய புள்ளிவிவரங்களைச் சேகரிக்கும் முறைகள் யாவை?

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the different types of correlation with example.  
உடன்தொடர்பின் பல்வேறு வகைகளை உதாரணத்துடன் விவரி.

Or

- (b) Obtain the Regression equation of  $Y$  on  $X$  from the following data :
- கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களுக்கு  $Y$  on  $X$  யை கிடைக்கப்பெறவும்

$X:$	10	11	12	13	14
$Y:$	3	12	18	12	3

12. (a) Prove the addition theorem of Probability.  
நிகழ்தகவின் கூட்டல் தேற்றத்தை நிரூபி.

Or

- (b) What is the probability that a leap year selected at random will contain 53 Sundays?  
ஏதேனும் ஒரு லீப் வருடத்தை தேர்ந்தெடுக்கின்ற போது அவ்வருடத்தின் 53 ஞாயிற்றுக் கிழமைகள் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவினைக் காண்க.

13. (a) Explain the components of time series.  
காலம் சார் தொடர்வரிசைகளின் பகுதிகளை விவரி.

Or

(b) Define Seasonal variations and write its uses.

பருவகால மாறுதல்களை வரையறு மற்றும் அவற்றின் பயன்பாடுகளை எழுதுக.

14. (a) Explain Factor Reversal Test.

காரணி மாற்றுத் தேர்வை பற்றி விவரி.

Or

(b) From the following data construct Laspeyre's and Paasche's index number.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து இலாஸ்பியர் மற்றும் பாய்சி குறியீட்டு எண்களை காண்க:

Commodity பொருட்கள்	2015		2016	
	Price விலை	Quality அளவு	Price விலை	Quality அளவு
A	2	8	4	6
B	5	10	6	5
C	4	14	5	10
D	2	19	2	13

15. (a) Explain the statistical organization of India.

இந்திய புள்ளியியல் அமைப்பைப் பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Explain :

(i) S.F.R.

(ii) G.F.R.

(i) குறிப்பிட்ட பிறப்பு விகிதம்

(ii) பொதுவான பிறப்பு விகிதம்-விவரி.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Calculate Karl Pearson's correlation coefficient.

கால்பியர்சனின் உடன்தொடர்புக் கெழு கணிக்கவும்:

X: 43 44 46 40 44 42 45 42 38 40 42 57

Y: 29 31 19 18 19 27 27 29 41 30 26 10

17. What is the probability of picking a card that is Red or Black?

சீட்டுகட்டுகளில் இருந்து ஒரே ஒரு அட்டை எடுக்கக்கூடியது சிவப்பு அல்லது கருப்பாக இருப்பின் அதன் நிகழ்தகவு என்ன?

18. Fit a straight line trend for the following data :

பின்வரும் தரவரிசைக்கு நேரடியாக ஒரு போக்குகோட்டை பொருத்துக.

Year            2001   2002   2003   2004   2005   2006   2007

ஆண்டு :

Production    80     90     92     83     94     99     92

உற்பத்தி :

19. Construct index numbers of price from the data by applying :

(a) Bowley method and

(b) Fisher method.

பெளலி மற்றும் ஃபிஷரும் பயன்படுத்துவதன் மூலம் விலை குறியீட்டு எண்களை உருவாக்கவும்:

Commodity பொருட்கள்	2010		2015	
	Price விலை	Quality அளவு	Price விலை	Quality அளவு
A	2	40	5	75
B	4	16	8	40
C	1	10	2	24
D	5	25	10	60

20. Give the uses of Vital Statistics.

முக்கிய புள்ளிவிவரங்களின் பயன்பாடுகளைத் தருக.



F-1501

Sub. Code

7BAE3C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

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. What do you mean by logarithmic table?

மடக்கை அட்டவணை என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

3. Interpret the following equation :  $y = 3x + 5$ .

பின்வரும் சமன்பாட்டினை விவரி  $y = 3x + 5$ .

4. What is quadratic equation?

இருபடிச் சமன்பாடு என்றால் என்ன?

5. Define the term set.

கணம் என்பதனை வரையறு.

6. Give the meaning of complementary set with an example.

நிரப்புக் கணத்திற்கான விளக்கமும் உதாரணமும் தருக.

7. What is slope?

சரிவு என்றால் என்ன?

8. Find the slope and intercept of the following equation :  
 $3y + x - 6 = 0$ .

பின்வரும் சமன்பாட்டில் சரிவு மற்றும் அச்ச வெட்டு ஆகியவற்றினை காண்க.

$$3y + x - 6 = 0$$

9. What is matrix?

அணி என்றால் என்ன?

10. Find the Transpose of the following matrix :  $A = \begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 10 & 3 \end{bmatrix}$ .

பின்வரும் அணிமாற்றத்தினை காண்க :  $A = \begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 10 & 3 \end{bmatrix}$ .

