

F-6747

Sub. Code

7BAE1C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

First Semester

Economics

MICRO ECONOMICS – I

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Write the welfare definition of Economics.
பொருளியலுக்கான நல இலக்கணத்தினை எழுதுக.
2. What is deductive method?
பகுத்தறி முறை என்றால் என்ன?
3. What do you mean by utility?
பயன்பாடு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
4. State the meaning of market.
சந்தை என்பதன் பொருள் கூறுக.
5. Give the meaning of ordinal numbers with example.
தர எண்களை உதாரணத்துடன் எழுதுக.
6. What is price-consumption curve?
விலை-நுகர்ச்சிக் கோடு என்றால் என்ன?

7. What is cross-elasticity of demand?
குறுக்குத் தேவை நெகிழ்ச்சி என்றால் என்ன?
8. Define consumer's surplus.
நுகர்வோர் உபரியை வரையறு.
9. What do you mean by organization?
அமைப்பு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
10. State the meaning of producer's equilibrium.
உற்பத்தியாளர் சமநிலை என்பதன் பொருள் கூறுக.

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write a note on evolution of Economics.
பொருளியலின் பரிணாம வளர்ச்சி பற்றிய ஒரு குறிப்பினை வரைக.
- Or
- (b) Differentiate the methods of deduction and induction.
பகுத்தறி மற்றும் தொகுத்தறி முறைகளை வேறுபடுத்துக.
12. (a) State and explain the Law of Supply.
அளிப்பு விதியினை கூறி விளக்குக.
- Or
- (b) Why demand curve slopes downward?
தேவைக்கோடு ஏன் மேலிருந்து கீழ்நோக்கிச் செல்கிறது?
13. (a) What are the characteristics of indifference curve?
சமநோக்கு வளைகோட்டின் இயல்புகள் யாவை?
- Or
- (b) Explain the Equi-marginal Principle.
சம இறுதிநிலை உற்பத்தி விதியினை விளக்குக.

14. (a) Examine the measurement of consumer's surplus.

நுகர்வோர் உபரி அளவிடப்படுவதை ஆய்க.

Or

- (b) Briefly explain the methods of measuring elasticity of demand.

தேவை நெகிழ்ச்சியை அளவிடும் முறைகளை சுருக்கமாக விளக்குக.

15. (a) What is land? Explain the characteristics of it.

நிலம் என்றால் என்ன? அதன் பண்புகள் யாவை?

Or

- (b) Examine the causes of increasing, constant and decreasing returns.

வளர்ந்து செல், நிலையான மற்றும் குறைந்து செல் விளைவுகளுக்கான காரணங்களை ஆய்க.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the nature and scope of Economics.

பொருளியலின் இயல்பு மற்றும் எல்லையினை விவாதி.

17. Write a note on the followings:

- (a) Market Structure
(b) Market equilibrium
(c) Value
(d) Price

பின்வருபவைகளைப் பற்றி குறிப்பினை எழுதுக.

- (அ) சந்தை அமைப்பு
(ஆ) சந்தை சமநிலை
(இ) மதிப்பு
(ஈ) விலை

18. Examine the process of consumer's equilibrium through indifference curve analysis.

சமநோக்கு வளைகோட்டு பகுப்பாய்வின் மூலம் நுகர்வோர் சமநிலை அடையும் செயல்முறையினை ஆய்க.

19. Explain the different types of elasticity of demand with relevant example.

பல்வேறு வகையான தேவை நெகிழ்ச்சியினை தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

20. Critically examine the Law of Variable Proportion.

மாறும் விகிதவிதியினை திறனாய்க.

F-6748

Sub. Code

7BAE1C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

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 Statistics?
புள்ளி விவரங்கள் என்றால் என்ன?
2. What is meant by primary data?
முதன்மை தரவு என்றால் என்ன?
3. Define classification.
வகைப்பாடு பற்றி வரையறுக்கவும்.
4. Write any two types of diagram.
ஏதேனும் இரண்டு வகையான வரைபடத்தை எழுதவும்.
5. What is Median?
இடைநிலை என்றால் என்ன?
6. Define Harmonic Mean.
இசைச்சராசரி பற்றி வரையறுக்கவும்.
7. What is Mean Deviation?
சராசரிவிலகல் என்றால் என்ன?

8. C.V. = ?
C.V. = என்ன?
9. Give formula for SK_p .
 SK_p ன் சூத்திரம் தருக.
10. What is Kurtosis?
தட்டையளவை என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the limitations of statistics?
புள்ளி விவரங்களின் வரம்புகள் யாவை?
Or
(b) What are the methods of collecting primary data?
முதன்மை தரவை சேகரிக்கும் முறைகள் யாவை?
12. (a) Write the types of classification of data.
தரவின் வகைப்பாடு வகைகளை எழுதுக.
Or
(b) Write the types of Tables.
அட்டவணைகளின் வகைகளை எழுதுக.
13. (a) Calculate Median from the following data:
X: 57 58 61 42 38 65 72 66
கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து இடைநிலை கணிக்கவும்.
X: 57 58 61 42 38 65 72 66
Or
(b) Give the uses of Geometric Mean.
பெருக்கு சராசரியின் பயன்பாடுகளைத் தருக.

14. (a) Calculate Quartile Deviation and its coefficient from the following data:

Age: 20 30 40 50 60 70 80

No.of persons : 3 61 132 153 140 51 3

காலாண்டு விலகல் மற்றும் அதன் குணகம் கணிக்கவும்.

வயது: 20 30 40 50 60 70 80

நபர்களின் எண்ணிக்கை : 3 61 132 153 140 51 3

Or

- (b) Calculate Mean Deviation from mean for the following data:

X: 100 150 200 250 360 490 500 600 671

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களுக்கு சராசரிவிலகலை சராசரி மூலம் கணிக்கவும்.

X: 100 150 200 250 360 490 500 600 671

15. (a) Calculate SK_B from the following data:

X: 5 6 7 8 9 10 11 12

F: 25 45 65 100 30 75 40 50

SK_B யை கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து கணிக்கவும்.

X: 5 6 7 8 9 10 11 12

F: 25 45 65 100 30 75 40 50

Or

- (b) Write the properties of Moments.

தருணங்களின் பண்புகளை எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write the methods of sampling.

மாதிரி முறைகளை எழுதவும்.

17. Draw Histogram, Frequency curve, Frequency polygon and ogives.

ஹிஸ்டோகிராம், அதிர்வெண் வளைவு, அதிர்வெண் பல கோணம் மற்றும் ஓகிவ் வளைவு ஆகியவற்றை வரையவும்.

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

X: 30-40 40-50 50-60 60-70 70-80 80-90 90-100

F: 15 13 8 6 15 7 6

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களுக்கு சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு பற்றி கணிக்கவும்.

X: 30-40 40-50 50-60 60-70 70-80 80-90 90-100

F: 15 13 8 6 15 7 6

19. Calculate standard Deviation and coefficient of variation.

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

F: 8 12 17 14 9 7 4

நிலையான விலகல் மற்றும் மாறுபாட்டின் குணகம் கணிக்கவும்.

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

F: 8 12 17 14 9 7 4

20. Calculate coefficient of skewness from the following data:

Height: 58 59 60 61 62 63 64 65

No. of. persons : 10 18 30 42 35 28 16 8

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து வளைவின் குணகத்தை கணக்கிடுக.

உயரம்: 58 59 60 61 62 63 64 65

நபர்களின் எண்ணிக்கை : 10 18 30 42 35 28 16 8

F-6749

Sub. Code

7BAE2C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Second Semester

Economics

MICRO ECONOMICS – II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is explicit cost?
வெளிப்படையான செலவு என்றால் என்ன?
2. Define the term opportunity cost.
வாய்ப்புச் செலவு என்பதனை வரையறு.
3. Distinguish between firm and industry.
நிறுவனம் மற்றும் தொழில் ஆகியனவற்றை வேறுபடுத்துக.
4. State the meaning of market equilibrium.
சந்தை சமநிலை என்பதன் பொருள் கூறுக.
5. What is price discrimination?
விலைபேதம் என்றால் என்ன?
6. State the meaning of excess capacity.
பயன்படுத்தப்படாமல் உள்ள கூடுதல் உற்பத்தி திறன் என்பதன் பொருள் கூறுக.

7. What is marginal productivity?
இறுதிநிலை உற்பத்தித் திறன் என்றால் என்ன?
8. What is collective bargaining?
ஒருங்கிணைந்த பேரம் என்றால் என்ன?
9. What is Land?
நிலம் என்றால் என்ன?
10. What do you mean by gross profit?
மொத்த இலாபம் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Examine the relationship between different cost curves of a firm.
ஒரு நிறுவனத்தின் பல்வேறு செலவுக் கோடுகளுக்கிடையுள்ள தொடர்புகளை ஆய்க.

Or

- (b) Explain the nature of average and marginal revenue curves occurring under different market structure.
பல்வேறு சந்தை அமைப்பின்கீழ் வரும் நிறுவனங்களின் சராசரி மற்றும் இறுதிநிலை வருவாய்க் கோடுகளின் இயல்புகளை விளக்குக.