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write and explain the Laws of Operation of Logarithms.

மடக்கை செயல்பாட்டு விதிகளை எழுதி விளக்கவும்.

Or

2

**F-1501**

(b) Find the value of the following through logarithms :

பின்வருவனவற்றிற்கான மதிப்பினை மடக்கை துணைகொண்டு காண்க.

(i) 
$$\frac{5.0235}{\sqrt{(58.3)^2 \times 88.93}}$$

(ii) 
$$\frac{0.6834}{\sqrt{(1.1234 \times 0.8468)}}$$

12. (a) Write the procedures to solve linear and quadratic equation.

ஒரு படிச் சமன்பாடு மற்றும் இருபடிச் சமன்பாடுகளுக்கு தீர்வுகாணுவதற்கான வழிமுறைகளை விளக்குக.

Or

(b) A straight line is drawn through the point (3,4) and parallel to the line  $x + 2y = 5$ .

(3,4) என்ற புள்ளி வழியாகவும்  $x + 2y = 5$  என்ற கோட்டிற்கு இணையாகவும் செல்லும் ஒரு நேர்கோட்டின் சமன்பாட்டினை கண்டறிக.

13. (a) Explain any five types of sets with suitable examples.

கணங்களில் ஏதேனும் ஐந்து வகைகளை தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

Or

- (b)  $\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, \dots, 10\}$ ,  $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ,  $B = \{4, 5, 6, 7\}$  and  $C = \{7, 8, 9, 10\}$ , then find,

எனில் பின்வருவனவற்றை காண்க.

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

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

(iii)  $A' \cup (B \cap C)$

(iv)  $(A \cup B) \cap ((B \cup C))$

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

14. (a) Write and explain the different types of equations used in business and economics.

வணிகம் மற்றும் பொருளியலில் பயன்படுத்தப்படும் பல்வகையான சார்புகளை எழுதி விளக்குக.

Or

- (b) Find the equation of a straight line which is drawn through the point (1, 1) and perpendicular to the line  $5x + 7y = 2$ .

(1, 1) என்ற புள்ளி வழியாகவும்  $5x + 7y = 2$  என்ற கோட்டிற்கு செங்குத்துக் கோடாகவும் அமையும் ஒரு நேர்கோட்டின் சமன்பாட்டினை காண்க.

15. (a) Examine the properties of determinant.

அணிக்கோவையின் பண்புகளை ஆய்க.

Or

- (b) If  $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 7 \end{bmatrix}$ , find  $B$  such that  $2A + 3B = A^2$ .

$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 7 \end{bmatrix}$  மற்றும்  $2A + 3B = A^2$  என்று அமைந்துள்ள நிலையில்,  $B$ -யினைக் கண்டறிக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Using logarithmic tables, calculate

மடக்கை அட்டவணையை பயன்படுத்தி கணக்கிடுக :

(a)  $\sqrt{\frac{628}{523}} + \frac{16}{27}$

(b)  $\sqrt{\frac{156.6}{225.3}}$

(c)  $\sqrt[5]{8.00125}$ .

17. Examine the Theory of Indices.

குறியீடுகளின் கோட்பாட்டினை விளக்கி ஆய்க.

18. Examine the Laws of operation of Sets.

கனங்களின் செயல்பாட்டு விதிகளை ஆய்க.

19. Find the equation of the line :

- (a) a line which passes through the points (2, 4) and (-3, -4).  
 (b) a line passes through the point (-5, 3) and whose intercept on the X-axis 4 times its intercept on Y-axis.

பின்வருவனவற்றிற்கு சமன்பாட்டினை காண்க :

- (அ) (2, 4) மற்றும் (-3, -4) என்ற புள்ளி வழியாக செல்லும் ஒரு கோடு.  
 (ஆ) (-5, 3) என்ற புள்ளி வழியாக சென்று Y-அச்ச வெட்டினை போல் நான்கு மடங்கு X-அச்ச வெட்டினை ஏற்படுத்தும் ஒரு கோடு.

20. Solve by Cramer's Rule :

கிராமர் விதிப்படி தீர்வு காண் :

$$2x + 4y - 3z = 12$$

$$3x - 5y + 2z = 13$$

$$-x + 3y + 2z = 17$$

<b>F-1502</b>
---------------

<b>Sub. Code</b>
------------------

<b>7BAE3C2</b>
----------------

**B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019**

**Third Semester**

**Economics**

**ECONOMIC THINKERS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is surplus value?

உபரி மதிப்பு என்றால் என்ன?

2. What is the role of money according Classical Economists?

தொன்மை பொருளியலாளர்களின் கூற்றுப்படி பணத்தின் பங்கு என்ன?

3. State the meaning of natural ordering.

இயற்கை ஒழுங்கு என்பதன் பொருள் கூறுக.

4. What is utilitarianism?

பயன்பாட்டுக் கொள்கை என்றால் என்ன?