12. (a) Give the classification of markets.
சந்தை அமைப்புகளின் வகைப்பாடுகளை தருக.

Or

- (b) What are the characteristics of perfect competition?
நிறைவுப்போட்டியின் இயல்புகள் யாவை?

13. (a) What are the characteristics of monopolistic competition?

முற்றுரிமைப் போட்டியின் இயல்புகள் யாவை ?

Or

- (b) Explain the price-output determination under monopolistic competition.

முற்றுரிமைப் போட்டியில் விலை - பொருள் அளவு நிர்ணயத்தினை விளக்குக.

14. (a) Write a note on Adding up Theorem.

சுட்டுத் தேற்றத்தினை பற்றி ஒரு குறப்பினை வரைக.

Or

- (b) Briefly explain the Keynesian Theory of Rent.

கீனீசிய வாரக் கோட்பாட்டினை சுருக்கமாக விளக்குக.

15. (a) Write a brief note on theories of interest.

வட்டிக் கோட்பாடுகளை பற்றி ஒரு சுருக்கக் குறிப்பினை வரைக.

Or

- (b) Explain the Schumpeter's Theory of Profit.

சும்பீட்டரின் இலாபக் கோட்பாட்டினை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Examine the causes for economies and diseconomies of scale.

பேரளவு உற்பத்தியின் சிக்கனம் மற்றும் சிக்கனமின்மைக்கான காரணங்களை ஆய்க.

17. Explain the output determination of perfect competitive firms under differential cost conditions.

பல்வேறு செலவு நிலைகளை கொண்ட நிறைவுப் போட்டி நிறுவனங்களின் பொருள் உற்பத்தியளவு நிர்யணயத்தினை விளக்குக.

18. Discuss the nature of price discrimination. Explain the conditions under which the price discrimination is possible?

விலைபேதத்தின் தன்மைகளை விவாதி. எச்சூழ்நிலைகளில் விலைபேதம் சாத்தியமாகிறது?

19. Critically examine the Marginal Productivity Theory of Distribution.

பகிர்வின் இறுதிநிலைக் உற்பத்தித்திறன் கோட்பாட்டினை திறனாய்க .

20. Explain the Dynamic Theory of Profit.

இலாபத்திற்கான இயக்கநிலைக் கோட்பாட்டினை விளக்குக.

F-6750

Sub. Code

7BAE2C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

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.
தொடர்பு பற்றி வரையறுக்கவும்.
2. Draw scatter diagram.
சிதறல் வரைபடம் வரையவும்.
3. $p+q = ?$
 $p+q =$ என்ன?
4. $n p_v = ?$
 $n p_v =$ என்ன?
5. Define time series.
நேரத்தொடர் பற்றி வரையறுக்கவும்.
6. Write the equation of a trend.
ஒரு போக்கின் சமன்பாட்டை எழுதுக.

7. Expand WPI and CPI.

WPI மற்றும் CPI பற்றி விரிவாக்கவும்.

8. Give the formula for simple aggregative method.

எளிய ஒருங்கிணைந்த முறையின் சூத்திரம் தருக.

9. Expand NSSO.

NSSO பற்றி விரிவாக்கவும்.

10. Mention the recent census year.

சமீபத்திய மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு ஆண்டைக் குறிப்பிடவும்.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions.

11. (a) Calculate correlation coefficient :

X: 1 2 3 4 5 6 7

Y: 3 5 6 8 10 11 13

தொடர்பு குணகம் கணிக்கவும்:

X: 1 2 3 4 5 6 7

Y: 3 5 6 8 10 11 13

Or

(b) Obtain regression equation of Y on X from the following data:

X: 1 2 3 4 5 6 7

Y: 9 8 10 12 11 13 14

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து X ல் Y யின் பின்னடைவு சமன்பாட்டை பெறவும்

X: 1 2 3 4 5 6 7

Y: 9 8 10 12 11 13 14

12. (a) Explain multiplication theorem of probability.

நிகழ்தகவின் பெருக்கல் தேற்றத்தை விளக்குக.

Or

(b) A bag contains 8 white and 3 red balls. If two balls are drawn at random, find the probability that both are white.

ஒரு பையில் 8 வெள்ளை மற்றும் 3 சிவப்பு பந்துகள் உள்ளன. இரண்டு பந்துகள் சீரற்ற முறையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, இரண்டும் வெள்ளை நிறத்தில் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவைக் கண்டறியவும்.

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

நேர தொடர்வரிசையின் கூறுகளை விளக்குக.

Or

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

Year : 2002 2003 2004 2005 2006 2007

Production : 60 75 81 110 106 120

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து அரை சராசரியின் முறையைக் கணக்கிடவும்:

ஆண்டு/வருடம் : 2002 2003 2004 2005 2006 2007

உற்பத்தி : 60 75 81 110 106 120

14. (a) Calculate Trend values by the method of least square:

Year : 2003 2004 2005 2006 2007

Production : 70 74 80 86 90

குறைந்த சதுரத்தின் முறையில் போக்கு மதிப்புகளைக் கணிக்கவும்:

ஆண்டு/வருடம் : 2003 2004 2005 2006 2007

உற்பத்தி : 70 74 80 86 90

Or

- (b) What are the problems in the construction of index numbers?

குறியீட்டு எண்களின் கட்டுமானத்தில் உள்ள பிரச்சினைகள் யாவை?

15. (a) Write the features of 2011 census.

2011-ம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் சிறப்பியல்புகளை எழுதுக.

Or

- (b) Give the formula for total fertility rate and infant mortality rate.

மொத்த கருவுறுதல் வீதம் மற்றும் குழந்தை இறப்பு விகிதத்திற்கான சூத்திரத்தைத் தருக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Calculate the two regression equations of x on y and y on x from the data given below, taking deviations from actual means of x and y :

X: 10 12 13 12 16 15

Y: 40 38 43 45 37 43

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவிலிருந்து x இல் y மற்றும் y இல் x இல் இரண்டு பின்னடைவு சமன்பாடுகளைக் கணக்கிட்டு, அதனை உண்மையான வழிமுறைகளிலிருந்து விலகல் மதிப்பு x மற்றும் y கணிக்கவும் :

X: 10 12 13 12 16 15

Y: 40 38 43 45 37 43

17. Find out, (a) $6P_4$ (b) $8P_3$ (c) $10P_7$ (d) $5P_2$.

(அ) $6P_4$ (ஆ) $8P_3$ (இ) $10P_7$ (ஈ) $5P_2$ -கண்டுபிடிக்கவும்.

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

Year : 2010 2011 2012 2013 2014 2015

Production : 83 92 71 90 169 191

குறைந்தபட்ச சதுரத்தின் முறையால் ஒரு நேர்கோடு போக்கைப் பொருத்துக:

ஆண்டு/வருடம் : 2010 2011 2012 2013 2014 2015

உற்பத்தி : 83 92 71 90 169 191

19. Compute Fisher's ideal Index from the following data :

Commodity	2015		2016	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	10	12	12	15
B	7	15	5	20
C	5	24	9	20
D	16	5	14	5

ஃபிஷரின் சிறந்த குறியீட்டு எண்ணை கொடுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களில் இருந்து கணிக்கவும்:

பொருட்கள்	2015		2016	
	விலை	அளவு	விலை	அளவு
A	10	12	12	15
B	7	15	5	20
C	5	24	9	20
D	16	5	14	5

20. Explain the population statistics and mention the publications of the Government.

மக்கள் தொகை புள்ளி விவரங்களை பற்றி விளக்கி மற்றும் அரசாங்கத்தின் வெளியீடுகளைக் குறிப்பிடவும்.

F-6751

Sub. Code

7BAE3C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Third Semester

Economics

BUSINESS MATHEMATICS – I

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is called Logarithmic form?

மடக்கை முறை என்றால் என்ன?

2. What is Antilogarithm?

எதிர்மடக்கை என்றால் என்ன?

3. Write the negative Index of x^{-3} .

x^{-3} யின் எதிர்க் குறியீடு எழுதுக.

4. What is Quadratic function?

இருபடிச் சார்பு என்றால் என்ன?

5. Write an example for Empty Set.

வெற்றுக்கணத்திற்கு உதாரணம் ஒன்று எழுதுக.

6. Define Finite Set.

முடிவுறு கணம் என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.

7. Write the equation of a straight line.

நேர்கோட்டின் சமன்பாட்டை எழுதுக.

8. Write down the formula for the equation of the slope.

சமன்பாட்டின் சாய்வுனை அறியும் சூத்திரம் எழுதுக.

9. Define Scalar Matrix.

மூலவரை அணி என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.

10. If $A = \begin{pmatrix} 3 & -2 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$, find $2A$.

$A = \begin{pmatrix} 3 & -2 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ எனில் $2A$ யினை அறியவும்.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Simplify $\frac{x^3 + y^3}{x^2 + 2xy + y^2}$.

$\frac{x^3 + y^3}{x^2 + 2xy + y^2}$ னைச் சுருக்குக.

Or

(b) Simplify $\frac{2x - 6}{x + 3} \div \frac{x^2 - 9}{4x}$.

$\frac{2x - 6}{x + 3} \div \frac{x^2 - 9}{4x}$ சுருக்குக.

12. (a) Find the value of $\sqrt[3]{60.12}$ using logarithm.

மடக்கைப் பயன்படுத்தி, $\sqrt[3]{60.12}$ -ன் மதிப்பை அறியவும்.

Or

(b) Find the value of $19.84 \div 16.12$.

$19.84 \div 16.12$ ன் மதிப்பை அறியவும்.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(iv) $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$ என சரிப்பார்க்கவும்.

Or

(b) Rewrite the following sets in set Builder forms.

(i) $\{5,10,15,20,25\}$

(ii) $\{-1,-4,-7,\dots\}$

(iii) $A = \{3,5,7,9,11,13,15,17,19\}$

(iv) $\{a,e,i,o,u\}$

(v) E is the set of people who always speak truth.

கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளை கணக் கட்டும வடிவத்தில் எழுதுக.

(i) $\{5,10,15,20,25\}$

(ii) $\{-1,-4,-7,\dots\}$

(iii) $A = \{3,5,7,9,11,13,15,17,19\}$

(iv) $\{a,e,i,o,u\}$

(v) E என்ற கணத்தில் எப்பொழுதும் உண்மை பேசுபவர்கள்.

14. (a) Find the equation of straight line passing through two points (2,2) and (4,8).

(2,2) மற்றும் (4,8) ஆகிய இரண்டு புள்ளிகள் வழியே ஊடுருவிச் செல்லக் கூடிய நேர்க்கோட்டு சமன்பாட்டை அறியவும்.

Or

- (b) Find the slope and y -intercept of the function $2y = 12x - 6$.

சார்பு $2y = 12x - 6$ ன் சாய்வு மற்றும் y ன் வெட்டினை அறியவும்.

15. (a) Let $A = \begin{pmatrix} 3 & 6 \\ 7 & 0 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} -1 & 7 \\ 8 & 4 \end{pmatrix}$ and $C = \begin{pmatrix} 5 & 4 \\ 1 & 9 \end{pmatrix}$ verify that $(A + B) - C = A + (B - C)$.

$A = \begin{pmatrix} 3 & 6 \\ 7 & 0 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} -1 & 7 \\ 8 & 4 \end{pmatrix}$ மற்றும் $C = \begin{pmatrix} 5 & 4 \\ 1 & 9 \end{pmatrix}$ ஆகிய அணிகளைக் கொண்டு $(A + B) - C = A + (B - C)$ என சரிபார்க்கவும்.

Or

- (b) If $A = \begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 1 & 4 \end{pmatrix}$ and K is 9, verify that $(KA)^T = KA^T$.

K யின் மதிப்பு 9 எனில் $(KA)^T = KA^T$ என கணம் $A = \begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 1 & 4 \end{pmatrix}$ எனக் கொண்டு சரிப்பார்க்கவும்.

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

16. Evaluate $\frac{(78 \times 16) \div (38 \times 64)}{73 \times 48}$.

$$\frac{(78 \times 16) \div (38 \times 64)}{73 \times 48}$$
 என்பதனை மதிப்பிடுக.

17. Simplify $\frac{2x^2 + x - 3}{(x-1)^2} \div \frac{2x^2 + 5x + 3}{x^2 - 1}$.

$$\frac{2x^2 + x - 3}{(x-1)^2} \div \frac{2x^2 + 5x + 3}{x^2 - 1}$$
 னைச் சுருக்குக.

18. In a survey of 1,000 people it is found that 600 read "The Hindu", 450 read "Indian Express" and 350 read "News Today" 300 read both the Hindu and Indian Express. 50 read both Indian Express and News Today and 200 read both the Hindu and News Today. If 50 read all the three papers, how many people do not read any paper at all (neither)?

ஒரு கணக்கெடுப்பில் 1,000 மக்களில் 600 பேர் 'தி இந்து', 450 பேர் 'இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ்' மற்றும் 350 பேர் 'நியுஸ்டுடே', 300 பேர் 'தி இந்து' மற்றும் 'இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ்', 50 பேர் 'இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ்' மற்றும் 'நியுஸ்டுடே' மற்றும் 200 பேர் 'தி இந்து' மற்றும் 'நியுஸ்டுடே' என படிக்கின்றார்கள். 50 பேர் எல்லா மூன்று பேப்பர்களை படிக்கின்றார்கள் எனவும், எந்த ஒரு பேப்பரை படிக்காதவர்கள் எத்தனை பேர் என கணக்கிடவும்.

19. (a) Given the price line $2x + 3y = 20$, find the slope and y -intercept.
- (b) Find the intercepts of the straight line $7x + 3y = 4$, on both the axes.

(அ) $2x + 3y = 20$ என்ற சார்பு விலைக்கோடு எனில் சாய்வு மற்றும் y -ன் வெட்டினை அறியவும்.

(ஆ) ஒரு நேர்கோட்டின் $7x + 3y = 4$ ன் இரண்டு அச்சுகளின் வெட்டுகளை அறியவும்.

20. Solve the following Equations by using Cramer's Rule.

$$2x + 3y + 5z = -9$$

$$x + 10y + 7z = -13$$

$$-5x + y + 10z = 14$$

கிராமரின் விதியினைப் பயன்படுத்தி சார்புகளை தீர்வு செய்க.

$$2x + 3y + 5z = -9$$

$$x + 10y + 7z = -13 .$$

$$-5x + y + 10z = 14$$

F-6752

Sub. Code

7BAE3C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Third Semester

Economics

ECONOMIC THINKERS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What do you mean by Dialectical Materialism?
இயங்கியல் பொருள்முதல் வாதம் என்றால் என்ன?
2. Point out any two reasons for raising Mercantalism.
வணிகவாத சிந்தனை தோன்றுவதற்குரிய காரணிகளில் ஏதேனும் இரண்டினை கூறுக.
3. What do you mean by classicism?
கிளாசிக்ஸம் என்றால் என்ன?
4. What is mean by physiocracy?
இயற்கைவாதி என்றால் என்ன?
5. Define the term Quasi-rent.
போலிவாரம் என்ற பதத்தினை வரையறு.

6. What is meant by distribution?

பகிர்வு என்றால் என்ன?

7. Define elasticity of demand.

தேவை நெகிழ்ச்சியை வரையறு.

8. What do you mean by stationary state?

இயங்கா நிலை என்றால் என்ன?

9. Name any two Modern Economist.

ஏதேனும் இரண்டு நவீன பொருளாதார வல்லுநர்களை குறிப்பிடுக.

10. Mention two important welfare Economic concepts.

ஏதேனும் இரண்டு முக்கிய நலப் பொருளியலின் கருத்துக்களை கூறுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Examine the nature of Economic Thought.

பொருளாதார சிந்தனையின் இயல்பை விவரி.

Or

(b) Explain the Mercantilist view on Trade.

வணிக வாதிகளின் பார்வையில் வாணிபம் என்பதை விவரி.

12. (a) Explain the criticism leveled against physiocracy.

இயற்கை வாதத்திற்கு எதிரான குறைபாடுகளை விவரி.

Or

(b) Discuss the philosophy of Adam Smith.

ஆடம் ஸ்மித்தின் தத்துவத்தை விவரி.

13. (a) Examine the Ricardo's comparative cost theory.
ரிக்கார்டோவின் ஒப்பீட்டுச் செலவு கோட்பாட்டை ஆராய்க.

Or

- (b) Explain Jevon's theory of value.
ஜீவன்ஸ்சின் மதிப்புக் கோட்பாட்டை விவரி.
14. (a) Discuss the Dynamic Economics.
இயங்கு பொருளாதாரத்தை விவரி.

Or

- (b) Explain the J.S. Mill principle relating to nature and scope of Economics.
பொருளாதாரத்தின் இயல்பு மற்றும் எல்லைகளை ஜே.எஸ். மில்லின் கொள்கையின்படி விவரி.
15. (a) Explain the Rational Expectational model.
பகுத்தறிவு எதிர்ப்பார்ப்பு மாதிரியை விவரி.

Or

- (b) Discuss the Keynesian Economics.
கீன்ஸின் பொருளாதாரத்தை விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the importance of Economic thought.
பொருளாதார சிந்தனையின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.
17. Discuss the Bohm-Bawerk's theory of capital.
மூலதனத்தின் போம்-பாவர்க்ஸ் கோட்பாட்டை விவரி.

18. Discuss the Ricardian theory of rent.

ரிக்கார்டியாவின் வாரக் கோட்பாட்டை விவரி.

19. Explain the J.S. Mill's stationary state.

ஜே.எஸ். மில்லின் இயங்கா நிலை கருத்தை விவரி.

20. Critically examine the J.M. Keynes's revolutionized Economics.

ஜே.எம். கீன்ஸின் பொருளாதார புரட்சி சிந்தனையை திறனாய்வு செய்க.

F-6753

Sub. Code

7BAE4C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Fourth Semester

Economics

BUSINESS MATHEMATICS – II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is differential coefficient?
வகைக்கெழு என்றால் என்ன?
2. Find the second order differential coefficient, when $y = x^6$.
 $y = x^6$ எனில் இரண்டாம் வகைக்கெழுவினை கண்டறிக.
3. State the meaning of minima.
குறுமங்கள் என்பதன் பொருள் கூறுக.
4. What is point of inflection?
திருப்பமுறும் புள்ளி என்றால் என்ன?
5. What do you mean by partial differentiation?
பகுதி வகையிடல் என்றால் என்ன?