5. What is international trade?

பன்னாட்டு வாணிபம் என்றால் என்ன?

6. Define 'marginal utility'.

இறுதிநிலைப் பயன்பாடு என்பதனை வரையறு.

7. What is stationary state?

நிலையான அரசு என்றால் என்ன?

8. Give the meaning of 'value'.

மதிப்பு என்பதன் பொருள் தருக.

9. What do you mean by speculative motive?

யூக வாணிப நோக்கம் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

10. What is Rational Expectations?

அறிவார்ந்த எதிர்பார்ப்புகள் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Briefly explain the views of Mercantilist on Trade.

வாணிபம் குறித்து வணிகவாதிகளின் கருத்துக்கள் யாது?

Or

(b) Write a note on Theory of Capital Accumulation.

மூலதன திரட்சிக் கோட்பாட்டினை பற்றிய குறிப்பு எழுதுக.

12. (a) Explain the Principle of Circulation of Wealth.

செல்வச் சுழற்ச்சி கொள்கை பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Write a note on Jevon's Theory of Value.

ஜேவானின் மதிப்புக் கோட்பாடு பற்றி குறிப்பெழுதுக.



13. (a) Briefly examine the Theory of General Equilibrium.

பொதுச் சமநிலைக் கோட்பாட்டினை பற்றி சுருக்கமாக ஆய்க.

Or

- (b) Briefly analyse the contributions of Marshall to Economics.

பொருளியலுக்கு மார்ஷலின் பங்களிப்பினை சுருக்கமாக ஆய்க.

14. (a) Write a note on J.S. Mill's view of Theory of Value.

ஜே.எஸ். மில்லின் பார்வையில் மதிப்புக் கோட்பாடு பற்றி குறிப்பினை எழுதுக.

Or

- (b) Explain the views of J.S. Mill on production and distribution.

உற்பத்தி மற்றும் பகிர்வு பற்றிய ஜே.எஸ்.மில்லின் பார்வையினை விளக்குக.

15. (a) Briefly examine the Keynesian Theory of Employment.

கீனீஸிய வேலைவாய்ப்புக் கோட்பாட்டினை சுருக்கமாக ஆய்க.

Or

- (b) Write a note on New-Classical Macro Economics.

புதிய-தொன்மைக் பேரின பொருளியல் பற்றிய ஒரு சுருக்கத்தினை எழுதுக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Critically examine the doctrine of Dialectical Materialism.

இயக்கநிலை பொருள் முதல்வாதம் கொள்கையினை திறனாய்வு செய்க.

17. Write an essay on Theories of Value and Distribution by Adam Smith.

ஆடம் ஸ்மித்தின் மதிப்பு மற்றும் பகிர்வு பற்றிய கோட்பாட்டினை எழுதுக.

18. Examine the Ricardian Theory of International Trade.

ரிக்கார்டோவின் பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாட்டினை ஆய்க.

19. Write the Mill's views on Stationary State.

ஜே.எஸ்.மில்லின் நிலையான அரசு என்ற கருத்தினை எழுதுக.

20. Examine the contributions of Keynes to Economics.

பொருளியலுக்கு கீன்ஸ்ஸின் பங்களிப்பு பற்றி ஆய்க.

F-1503

Sub. Code

7BAE4C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

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. Differentiate with respect to  $x$ , when  $y = \frac{1}{4x^3}$ . $y = \frac{1}{4x^3}$  என்ற சார்பினை வகையிடுக.

3. What do you mean by optimization?

உத்தம நிலைப்படுத்துதல் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

4. Write the conditions of maxima and minima when  $y = f(x)$ . $y = f(x)$  எனில் பெருமம் மற்றும் குறுமத்திற்கான நிபந்தனைகளை எழுதுக.

5. What is partial differentiation?  
பகுதி வகையிடல் என்றால் என்ன?
6. Write any two applications of partial derivative technique in economics.  
பொருளியலில் பகுதி வகையிடலின் இரு பயன்களை எழுதுக.
7. What is multi-variate function?  
பல மாறிச் சார்பு என்றால் என்ன?
8. Define consumer's equilibrium.  
நுகர்வோர் சமநிலை என்பதனை வரையறு.
9. What is linear programming?  
நேரியல் திட்டமிடல் என்பது யாது?
10. Mention two methods of solving linear programming problems.  
நேரியல் திட்டமிடல் சமன்பாடுகளை தீர்க்கும் இரு முறைகளை குறிப்பிடுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the uses of differentiation techniques in Business and Economics.  
பொருளியல் மற்றும் வணிகத்தில் வகையிடலின் பயன்களை விளக்குக.

Or

2

F-1503

(b) Find derivative :

வகைக்கெழுவினை கண்டறிக :

(i)  $y = \frac{4x^8 - 5x^7}{3x^6 + 3x}$

(ii)  $y = (x^2 - 3x - 1)^5$ .

12. (a) Find the relative maxima and minima for the following function :

பின்வரும் சார்பின் பெருமம் மற்றும் குறுமம் ஆகியவற்றினை கண்டறிக.

$$y = 3x^3 - 36x^2 - 135x - 13.$$

Or

(b) Find the marginal cost and average cost function, when total cost function  $C = 35 + 5Q - 2Q^2 + 2Q^3$ . And also find the minimum of average cost function.

ஒரு நிறுவனத்தின் மொத்த செலவுச் சார்பு எனில்  $C = 35 + 5Q - 2Q^2 + 2Q^3$  எனில் இறுதிநிலை மற்றும் சராசரி செலவுச் சார்புகளை கண்டறிக. மேலும், சராசரிக் கோட்டின் குறுமத்தினை கண்டறிக.

13. (a) Find partial derivative.

பகுதி வகைக் கெழுவினை காண்க.

(i)  $(9x - 4)(12x + 2y)$

(ii)  $(2x - 5y)^3$ .

Or

- (b) Find second order partial derivatives of the following functions :

பின்வரும் சார்புகளுக்கு இரண்டாம் வரிசை பகுதி வகைக்கெழுவினை கண்டறிக.

(i)  $z = 8x^2y + 11y^3$

(ii)  $(7x - 3y)^3$ .

14. (a) Write the maxima and minima conditions when  $z = f(x, y)$ .

$z = f(x, y)$  எனில் பெரும் குறுமத்தினை கண்டறிவதற்கான நிபந்தனைகளை எழுதுக.

Or

- (b) Find the profit-maximizing level of output, price and profit for a monopolist with demand functions:  $x = 50 - 0.5P_x$  and  $y = 76 - P_y$ ; and total cost function  $c = 3x^2 + 2xy + 2y^2 + 55$ .

ஒரு முற்றுரிமையாளரின் தேவைச் சார்புகள்  $x = 50 - 0.5P_x$  மற்றும்  $y = 76 - P_y$ ; செலவுச் சார்பு  $c = 3x^2 + 2xy + 2y^2 + 55$  எனில், உச்சநிலை இலாபத்தை அளிக்கும் பொருள் அளவு, விலை மற்றும் இலாபம் ஆகியவற்றினை காண்க.

15. (a) Explain the following concepts :

- (i) Objective Function  
(ii) Constraints  
(iii) Non-negativity constraints  
(iv) Slack variable  
(v) Surplus Variable.

பின்வரும் கருத்துகளை விளக்குக :

- (i) நோக்கச் சார்பு
- (ii) நிறைவு செய்யவேண்டிய கட்டுப்பாடுகள்
- (iii) எதிர்மறை சாரா கட்டுப்பாடுகள்
- (iv) குறை மாறி
- (v) உபரி மாறி

Or

- (b) Explain the formation linear programming problems with relevant examples.

நேரியல் திட்டமிடல் கணக்கு கட்டமைப்பினை உரிய உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the various rules of differentiation.

வகையிடலுக்கான விதிகளை உதாரணங்களுடன் விளக்கு.

17. Find the optimum level of production when the total revenue and total cost functions of a firm are  $TR = 5900Q - 10Q^2$  and  $TC = 2Q^3 - 4Q^2 + 140Q + 845$ .

ஒரு நிறுவனத்தின் கொடுக்கப்பட்ட மொத்த வருவாய் மற்றும் மொத்த செலவு சார்புகள் முறையே  $TR = 5900Q - 10Q^2$  மற்றும்  $TC = 2Q^3 - 4Q^2 + 140Q + 845$  எனில் உத்தம பொருள் உற்பத்தி அளவினை கண்டறிக.

18. Find the first order, second and cross partial derivatives of the following function. And prove that two cross partial derivatives are equal :

$$z = 26x - 3x^2 + 5xy - 6y^2 + 12y .$$

பின்வரும் சார்பிற்கு முதல் வரிசை, இரண்டாம் வரிசை மற்றும் குறுக்கு பகுதி வகைக் கெழுக்களை கண்டறிக. மேலும் இரண்டு குறுக்கு பகுதி வகைக்கெழுக்கள் சமமானவை என்பதனை நிரூபி.

$$z = 26x - 3x^2 + 5xy - 6y^2 + 12y$$

19. Find the level of output mix should be a profit maximizing firm produce when its total profit function is  $\Pi = 80x - 2x^2 + xy + 3y^2 + 100y$ , and its minimum output capacity is  $x + y = 12$ .

ஒரு நிறுவனத்தின் இலாபச் சார்பு  $\Pi = 80x - 2x^2 + xy + 3y^2 + 100y$  என்றும் நிறுவனத்தின் உற்பத்தி திறன்  $x + y = 12$  என்றும் உள்ள நிலையில் அதிக இலாபத்தினை அளிக்கும் பொருள் கலவை விகிதத்தினை காண்.