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

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

7. What is optimization?

உத்தமநிலைப்படுத்துதல் என்றால் என்ன?

8. Give the meaning of consumer's equilibrium.

நுகர்வோர் சமநிலை என்பதன் பொருள் தருக.

9. What is linear programming?

நேரிய திட்டமிடல் என்றால் என்ன?

10. Write an example for objective function.

குறிக்கோள் சார்பிற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டினை தருக.

Section B

(5 × 5 = 25)

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

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

வகையிடலின் விதிகளில் ஏதேனும் ஐந்தினை கூறி விளக்குக.

Or

(b) Find the derivative of the functions :

(i) $(3x^2 + 2x + 1)(x^3 - 10x - 17)$

(ii) $y = \frac{x^4 - 9x^3}{x^2 - 13}$.

பின்வரும் சார்புகளுக்கு வகைக்கெழுவினை கண்டறிக :

(i) $(3x^2 + 2x + 1)(x^3 - 10x - 17)$

(ii) $y = \frac{x^4 - 9x^3}{x^2 - 13}$.

12. (a) What are the uses of differentiation in economics and business?

பொருளியல் மற்றும் வணிகத்தில் வகையிடலின் பயன்கள் யாவை?

Or

- (b) From the total cost function, $TC = 2x^3 - 500x^2 + 1000x$, find

- (i) Find the minimum point of Average Cost Curve (AC);
(ii) Find Marginal Cost Curve (MC); and
(iii) Verify $AC = MC$. when AC is minimum.

$TC = 2x^3 - 500x^2 + 1000x$ என்ற மொத்த செலவுச் சார்பிலிருந்து பின்வருவனவற்றை காண்.

- (i) சராசரி செலவுக் கோட்டின் (AC) கீழ்நிலைப்புள்ளி;
(ii) இறுதிநிலை செலவுக் கோடு (MC); மற்றும்
(iii) சராசரிச் செலவுக் கோட்டின் கீழ்நிலைப் புள்ளியில் $AC = MC$. என்பதனை சோதிக்கவும் .

13. (a) Find extreme values of the function.

$$y = x^3 + 3x + 1$$

சார்பின் கடைநிலை மதிப்புகளைக் காண்.

$$y = x^3 + 3x + 1$$

Or

- (b) Find partial derivatives.

$$Z = 2x^2 + 5x^2y + xy^2 + y^2$$

பகுதி வகைக் கெழுக்களை காண்.

$$Z = 2x^2 + 5x^2y + xy^2 + y^2$$

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

$Z = f(x, y)$ என இருக்கும்பொழுது பெருமம் மற்றும் குறுமத்திற்கான நிபந்தனைகளை எழுதி .

Or

- (b) Optimize the following function:

$$z = 4x^2 - 3x + 5xy - 8y + 2y^2,$$

subject to $x = 2y$.

பின்வரும் சார்பினை உத்தம நிலைபடுத்துக :

$$z = 4x^2 - 3x + 5xy - 8y + 2y^2,$$

subject to $x = 2y$.

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

நேரிய திட்டமிடலுக்கான அனுமானங்களை விளக்குக.

Or

- (b) A firm uses three machines in the manufacture of three products. Each unit of product A requires 3 hours of on machine I, 2 hours on machine II and 1 hour on machine III. Each unit of product B requires 4 hours on machine I, 1 hour on machine II and 3 hours on machine III, while each unit of product C requires 2 hours on each of three machines. The contribution margin of the three products is Rs.30, Rs.40 and Rs.35 per unit respectively. The machine hours available on the three machines are 90, 54 and 93, respectively. Formulate linear programming problem for the above information.

ஒரு நிறுவனம் மூன்று இயந்திரங்களை பயன்படுத்தி மூன்று பொருட்களை தயாரிக்கின்றது. A என்ற பொருளை தயாரிக்க முதல் இயந்திரத்தின் 3 மணி நேரத்தையும், இரண்டாம் இயந்திரத்தின் 2 மணி நேரத்தையும், மூன்றாம் இயந்திரத்தின் 1 மணி நேரத்தையும் பயன்படுத்துகிறது. B என்ற பொருளை தயாரிக்க முதல் இயந்திரத்தின் 4 மணி நேரத்தையும், இரண்டாம் இயந்திரத்தின் 1 மணி நேரத்தையும், மற்றும் மூன்றாம் இயந்திரத்தின் 3 மணி நேரத்தையும் பயன்படுத்துகிறது. C என்ற பொருளை தயாரிக்க ஒவ்வொரு இயந்திரத்தின் 2 மணி நேரத்தினை பயன்படுத்துகிறது. அப்பொருட்களின் இறுதிநிலை பங்களிப்பு முறையே ரூ.30, ரூ.40 மற்றும் ரூ.35 ஆகும், இயந்திரத்தினை முறையே 90, 54 மற்றும் 93 மணி நேரம் பயன்படுத்தலாம். மேற்கண்ட விவரங்களைக் கொண்டு நேரிய திட்டமிடல் கணக்கினை உருவாக்குக.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Total cost curve of a firm is $TC = 2Q^3 - 3Q^2 + 400Q + 5000$. Find
- Average Cost Function;
 - Average Fixed Cost Function;
 - Average Variable Cost Function;
 - Marginal Cost Function; and
 - Evaluate them for $Q = 10$.

$TC = 2Q^3 - 3Q^2 + 400Q + 5000$ என்பது மொத்த செலவுச் சார்பு ஆகும். அதிலிருந்து,

- சராசரி செலவுச் சார்பு,
- சராசரி மாறாச்செலவுச் சார்பு,
- சராசரி மாறும் செலவுச் சார்பு,
- இறுதிநிலைச் செலவுச் சார்பு ஆகியவற்றினை கண்டறியவும். மேலும்
- $Q = 10$ என இருக்கும் நிலையில் மேற்கண்ட சார்புகளின் மதிப்புகளை கண்டறிக.

17. $R = 1400Q - 7.5Q^2$ and $C = Q^3 - 6Q^2 + 140Q + 750$ are the total revenue and total cost functions of a firm, respectively. Then find

(a) profit maximizing level of output;

(b) maximum profit at that level.

$R = 1400Q - 7.5Q^2$ மற்றும் $C = Q^3 - 6Q^2 + 140Q + 750$ என்பவை முறையே ஒரு நிறுவனத்தின் வருவாய் மற்றும் செலவுச் சார்புகள் ஆகும். அவ்வாறெனில் அந்நிறுவனத்தின்

(அ) உச்சநிலை இலாபத்தினை வழங்கும் பொருள் அளவு மற்றும்

(ஆ) உச்சநிலை இலாபம் ஆகியவற்றினை கண்டறிக.

18. Find the second order partial differential coefficients:

$$z = (2x^2 + 6y)(5x - 3y^3)$$

இரண்டாம் நிலை பகுதி வகைக்கெழுவினை கண்டறிக.

$$z = (2x^2 + 6y)(5x - 3y^3)$$

19. What output mix should be a profit-maximizing firm produce when its total profit functions is $\Pi = 80x - 2x^2 - xy - 3y^2 + 100y$ and its maximum output with subject to $x + y = 12$?

$\Pi = 80x - 2x^2 - xy - 3y^2 + 100y$ என்ற இலாபச் சார்பினை $x + y = 12$ என்ற நிபந்தனையுடன் கொண்ட ஒரு நிறுவனத்தின் எப்பொருட் கலவை அந்நிறுவனத்திற்கான உச்சநிலை இலாபத்தினை வழங்குவதாக இருக்கும்?

20. Solve by graphical method of linear programming:

$$\text{Minimize } Z = 2x + 4y$$

$$\text{Subject to } 10x + 25y \geq 400$$

$$20x + 10y \geq 500$$

$$15x + 20y \geq 600$$

$$x, y \geq 0.$$

நேரிய திட்டமிடல் கணக்கினை வரைபட முறையில் தீர்வு காண்.

$$\text{Minimize } Z = 2x + 4y$$

$$\text{Subject to } 10x + 25y \geq 400$$

$$20x + 10y \geq 500$$

$$15x + 20y \geq 600$$

$$x, y \geq 0.$$

F-6754

Sub. Code

7BAE4C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Fourth Semester

Economics

AGRICULTURAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. How much percentage of the Indian Workforce is employed in agriculture?

இந்திய தொழிலாளர்களின் எவ்வளவு சதவீதம் வேளாண்மையில் வேலை செய்கிறார்கள்?

2. What are the four types of agriculture?

வேளாண்மையில் உள்ள நான்கு வகைகள் யாவை?

3. Define Labour.

உழைப்பாளி பற்றி வரையறுக்கவும்.

4. State any two problems of agricultural labourers.

வேளாண் தொழிலாளர்களின் ஏதேனும் இரண்டு சிக்கல்களைக் கூறவும்.

5. What is meant by Land Ceiling Laws?

நில உச்சவரம்பு சட்டங்களின் பொருள் என்ன?