20. Solve the following LP problem by graphical method :

பின்வரும் நேரிய திட்டமிடல் கணக்கிற்கு வரைபடம் மூலம் தீர்வு காண் :

$$\text{Max } 24x + 8y$$

Subject to

$$2x + 6y \leq 40$$

$$4x + y \leq 20$$

$$10x + 5y \leq 60$$

$$x, y \geq 0$$



F-1504

Sub. Code

7BAE4C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

Fourth Semester

Economics

AGRICULTURAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is Agricultural Economics?  
வேளாண்மைப் பொருளியல் என்றால் என்ன?
2. Mention any three measure for development of agriculture.  
வேளாண் முன்னேற்றத்திற்கு உள்ள நடவடிக்கைகளை எவையேனும் மூன்று குறிப்பிடுக.
3. What are the causes for poor condition of agricultural labour?  
விவசாயத் தொழிலாளரின் குறைவான நிலைக்கு ஆன காரணங்கள் யாவை?
4. Define the term "Agricultural Labour".  
விவசாயத் தொழிலாளர் – இலக்கணம் தருக/வரையறு.
5. Define Land Reform.  
நிலச்சீர்திருத்தம் – இலக்கணம் தருக/வரையறு.

6. What is Land Tenure?  
நில உரிமை முறை என்றால் என்ன?
7. What are the sources of agricultural finance?  
வேளாண்மையின் நிதி ஆதாரங்கள் யாவை?
8. Expand : RDB and NABARD.  
விரிவுப்படுத்துக : RDB மற்றும் NABARD.
9. What is minimum support price?  
குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை என்றால் என்ன?
10. Define the term public distribution system.  
பொது விநியோக முறையை வரையறு.

**Section B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss the role of agriculture in economic development.

பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் வேளாண்மையின் பங்கினை விவாதி.

Or

- (b) Discuss the problem of agriculture in India.

இந்திய வேளாண்மையின் பிரச்சனைகளை விரிவாக விளக்குக.

12. (a) State the features of agricultural labourers.

விவசாயப் பணியாளர்களின் சிறப்பம்சங்களைக் கூறுக.

Or

- (b) Explain the causes for increase in agriculture labour.

விவசாயத் தொழிலாளர் வளர்ச்சிக்கான காரணிகளை விவரி.

13. (a) What are the objectives of Land reform?

நிலச்சீர்திருத்தத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?

Or

- (b) Explain the causes for low productivity in agriculture.

வேளாண்மை குறைவான உற்பத்தித் திறனுக்கான காரணங்களை விவரி.

14. (a) Examine the need for agricultural finance.

வேளாண்மை நிதியின் அவசியத்தினை இயம்புக.

Or

- (b) Discuss the merits of Co-operative Bank.

கூட்டுறவு வங்கியின் நன்மைகளை விவரி.

15. (a) Evaluate the present agricultural price policy.

தற்போதைய விவசாய விலை கொள்கையை மதிப்பீடு செய்க.

Or

- (b) Explain the objectives of food policy in India.

இந்தியாவின் உணவு கொள்கையின் நோக்கங்களை விளக்குக.

### Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the main achievements of India in agriculture since Independence?

சுதந்திரம் அடைந்ததற்கு பின் இந்தியா வேளாண்மையில் கொண்டுள்ள சாதனைகள் யாவை?

17. Discuss the problems of agricultural labours.

வேளாண்மை தொழிலாளர்களின் பிரச்சனைகளை ஆராய்க.

18. Explain the causes for the slow progress of land reforms.

நிலச்சீர்திருத்தங்கள் தாமதமாக வளர்வதற்கான முக்கிய காரணங்களை விளக்குக.

19. Mention the various problem of agricultural finance.

வேளாண்மைக்கு நிதியிடுதலில் உள்ள பிரச்சனைகளை கூறுக.

20. Discuss the merits and demerits of Food Security System.

உணவு பாதுகாப்பு முறையின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விளக்குக.

F-1667

Sub. Code

7BAEA1

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

Economics

*Allied* — INDUSTRIAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Section A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define the term economic development.  
பொருளாதார மேம்பாடு என்பதனை வரையறு.
2. What are the small scale industries?  
சிறுதொழில்கள் என்றால் என்ன?
3. What is cooperative sector?  
கூட்டுறவுத் துறை என்றால் என்ன?
4. Mention any four industrial units come under public sector.  
பொதுத் துறையின் ஏதேனும் நான்கு நிறுவனங்களை குறிப்பிடுக.
5. Define the term industrial productivity.  
தொழில் நிறுவன உற்பத்தித் திறன் என்பதனை வரையறு.
6. What is industrial sickness?  
தொழில் நசிவு என்றால் என்ன?
7. State the meaning of privatization.  
தனியார்மயமாக்கல் என்பதன் பொருள் கூறுக.

8. Mention any two public sector industries which face disinvestment recently.

முதலீட்டினை திரும்பப் பெறும் நடவடிக்கைகளை அண்மைக் காலத்தில் சந்தித்த ஏதேனும் இரு பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் பெயரினை குறிப்பிடுக.

9. What do you mean by industrial policy?

தொழிற்கொள்கை என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

10. Write a short note on New industrial Policy.

புதிய தொழிற்கொள்கை பற்றிய ஒரு சிறு குறிப்பினை வரைக.

### Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Give the classification of Indian industries.

இந்திய தொழில்களின் வகைப்பாடுகளை தருக.

Or

- (b) Examine the importance of inter-dependence of sectors of an economy.

பொருளாதார துறைகளுக்கிடையே ஒன்றையொன்று சார்ந்திருப்பதன் முக்கியத்துவத்தை ஆய்க.

12. (a) Write the importance and performance of cooperative sector in Indian economy.

இந்திய பொருளாதாரத்தில் கூட்டுறவுத் துறையின் முக்கியத்துவம் மற்றும் செயல்திறன் குறித்து எழுதுக.

Or

- (b) What is private corporate sector? Explain the key features of it.

தனியார் நிறுமத்துறை என்றால் என்ன? அதன் இயல்புகள் யாவை?

13. (a) Critically examine existing concept of industrial productivity.

நடப்பில் உள்ள தொழில் உற்பத்தித் திறன் என்ற கருத்தினை திறனாய்க.

Or

- (b) What are the factors determining under-utilization of industrial capacity?

முழு கொள்ளவுக்கு குறைவான தொழிற் உற்பத்தி என்ற நிலையினை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?

14. (a) Give the rationale of globalization.

உலகமயமாக்கலுக்கு காரணங்களை தருக.

Or

- (b) What do you mean by liberalization? Examine the importance of it in industrial development.

தாராளமயமாக்கல் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது? தொழில்துறை முன்னேற்றத்தில் அதன் முக்கியத்துவத்தினை ஆய்க.

15. (a) Examine the key features of recent industrial policy India.

அண்மைக்கால இந்திய தொழிற் கொள்கையின் முக்கிய இயல்புகளை ஆய்க.

Or

- (b) Write on growth pattern of Indian industries during the planning period.

திட்ட காலங்களில் இந்திய தொழிற்சாலை வளர்ச்சி முறையினை பற்றி எழுதுக.

**Section C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Analyse the importance of industries in economic development.

பொருளாதார மேம்பாட்டில் தொழிற்சாலைகளின் முக்கியத்துவத்தை பகுத்தாய்க.

17. Observe the performance of public sector enterprises in India.

இந்தியாவில் பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் செயல்திறனை காண்க.

18. Examine the causes, impact and remedial measures for industrial sickness.

தொழில் நசிவுக்கான காரணங்கள், விளைவுகள் மற்றும் சரிசெய்யும் நடவடிக்கைகளை ஆய்க.

19. Argue in favour and against the disinvestment policy of India.

முதலீட்டினை மீளப்பெறும் இந்திய கொள்கைக்கு ஆதரவாக மற்றும் எதிராக வாதிடுக.

20. Observe the problems of Indian industries. And give relevant solution for them.

இந்திய தொழிற்றுறையின் பிரச்சனைகளை காண்க. அதற்குரிய தீர்வுகளை தருக.



F-1668

Sub. Code

7BAEA2

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

Economics

Allied : INDIAN ECONOMIC ISSUES

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Write any two features of Indian Economy.

இந்திய பொருளாதாரத்தின் ஏதேனும் இரண்டு இயல்புகள் எழுதுக.

2. Define Sex Ratio.

பாலினவிகிதம் வரையறுக்க.

3. What is Green Revolution?

பசுமைப்புரட்சி என்றால் என்ன?

4. What are the sources of rural credit?

கிராமப்புற கடனுக்கான ஆதாரங்கள் யாவை?

5. Give any two problems of small scale industries.

சிறுதொழில்களின் ஏதேனும் இரண்டு தொல்லைகள் தருக.

6. What is a Minimum Wage?

குறைந்தபட்ச ஊதியம் என்றால் என்ன?

7. Expand BOT.  
BOT ன் – விரிவாக்கம்.
8. Expand WTO.  
WTO ன் – விரிவாக்கம்.
9. Expand MNCs.  
MNCs ன் – விரிவாக்கம்.
10. Give any two remedial measures to control inflation.  
பணவீக்கத்தை கட்டுபடுத்த ஏதேனும் இரண்டு தீர்வுகளைத் தருக.

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write a note on Demographic Transition in India.  
இந்தியாவில் மக்கள் தொகை மாற்றம் பற்றிய குறிப்பு எழுதுக.
- Or
- (b) What is unemployment? Give the types of unemployment in India.  
வேலையின்மை என்றால் என்ன? இந்தியாவில் உள்ள வேலையின்மையின் வகைகளைத் தருக.
12. (a) What are the sources of Rural Credit?  
கிராமப்புறகடனுக்கான ஆதாரங்கள் யாவை?