6. State any two causes for low productivity in agriculture.

குறைந்த உற்பத்தித் திறனுக்கான ஏதேனும் இரண்டு காரணங்களைக் கூறுங்கள்.

7. Expand RRB.

RRB பற்றி விரிவாக்கவும்.

8. Which is the informal source of agricultural credit in India?

இந்தியாவில் விவசாயக் கடனுக்காக முறைசாரா ஆதாரம் எது?

9. When was the New Agricultural Policy established?

புதிய விவசாயக் கொள்கை எப்போது நிறுவப்பட்டது?

10. Expand FCI.

FCI பற்றி விரிவாக்கவும்.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions.

11. (a) Give the importance of agriculture in India.

இந்தியாவில் விவசாயத்திற்கான முக்கியத்துவத்தை தருக.

Or

(b) Write the characteristics of Indian agriculture.

இந்திய விவசாயத்தின் சிறப்பியல்புகளை எழுதுக.

12. (a) Give the causes of the growth of agricultural labourers.

விவசாயத் தொழிலாளர்களின் வளர்ச்சிக்கான காரணங்களைத் தருக.

Or

(b) What are the problems faced by agricultural labourers?

விவசாயத் தொழிலாளர்கள் எதிர் கொள்ளும் பிரச்சினைகள் யாவை?

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

நில அளவிற்கும் செயல்திறனுக்கும் இடையிலான உறவை விவரிக்கவும்.

Or

(b) Explain corporate farming.

கார்ப்பரேட் வேளாண்மைப் பற்றி விளக்கவும்.

14. (a) What are the causes for rural indebtedness?

கிராமிய கடனுக்கான காரணங்கள் யாவை?

Or

(b) Write a note on :

(i) RRB and

(ii) RDB.

(i) RRB மற்றும்

(ii) RDB குறித்து ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

15. (a) Explain the role of FCI in the distribution of food.

இந்திய உணவுக் கழகம் உணவுப் பங்கீட்டில் ஆற்றும் பங்கினை விளக்குக.

Or

(b) Write a note on Food Policy in India.

இந்தியாவில் உணவு கொள்கை குறித்து ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the role of agriculture in India's economic development.

இந்திய பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் விவசாயத்தின் பங்கினை விவரி.

17. What are the government measures for the poor status of agricultural labourers?

வேளாண் தொழிலாளர்களின் மோசமான நிலைக்கு அரசு மேற்கொண்டுள்ள நடவடிக்கைகள் யாவை?

18. What are the causes for low productivity in agriculture?

விவசாயத்தில் குறைந்த உற்பத்தித் திறனுக்கான காரணங்கள் யாவை?

19. What are the functions of commercial banks?

வணிக வங்கிகளின் பணிகள் யாவை?

20. Analyse the tragedies of recent suicides and Farmer's agitation in India.

இந்தியாவில் சமீபத்திய தற்கொலைகள் மற்றும் விவசாயிகள் கிளர்ச்சியின் துயரங்களை பகுப்பாய்வு செய்யவும்.

F-6755

Sub. Code

7BAE5C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Fifth Semester

Economics

MONEY AND BANKING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Static Money.
இயங்குநிலை பணம் பற்றி வரையறு.
2. Define Currency Money.
நடைமுறை புழக்கப் பணம் பற்றி வரையறு.
3. What is Inflation?
பணவீக்கம் என்றால் என்ன?
4. State any two measures to Overcome Inflation.
பணவீக்கத்தை போக்குவதற்கான நடவடிக்கைகளில் எவையேனும் இரண்டு கூறுக.
5. Define – Cash – Credit.
ரொக்க கடன் பற்றி வரையறு.
6. What is Real Balance Effect?
உண்மை இருப்பு விளைவு என்றால் என்ன?

7. What is Central Bank?
மைய வங்கிப் பற்றிக் கூறுக.
8. State any two functions of Central Bank.
மைய வங்கியின் பணிகள் இரண்டினைக் கூறுக.
9. What is meant by Capital Market?
மூலதன அங்காடி என்றால் என்ன?
10. Define Money Market.
பண அங்காடி பற்றி வரையறு.

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the Growth of Money.
பண வளர்ச்சி பற்றி விவரி.
Or
(b) What are the difficulties of Barter System.
பண்டமாற்று முறையின் குறைபாடுகள் யாவை?
12. (a) List out various types of Money.
பணத்தின் பலவகைகளைக் கூறுக.
Or
(b) Explain Keynes's income theory.
கீன்ஸின் பண அளவு கோட்பாடு பற்றிக் கூறுக.
13. (a) Discuss the factors Causing inflation.
பணவீக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய காரணிகளை விவாதிக்கவும்.
Or
(b) Briefly explain the role of Commercial Banks in economic development.
பொருளாதார வளர்ச்சியில் வணிக வங்கியின் முக்கியத்துவம் பற்றிக் கூறுக.

14. (a) Briefly explain the role of Central Bank in a developing economy.

வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரத்தில் மைய வங்கியின் முக்கிய பங்கு பற்றிக் கூறுக.

Or

- (b) Distinction between Quantitative and Qualitative Credit Control.

கடனளவுக் கட்டுப்பாட்டிற்கும், கடன் தன்மைக் கட்டுப்பாட்டிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

15. (a) Explain the Merits and Demerits of ATM.

ATM-மின் நன்மை, தீமைகள் பற்றிக் கூறுக.

Or

- (b) What are the difference between Credit Card and Online Banking.

இணையதள வங்கிக்கும் - கடன் அட்டைக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the role of Money in a developing Country.

வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரத்தில் பணத்தின் முக்கிய பங்கு யாது?

17. Write a detailed note on the theories of Money Supply.

பண அளிப்பு கோட்பாட்டின் முக்கிய பங்களிப்பை விரிவாக எழுதுக.

18. Trace the recent trends in the Commercial Banks.

வணிக வங்கியின் தற்கால போக்கினை காண்க.

19. Distinguish between paper money and Credit Money.

காகித பணம் மற்றும் கடன் பணம் இவற்றை வேறுபடுத்துக.

20. Describe the functions of Reserve Bank of India.

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பணிகளை விவரிக்கவும்.

F-6756

Sub. Code

7BAE5C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Fifth Semester

Economics

MACRO ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Mention the nature of Macro economics.
பேரியல் பொருளாதாரத்தின் இயல்பினைக் கூறுக.
2. What is economic dynamics?
இயங்குநிலைப் பொருளியல் என்றால் என்ன?
3. What is net national product?
நிகர தேசிய உற்பத்தி என்றால் என்ன?
4. How will you calculate real income?
உண்மை வருவாயினை நீ எவ்வாறு கணக்கிடுவாய்?
5. Comprehend the term 'Employment'.
வேலைவாய்ப்பு என்ற பதத்தினை வரையறு.
6. Define – 'Unemployment'.
வேலையின்மை - வரையறு.

7. What are the assumptions of Keynesian consumption function?

கீன்ஸ் நுகர்வுச் சார்பின் அனுமானங்கள் யாவை?

8. Synthesise any two assumptions of acceleration.

முடுக்கியின் எடுக்கோள்கள் ஏதேனும் இரண்டினை வகைப்படுத்துக.

9. Define – 'Monetary policy'.

பணவியற் கொள்கை - வரையறு.

10. Comment on 'fiscal policy'.

பணக் கொள்கையின் கருத்தினைக் கூறுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Examine the scope of Macro Economics.

பேரியல் பொருளியலின் நோக்கத்தினை விவரி.

Or

(b) What type of equilibrium is studied in macro economic analysis?

எந்த விதமான சமநிலை பேரியல் பொருளாதார ஆய்வில் படிக்கப்படுகிறது?

12. (a) Differentiate NNP from GNP.

நிகர தேசிய வருமானத்தினை மொத்த தேசிய வருவாயிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

Or

(b) Elucidate the concepts of national income.

தேசிய வருமானத்துடன் தொடர்புடைய கருத்துக்களை விவரி.

13. (a) Discuss the implications of the say's law of markets.

சேயின் சந்தை விதியின் தாக்கங்களை விவாதி.

Or

- (b) Explain the Keynesian theory of employment.

கீன்ஸின் வேலை வாய்ப்புக் கோட்பாடு பற்றி விளக்குக.

14. (a) Evaluate the criticisms of acceleration.

முடுக்கியின் குறைபாடுகளை மதிப்பீடு செய்க.

Or

- (b) Describe the factors influencing induced investment.

தூண்டுதல் முதலீட்டினை பாதிக்கும் காரணிகளை விவரி.

15. (a) Analyse the objectives of monetary policy.

பணவியல் கொள்கையின் நோக்கங்களை ஆராய்க.

Or

- (b) What are the instruments of fiscal policy?

நிதிக் கொள்கையின் கருவிகள் யாவை?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the differences between Micro economics and Macro economics?

நுண்ணிய பொருளியலுக்கும் பேரியல் பொருளியலுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

17. Bring out the difficulties involved in national income estimation.

தேசிய வருவாயினைக் கணக்கிடுவதில் உள்ள சிக்கல்களை வெளிக்கொணர்க.