Or

- (b) Explain the role of agricultural marketing in India.  
இந்தியாவில் விவசாய சந்தையின் பங்கு பற்றி விளக்குக.

13. (a) Explain the importance of Industrial Policy 1948.  
தொழிற்சூழறை கொள்கை 1948ன் முக்கியத்துவத்தை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Write a note on National Wage Policy.  
தேசிய ஊதியகொள்கை பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதவும்.
14. (a) What are the objectives of India's Foreign Trade?  
இந்தியாவில் வெளிநாட்டு வர்த்தகத்தின் நோக்கங்களைத் தருக.

Or

- (b) Explain the advantages of Foreign Capital.  
அன்னியமுதலீட்டினால் வரக்கூடிய நன்மைகள் பற்றி விளக்கவும்.
15. (a) What are the remedial measures to solve the problem of inflation?  
பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்துவதற்கான தீர்வு நடவடிக்கைகள் யாவை?

Or

- (b) Give the merits of Demonetisation in India.  
Demonetisation னால் வரக்கூடிய நன்மைகளைத் தருக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the merits and demerits of urbanization in India?  
இந்தியா நகரமாக்குதலுக்கான நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் யாவை?

17. Write the role played by the Indian agriculture in recent years.

அண்மைகாலங்களில் இந்திய விவசாயத்தின் பங்கு பற்றி எழுதுக.

18. What are the remedial measures for industrial sickness in India?

இந்தியாவில் தொழில் நலிவடைதலை போக்குவதற்கான தீர்வுகள் யாவை?

19. Give the growth and structure of India's Foreign Trade Policy.

இந்தியாவின் வெளிநாட்டு வர்த்தகக் கொள்கையின் வளர்ச்சி மற்றும் கட்டமைப்பு தருக.

20. Give the impact of MNCs on Indian Economy.

இந்திய பொருளாதாரத்தின் மீது பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் தாக்கம் தருக.

F-1669

Sub. Code

7BAEA3

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

Economics

Allied : HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define History of Economic Thought.  
பொருளாதார போதனைகளின் வரலாறு – வரையறுக்க.
2. What is the idea of mercantilists on balance of trade?  
வாணிப சமநிலை பற்றிய வணிகவாதிகளின் கருத்து என்ன?
3. What is Laissez-Faire policy?  
தலையிடாக் கொள்கை என்றால் என்ன?
4. Explain Malthusian Theory of population.  
மால்தஸின் மக்கள் தொகை கோட்பாட்டினை விளக்குக.
5. What is the meaning of surplus value according to Karl Marx?  
கார்ல்மார்க்ஸின் உபரிமதிப்பு என்பதன் பொருள் என்ன?
6. Explain Labour Theory of value according to Karl Marx.  
கார்ல்மார்க்ஸின் மதிப்பு தொழிலாளர் கோட்பாடு பற்றி விளக்குக.

7. State the economic ideas of Hildebrand.  
கில்டிபிராண்டின் பொருளாதாரக் கருத்தை கூறுக.
8. State the economic ideas of Gossen.  
காசனின் பொருளாதாரக் கருத்தை கூறுக.
9. What is welfare economics?  
நலப்பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
10. Define the welfare indicator of Amartya Sen.  
அமர்த்தியாசென்னின் நலக்குறியீட்டை வரையறுக்க.

**Section B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss mercantilism as a protectionist and a monetary system.

ஒரு பாதுகாப்புவாதமாகவும் ஒரு நாணய அமைப்பு முறையாகவும் வியாபாரத்தை விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Describe the net product concept of physiocrats.

உளவியலாளர்களின் நிகர தயாரிப்பு கருத்துக்களை விவரிக்கவும்.

12. (a) Explain Adam Smith's canons of Taxation.

ஆடம்ஸ்மித்தின் வரிவிதித்த பின் புனித விதிகளை விளக்குக.

Or

- (b) What improvement did J.S. Mill make in the theory of international trade?

J.S. மில்லின் சர்வதேச வர்க்கத்தின் கோட்பாட்டில் உள்ள முன்னேற்றத்தை விளக்குக.

13. (a) Explain and examine Karl Marx's Theory of Surplus value.

கார்ல்மார்க்ஸின் உபரி மதிப்பு பற்றி விளக்கவும்.

Or

- (b) Write short notes on Sismondi.

சிஸ்மண்டி பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதவும்.

14. (a) Examine Veblen's views of Institutionalism.

நிறுவனங்களின் மீதான லெப்லனின் கருத்துக்களை ஆராய்க.

Or

- (b) Examine Schmoller's views on General Economic Theory.

பொது பொருளாதார தத்துவம் மீது ஸ்மாலரின் கருத்துக்களை ஆய்வு செய்க.

15. (a) Explain Keynes contributions on consumption function.

நுகர்வு செயல்பாட்டில் கீன்ஸின் முக்கிய பங்களிப்பை விவரி.

Or

- (b) Assess the contributions of A.C. Pigou to welfare economics.

நலப்பொருளாதாரம் பற்றி A.C. பிகுவின் பங்களிப்புகளை மதிப்பிடவும்.

### Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the nature and significance of history of economic thought.

பொருளாதார போதனையின் வரலாற்றின் தன்மை மற்றும் முக்கியத்துவத்தை பற்றி விவாதிக்கவும்.

17. Describe the Malthusian Theory of population.  
மால்தஸின் மக்கட்தொகை கோட்பாட்டினை விளக்குக.
  18. Explain the socialistic ideas of Karl Marx.  
கார்ல்மார்க்ஸின் சோசியாலிச கருத்துக்களை விவரிக்கவும்.
  19. Explain the Joseph A. Schumpeter's ideas on economic thought.  
ஜோஸப் சும்பீட்டரின் பொருளாதார கருத்துக்களை விவரிக்கவும்.
  20. Describe the Keynesian Liquidity Preference Theory of Interest.  
கீன்ஸின் நீர்மை விருப்ப வட்டி கோட்பாட்டினை விவரி.
-



F-1670

Sub. Code

7BAEA4

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

Economics

Allied — HEALTH ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is Health Education?  
சுகாதார கல்வி என்றால் என்ன?
2. Who are health educators?  
சுகாதார கல்வியாளர்கள் யாவை?
3. What is Health Economics?  
சுகாதார பொருளியல் என்றால் என்ன?
4. Explain demand for health services.  
சுகாதார சேவைகளுக்கான கோரிக்கைகளை விளக்கவும்.
5. Expand WHO.  
WHO – விரிவாக்கம் தருக.
6. What is meant by cost – benefit in health care?  
சுகாதாரப் பாதுகாப்பு செலவினால் கிடைக்கக்கூடிய பயன்கள் என்ன?

7. Give two types of Health Sector in India.

இந்தியாவில் உள்ள இரண்டு வகையான சுகாதாரத்துறைகளைத் தருக.

8. What is meant by public health system in India?

இந்தியாவில் பொது சுகாதார அமைப்பு என்றால் என்ன?

9. What are the two classification of burden of disease?

நோய் சுமைகளின் இரண்டு வகைப்பாடு யாவை?

10. What is meant by caste discrimination?

சாதிபாகுபாடு என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Define poverty and give the two measurement of poverty.

வறுமையை வரையறுக்கவும் மற்றும் வறுமையின் இரண்டு அளவீடுகளைத் தருக.

Or

(b) Write a short note on WHO.

உலக சுகாதார அமைப்பு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

12. (a) Explain Health Economics.

சுகாதார பொருளியல் பற்றி விளக்கவும்.

Or

(b) Write a note on health insurance market.

சுகாதார காப்பீட்டு சந்தையைப் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

13. (a) Explain cost-benefit analysis in Health.  
சுகாதாரத்தில் செலவு – பயன் பகுப்பாய்வு பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Give the evolution of Health Programmes in India.  
இந்தியாவில் சுகாதாரத் திட்டங்களின் பரிமாணமத்தைத் தருக.

14. (a) Give Health – Financing overview for India.  
இந்தியாவில் சுகாதார நிதி பற்றிய கண்ணோட்டத்தைத் தருக.

Or

- (b) Explain Health – Care system in India.  
இந்தியாவில் சுகாதார பாதுகாப்பு முறை பற்றி விளக்கவும்.

15. (a) Write a short note on gender discrimination in India.  
இந்தியாவில் பாலின பாகுபாடு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Explain investment in Human Capital on education.  
கல்வியில் மனித மூலதனத்தின் முதலீடு செய்வதை பற்றி விளக்கவும்.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Examine towards a solution of the problem of poverty in India.  
இந்தியாவில் வறுமையின் பிரச்சனைக்கு தீர்வு காணவும்.
17. Give the role played by the Health Insurance Market in India.  
இந்தியாவில் சுகாதார காப்பீட்டு சந்தை பங்கு வகிப்பதைப் பற்றி தருக.

18. Explain the evolution of Health Programmes in India.

இந்தியாவில் சுகாதாரத் திட்டங்களின் பரிணாமத்தை விவரிக்கவும்.

19. Explain the trends in Health Financing by the Centre and States.

மத்திய மற்றும் மாநிலங்களின் சுகாதார நிதியின் போக்குகளை விளக்குக.

20. Give the measures that have adopted by the Government to improve the quality of education in India.

இந்தியாவில் கல்வியின் தரத்தை உயர்த்துவதற்கு அரசாங்கம் மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகளைத் தருக.