18. Describe the classical theory of employment.
தொன்மை வேலைவாய்ப்புக் கோட்பாட்டினை விவரி.
19. Explain the factors determine of propensity to consume.
நுகர்ச்சி நாட்டத்தினை தீர்மானிக்கின்ற காரணிகளை விளக்குக.
20. Discuss the fiscal policy measures.
நிதிக் கொள்கை நடவடிக்கைகளை பற்றி விவாதி.
-

F-6757

Sub. Code

7BAE5C3

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Fifth Semester

Economics

FISCAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define public finance.
பொது நிதி பற்றி வரையறு.
2. Define private finance.
தனியார் நிதி பற்றி வரையறு.
3. Mention any two types of public expenditure.
பொது செலவின் இரண்டு வகைகளை கூறுக.
4. What is Tax Revenue?
வரி வருவாய் என்றால் என்ன?
5. Define deficit budget.
வரவு செலவு பற்றாக்குறை பற்றி வரையறு.
6. What is meant by customs duty?
சங்க வரி என்றால் என்ன?

7. What is meant by Zero Base Budget?

வரவு செலவு வெற்றிடம் என்றால் என்ன?

8. What is meant by surplus budget?

வரவு செலவு உபரி என்றால் என்ன?

9. What is federal finance?

கூட்டரசு நிதி என்றால் என்ன?

10. Define local finance.

உள்ளாட்சி நிதி பற்றி வரையறு.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer all questions.

11. (a) Explain the scope of public finance.

பொது நிதியின் பரப்பெல்லையினை விளக்குக.

Or

(b) State and explain the objectives of financial economics.

பொது நிதி பொருளாதாரத்தின் முக்கிய நோக்கம் பற்றிக் கூறுக.

12. (a) What are the difference between public goods and private goods?

பொது விநியோக பொருளுக்கும், தனியார் பொருள் விநியோகத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

Or

(b) Explain the tools of financial statement analysis.

பொது நிதி தயாரிக்கும்பொது பயன்படுத்தப்படும் கருவிகள் யாவை?

13. (a) Explain methods to debt redemption.
கடன் திருப்பிச் செலுத்தும் முறைகளை பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Discuss public debt.
பொதுக்கடன் பற்றி விவரி.

14. (a) Enumerate the various limitations of financial analysis.
நிதிப் பகுப்பின் வரையறையை கூறுக.

Or

- (b) Explain the external sources and internal sources of funds.
வெளிமூல, உள்மூல நிதி பற்றி கூறுக.

15. (a) Discuss the objectives of fiscal policy.
நிதிக் கொள்கையின் நோக்கங்கள் யாவை?

Or

- (b) Explain the sources of revenue to the state.
மாநில வருவாயின் மூல கருவிகள் யாவை?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. State the functions of fiscal economics.
பொது நிதியின் பணிகள் பற்றிக் கூறுக.
17. Write a short notes on evolution of financial economics.
பொருளாதாரத்தில் பொது நிதி எவ்வாறு மதிப்பிடப்படுகிறது.

18. Describe the various types of public debt
பொதுக் கடனின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.
19. Discuss the various principles of federal finance.
கூட்டரசு நிதியின் பல்வேறு கோட்பாடுகளை விவாதிக்கவும்.
20. Describe the different technique of financial analysis.
நிதி பாகுப்படுத்தலின் பல்வேறு நுணுக்கங்களை விவரி.
-

F-6758

Sub. Code

7BAEE1A

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

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. List out the important mineral resources available in Tamil Nadu.

தமிழ் நாட்டில் கிடைக்கும் முக்கிய தாது வளங்களை கூறுக.

2. Define urbanization.

நகர்மயமாதல் பற்றி வரையறு.

3. Define budget.

வரவு-செலவு பற்றி வரையறு.

4. What do you mean by Revenue?

வருவாய் பற்றிக் கூறுக.

5. What is irrigation?

நீர்பாசனம் என்றால் என்ன?

6. (SHG) Define Self Help Group.

சுயவேலை வாய்ப்பு பற்றிக் கூறுக.

7. What is meant by cottage industries?
குடிசை தொழில் என்பதன் பொருள் யாது?
8. Expand-TIIC.
TIIC-என்பதன் விரிவாக்கம் தருக.
9. What is poverty line?
வறுமைக் கோடு என்றால் என்ன?
10. What do you mean by disguised unemployment?
மறைமுக வேலையின்மை என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the land use pattern in Tamil Nadu.
தமிழ் நாட்டின் நிலப்பயன் அமைப்பை விளக்குக.

Or

- (b) What are the causes for urbanization?
நகர்மயமாதலின் காரணிகள் யாவை?

12. (a) What are the objectives of state planning?
மாநில திட்டங்களின் குறிக்கோள்கள் யாவை?

Or

- (b) List out the problems of agricultural marketing.
வேளாண்மை பொருள் சந்தையிடுதலில் ஏற்படும் பிரச்சனைகளை எழுதுக.

13. (a) Briefly explain the problems of small scale industries in Tamil Nadu.
தமிழ் நாட்டிலுள்ள சிறுத்தொழிற் சாலையின் பிரச்சனைகளை கூறுக.

Or

(b) Discuss-cropping pattern.

பயிர் செய்யும் முறையை பற்றி விளக்குக.

14. (a) Write a notes on industrial estates in Tamil Nadu.

தமிழ் நாட்டிலுள்ள தொழில் பேட்டைகள் பற்றி எழுதுக.

Or

(b) Explain the performance of cement industry in Tamil Nadu.

தமிழ் நாட்டிலுள்ள சிமெண்ட் தொழிற்சாலையின் செயல்பாடுகள் பற்றி எழுதுக.

15. (a) Specify the methods of measuring poverty.

வறுமையை அளவிடும் முறைகள் பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Mention the role of local bodies towards rural development.

கிராமிய முன்னேற்றத்தில் உள்ளாட்சி அமைப்பின் முக்கிய பங்கு யாது?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the salient features of Tamil Nadu economy.

தமிழ் நாட்டின் குறிப்பிடத்தக்க இயல்புகளை கூறுக.

17. Explain the financial position of Government and suggest measures to development it.

அரசு நிதிநிலை மற்றும் அதனை மேம்படுத்துவதற்கான அளவைகளை விளக்குக.

18. Analyses the revenue and expenditure of Tamil Nadu.
தமிழ் நாட்டிலுள்ள வரவு செலவு முறைகள் பற்றி எழுதுக.
19. Explain the sources of state finance.
மாநில நிதிஆதாரங்கள் பற்றிக் கூறுக.
20. Examine the developments in the functioning of banks in Tamil Nadu.
தமிழ் நாட்டிலுள்ள வங்கிகள் செயல்பாட்டின் முன்னேற்றங்களை ஆராய்க.
-

F-6759

Sub. Code
7BAEE1B

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

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. Define Human Resource Development.

மனிதவள முன்னேற்றம் என்றால் என்ன?

2. Point out any two problems in HRD.

மனிதவள முன்னேற்றத்தில் உள்ள பிரச்சனைகள் ஏதேனும் இரண்டினை கூறு.

3. Define Health.

சுகாதாரம் - வரையறு.

4. Define human capital formation.

மனித முதலீட்டு அமைப்பு - வரையறு.

5. What do you mean by man power planning?

மனித ஆற்றல் திட்டம் என்றால் என்ன?

6. What is meant by man power Audit?

மனித ஆற்றல் தணிக்கை என்றால் என்ன?

7. What is Transfer?

இடப்பெயர்வு என்றால் என்ன?

8. What do you mean by performance appraisal?

பணியாளர் நிறைவேற்ற மதிப்பீடு என்றால் என்ன?

9. What do you mean by women empowerment?

பெண்களின் அதிகாரம் என்றால் என்ன?

10. Give two examples for work undertaken by women entrepreneurs.

மகளிர் தொழில் முனைவோரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொழில்கள் ஏதேனும் இரண்டு கூறுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the objectives of Human resource management.

மனிதவள மேலாண்மையின் நோக்கங்களை விவரி.

Or

(b) Highlight the measures to promote Human Resource.

மனிதவளங்களை அதிகரிக்கும் முறைகளை விவரி.

12. (a) Explain the role of health and Nutrition in economic development.

பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு சுகாதாரம் மற்றும் ஊட்டச்சத்தின் பங்கினை விவரி.

Or

(b) Explain Schultz approach to human capital formation.

மனித முதலீட்டு உருவாக்கலில் ஸ்டால்டின் முறையை கூறுக.

13. (a) What are the advantages of performance appraisal.
பணியாளர் நிறைவேற்ற மதிப்பீட்டின் நன்மைகளை விவரி.

Or

- (b) Write a short note on man power Audit.
மனித ஆற்றல் தணிக்கையை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

14. (a) What are the merits and demerits of promotions?
பதவி உயர்வின் நன்மை தீமைகளை விவரி.

Or

- (b) What are the essentials of a good incentive plan?
ஒரு நல்ல ஊக்க ஊதிய திட்டத்தின் தேவைகளை விளக்குக.

15. (a) Highlight the problems of women entrepreneurship.
மகளிர் தொழில் முனைவோரின் பிரச்சனைகளை விவரி.

Or

- (b) Discuss about gender discrimination. How it affect the human resource Development?

பாலினபேதம் பற்றி வரையறு. அது எவ்வாறு மனித வள முன்னேற்றத்தை பாதிக்கிறது.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the components of Human resource Development.

மனிதவள முன்னேற்றத்தின் கூறுகளை விவரி.

17. Discuss the role of education on economic development.

பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் கல்வியின் பங்கினை விவரி.

18. Elucidate the Maslows theory of motivation.
மாஸ்லோவின் செயலூக்க கோட்பாட்டை விவரி.
 19. State the methods of Training.
பயிற்சி முறைகளை விளக்குக.
 20. Analyse the role of women in economic development.
பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் மகளிரின் பங்கினை விவரி.
-

F-6760

Sub. Code

7BAEE2A

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Fifth Semester

Economics

Elective: FUNDAMENTALS OF COMPUTER

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is computer?
கணினி என்றால் என்ன?
2. What is the purpose of MS Word?
எம்.எஸ். வேர்டின் நோக்கம் யாது?
3. Give the meaning of spread sheet.
விரிதாள் என்பதன் பொருள் தருக.
4. Mention any four mathematical functions used in MS Excel.
எம்.எஸ். எக்ஸெலில் பயன்படுத்தப்படும் கணித செயற்பாடுகளில் ஏதேனும் நான்கினை குறிப்பிடுக.
5. What are the slides?
படவில்லைகள் என்றால் என்ன?
6. Mention the print options available in MS Power Point.
எம்.எஸ். பவர்பாயண்டில் இருக்கும் அச்ச தெரிவுகளை குறிப்பிடவும்.

7. What do you mean by internet?
இணையம் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
8. State the meaning of web page.
வலைப் பக்கம் என்பதன் பொருள் கூறுக.
9. Expand: SPSS.
விரிவாக்குக: SPSS
10. What is variable view in SPSS?
SPSS ன் மாறி பட்டியல் பக்கம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write a note on creating and working with tables in MS Word.
எம்.எஸ். வேர்டில் அட்டவணையை உருவாக்குவது மற்றும் செயல்படுத்துவது பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Explain the important short-cut keys used in MS Word.
எம்.எஸ். வேர்டில் முக்கிய சுருக்குவழி விசைகளை விளக்குக.
12. (a) What are the main menus of MS Excel? Explain their purposes.
எம்.எஸ். எக்ஸெலின் முதன்மை பட்டிகள் யாவை? அவைகளின் நோக்கங்களை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the procedure for creating and inserting a bar chart in MS Excel.
எம்.எஸ். எக்ஸெலில் பட்டை விளக்கப் படத்தினை உருவாக்குவது மற்றும் இடையீடு செய்வதற்கான செயல்முறைகளை விளக்குக.

13. (a) Explain the procedure for designing power point presentation.

விளக்கக் காட்சி தயாரிப்பு செயல்முறையினை விளக்கவும்.

Or

- (b) Write the steps involved in printing in power point.

விளக்க காட்சி பக்கங்களை அச்சிடுவதில் உள்ள நிலைகளை எழுதவும்.

14. (a) What are the search engines? Explain the features of various search engines available at present.

தேடுபொறிகள் என்றால் என்ன? பல்வேறு தேடு பொறிகளின் சிறப்பியல்புகளை விளக்கவும்.

Or

- (b) What is attachment? Explain the procedure to attach a file in mail.

உடன் இணைப்பு என்றால் என்ன? ஒரு கோப்பினை உடன் இணைப்பதற்கான செயல்முறையினை விளக்கவும்.

15. (a) Explain the various menus available in SPSS.

எஸ்.பி.எஸ்.எஸ்ஸில் உள்ள முதன்மை பட்டியல்களை விளக்குக.

Or

- (b) Examine the different statistical techniques available in SPSS.

எஸ்.பி.எஸ்.எஸ்ஸில் இருக்கும் பல்வேறு புள்ளியியல் பகுப்பாய்வு கருவிகளை ஆய்க.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the procedures for opening, creating and editing a document in MS Word.

எம்.எஸ். வேர்டு பக்கத்தினை திறப்பது, உருவாக்குவது மற்றும் திருத்துவது ஆகியவற்றின் செயல்முறைகளை விளக்குக.

17. Discuss the various statistical formula and functions in MS Excel.

எம்.எஸ். எக்ஸெலில் உள்ள பல்வேறு புள்ளியியல் சூத்திரங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகளை விவாதி.

18. What is MS Power Point? Explain the features and uses of it.

எம்.எஸ். பவர் பாய்ண்ட் என்றால் என்ன? அதன் இயல்புகளையும் பயன்களையும் விளக்குக.

19. Explain the procedures for creating, editing, sending, receiving and managing e-mails.

மின்னஞ்சல் உருவாக்குவது, திருத்துவது, அனுப்புவது, பெறுவது மற்றும் அவைகளை மேலாண்மை செய்வது ஆகியவற்றின் செயல்முறைகளை விளக்குக.

20. Discuss the utilities of SPSS.

எஸ்.பி.எஸ்.எஸ்ஸின் பயன்பாடுகளை விளக்குக.

F-6761

Sub. Code
7BAEE2B

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Fifth Semester

Economics

Elective – FUNDAMENTALS OF ECONOMETRICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is meant by Econometrics?
பொருளாதார அளவையியல் என்றால் என்ன?
2. When and by whom the Econometrics is introduced?
பொருளாதார அளவையியல் யாரால் எந்த ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?
3. What is Estimation?
மதிப்பீடு செய்தல் என்றால் என்ன?
4. What is Random error?
பிழை உறுப்பு என்றால் என்ன?
5. What is meant by Endogeneous variable?
உள்நின்ற மாறி என்பதன் பொருள் யாது?
6. What is parameters?
பண்பளவைகள் என்றால் என்ன?

7. What is unbiasedness?
பிறழ்ச்சியற்றத்தன்மை என்றால் என்ன?
8. Define the term Auto correlation.
தன்னுடன் தொடர்பு என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.
9. Define the term planning.
திட்டமிடல் என்பதற்கு இலக்கணம் வரைக.
10. What is called four sector economy?
நான்கு துறை பொருளாதாரம் என்பதன் பொருள் என்ன?

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the goals of econometrics?
பொருளாதார அளவையியலின் குறிக்கோள்களை எழுதுக.
- Or
- (b) Write the importance of econometrics.
பொருளாதார அளவையியலின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
12. (a) Write the advantages of least square method.
மீச்சிறுவர்க்க மதிப்பீட்டு முறையின் நன்மைகளை எழுதுக.
- Or
- (b) Explain the terms Homoscedasticity and Heteroscedasticity.
திட்டமான மற்றும் திட்டமில்லாத தொடர்புகளை விளக்குக.
13. (a) State the uses of dummy variables.
போலியான மாறிகளின் பயன்களை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Write about the remedial measures of multicollinearity.

பன்முக ஒத்த தன்மை சிக்கலை நீக்கும் முறைகளைப் பற்றி எழுதுக.

14. (a) Write about the properties of α and β of the general linear equation $Y_i = \alpha + \beta X_i + u_i$

$Y_i = \alpha + \beta X_i + u_i$ என்ற சாதாரண நேரியல் தொடர்பின் மதிப்பீட்டிகளான α மற்றும் β ன் புள்ளியியல் இயல்புகளை வருவி.

Or

- (b) Explain how to estimate elasticity from estimated regression equation.

மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட தொடர்புபோக்கு சமன்பாட்டிலிருந்து நெகிழ்ச்சியை மதிப்பீடு செய்வது என விளக்கவும்.

15. (a) What are the assumptions of the Mahalanobis model?

மஹலநோபிஸ் உருவகம் மேற்கொண்ட எடுகோள்கள் யாவை?

Or

- (b) State the importance of Econometric models in planning.

திட்டங்களில் பொருளியல் அளவையியல் உருவகத்தின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the objectives of Econometrics.

பொருளாதார அளவையியலின் நோக்கங்களை விவாதி.

17. Statistical data of an industry is given

T _c (Y) :	80	44	51	70	61
X (production) :	12	4	6	11	8

(a) Estimate $y = \alpha + \beta X_i + u$.

(b) Explain $\hat{\alpha}$, $\hat{\beta}$.

(c) Estimate total cost when X(Production) = 10 units.

ஒரு தொழிற்சாலையின் புள்ளி விபரங்கள்
கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

T _c (Y) :	80	44	51	70	61
X உற்பத்தி :	12	4	6	11	8

(அ) தொழிற்சாலையின் மொத்தச் செலவுச் சார்பான
 $y = \alpha + \beta X_i + u$ வை மதிப்பீடு செய்க.

(ஆ) $\hat{\alpha}$, $\hat{\beta}$ ன் பொருளாதார விளக்கம் தருக.

(இ) உற்பத்தி 10 அலகாக இருக்கும் பொழுது மொத்தச்
செலவை மதிப்பீடு செய்க.

18. Explain least square estimation method.

மீச்சிறு வர்க்க மதிப்பீடு முறையினை விளக்கவும்.

19. Explain Durbin Watson's 'd' statistic.

டர்பின் வாட்சனின் 'd' புள்ளி சோதனையை விளக்குக.

20. Assess the Mahalanobis four sector models.

மஹலநோபிஸின் நான்கு துறை உருவகத்தை மதிப்பிடுக.

F-6762

Sub. Code

7BAE6C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Sixth Semester

Economics

INDIAN ECONOMY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions:

1. What are the characteristics of underdevelopment?
வளர்ச்சி அடையாத தன்மை என்றால் என்ன?
2. What are the indicators of underdevelopment?
வேலையின்மைக்கான அறிகுறிகள் யாவை?
3. What is population growth in economics?
பொருளாதாரத்தில் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி என்றால் என்ன?
4. Is population growth good for the economy?
மக்கள் தொகை வளர்ச்சி பொருளாதாரத்துக்கு நல்லதா?
5. Why human capital formation is necessary?
மனித மூலதனம் உருவாக்கம் ஏன் அவசியம்?
6. Define unemployment.
வேலையின்மை வரையறு?

7. What do you mean by industrial sickness?

தொழில்துறை பாதிப்பு என்றால் என்ன?

8. What is government industrial policy?

அரசின் தொழில் கொள்கை என்ன?

9. What is the meaning of Five year plans?

ஐந்து ஆண்டு திட்டம் என்றால் என்ன?

10. India is the mixed economy. why?

இந்தியா ஒரு கலப்பு பொருளாதார நாடு. ஏன்?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer ALL questions, Choosing either (a) or (b):

11. (a) How do you calculate economic growth?

பொருளாதார வளர்ச்சியை எவ்வாறு கணக்கிடப்படுகிறது?

Or

(b) What is the latest developed country in the world?

உலகின் தற்போதைய வளர்ச்சிகள் பற்றி விவரி.

12. (a) How does population growth affect economic development?

மக்கள் தொகை வளர்ச்சி பொருளாதாரத்தை எவ்வாறு பாதிக்கின்றன?

Or

(b) What is the types of economy in India?

இந்திய பொருளாதாரத்தின் வகைகள் என்ன என்பதை விளக்குக.

13. (a) What are the major problems caused by unemployment?

வேலையின்மைக் காரணமாக ஏற்படும் முக்கிய பிரச்சனைகள் யாவை?

Or

- (b) How do you measure employment?

வேலை வாய்ப்பை எவ்வாறு அளவிடுவது விளக்குக?

14. (a) What is the industrial policy 1991?

1991 ஆண்டு தொழில் கொள்கையினை விளக்குக.

Or

- (b) What do you understand by industrial policy?

தொழில் கொள்கையினை நீ எவ்வாறு புரிந்து கொள்கிறாய்?

15. (a) Where are special economic zones?

பொருளாதார மண்டலம் என்பதனை விவரி?

Or

- (b) What is SEZ zone in India?

இந்தியாவின் SEZ மண்டலம் என்பதை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions:

16. Briefly Explain the characteristic of Third World countries.

மூன்றாவது உலக நாடுகளின் பொருளாதார பண்புகளை விவரி.

17. Why is India the fastest growing economy?

இந்தியா ஏன் வேகமாக வளர்ந்து வரும் நாடு என கருதப்படுகிறது?

18. How is India economy today? Elucidate.

இன்று இந்தியாவின் பொருளாதார நிலை எப்படி இருக்கிறது என்பதை பற்றி விவரிக்கவும்.

19. What are the problems of small scale industries in India?

இந்தியாவில் உள்ள சிறிய தொழில்களில் ஏற்படும் பிரச்சனைகள் யாவை?

20. Discuss the basic features of Indian economic planning.

இந்திய பொருளாதார திட்டத்தின் அடிப்படை அம்சங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

F-6763

Sub. Code

7BAE6C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Sixth Semester

Economics

INTERNATIONAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What did Adam Smith believe?
ஆடம்ஸ்மித் எதை நம்பினார்?
2. What is Rent according to Ricardo?
ரிக்கார்டோவின் படி வாடகை என்றால் என்ன?
3. What are the causes of BOP disequilibrium?
கொடுப்பணவு சமநிலையின்மைக்கான காரணங்கள் யாவை?
4. How can balance of payment be corrected?
கொடுப்பணவு எவ்வாறு சரி செய்ய முடியும்?
5. What is demand for foreign exchange?
அந்நிய செலவாணிக்கான தேவை என்ன?
6. What causes foreign currency to fluctuate?
வெளிநாட்டு நாணயத்தின் ஏற்ற இறக்கத்திற்கு என்ன காரணம்?

7. What is the role of MNC?

MNC யின் பங்கு என்ன?

8. Why is MNC important?

MNC யின் முக்கியத்துவம் என்ன?

9. What is Indian foreign trade policy?

இந்தியாவின் வெளியுறவு வர்த்தக கொள்கைகள் யாவை?

10. What is export/import policy of India?

இந்தியாவின் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி கொள்கைகள் யாவை?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What did David Ricardo argue in his iron law of wages?

டேவிட் ரிக்கார்டோவின் இரும்பு ஊதியம் சட்டம் பற்றி விளக்குக.

Or

(b) What is another name for Heckscher Ohlin Vanek Theorem?

ஓலின் ஹெக்ஸ்சேர் வெனக் தேற்றம் மற்றும் பெயரினை விளக்குக.

12. (a) What are the modern firm based international trade theories?

நவீன நிறுவன அடிப்படையிலான சர்வதேச வர்த்தக கோட்பாடுகள் யாவை?

Or

(b) What are the types of international trade?

சர்வதேச வர்த்தகத்தின் வகைப்பாட்டினை விளக்குக.

13. (a) How does demand and supply affect exchange rate?
தேவை மற்றும் வழங்கல் பரிமாற்றத்தினால் வர்த்தகம் எவ்வாறு பாதிக்கின்றன?

Or

- (b) What can increase the supply or the demand for a currency?
நாணயத்திற்கான தேவை வழங்களை அதிகரிக்க முடியும் எவ்வாறு?

14. (a) What are some effects of Multinational business?
பன்னாட்டு வணிகத்தின் மூலம் உண்டாகும் விளைவுகள் யாவை?

Or

- (b) Why do companies go to multinational?
வணிக நிறுவனங்கள் ஏன் பன்னாட்டு நிறுவனங்களுக்கு மாறுகின்றன?

15. (a) Who is the CEO of Reliance Trends?
நிறுவனத்தின் நம்பகத் தன்மை நிர்வாக அதிகாரிகள் வர்த்தக திறமை யாவை?

Or

- (b) What is the difference between fads and trends?
பற்று மற்றும் போக்குகளுக்கான வேறுபாடுகள் என்ன?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the factors affecting international trade?

சர்வதேச வர்த்தகத்தை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை?

17. What did Adam Smith believe about capitalism?

ஆடம்ஸ்மித் முதலாளித்துவ தத்துவம் எவ்வாறு செயல்படுகிறது எவ்வாறு நம்பினார்?

18. What determines the demand for and supply of a currency in the foreign exchange market

அந்நிய செலாவணியில் நாணயத்தின் தேவை மற்றும் விநியோகத்தை தீர்மானக்கும் காரணிகள் யாவை?

19. What roles do the International Monetary Fund play in globalization?

உலகமயமாக்கலில் சர்வதேச நாணய நிதிக்கு என்ன பங்கு என்பதை விவரி?

20. What are the five elements of international trade?

சர்வதேச வர்த்தகத்தின் ஐந்து வகையான கூறுகளை விவரி?

F-6764

Sub. Code

7BAE6C3

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Sixth Semester

Economics

ENVIRONMENTAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is *ecosystem*?

சூழல் மண்டலம் என்றால் என்ன?

2. State the *Law of Tolerance*

சகிப்புத் தன்மை விதி என்றால் என்ன?

3. Define *Environmental Economics*.

சுற்றுச்சூழல் பொருளில் என்பதனை வரையறு.

4. What is *externality*?

புறவிளைவு என்றால் என்ன?

5. Differentiate *pollutant* from *pollution*.

மாசு ஊக்கியை மாசுபாட்டிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

6. What is *noise pollution*?

ஒலி மாசு என்றால் என்ன?

7. State the meaning of *environmental quality*.

சுற்றுச்சூழல் தரம் என்பதன் பொருள் கூறுக.

8. What is *renewable energy*?

புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் என்றால் என்ன?

9. Give the meaning of *bio-diversity*.

பல்லுயிர் பெருக்கம் என்பதன் பொருள் தருக.

10. What is *transboundary pollution*?

எல்லைகடந்த மாசுபாடு என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the concept of *limiting factors*.

வரைப்படுத்தும் காரணிகள் என்ற கருத்தினை விளக்குக.

Or

(b) Briefly examine the *environmental segments*.

சுற்றுச்சூழலின் பகுதிகளை சுருக்கமாக ஆய்க.

12. (a) What are the characteristics of *public goods*?

பொதுப் பொருட்களின் பண்புகள் யாவை?

Or

(b) “*Externalities affect equilibrium and create market failure*” -- Explain this statement.

“புறவிளைவுகள் சமநிலையை பாதித்து, சந்தைத் தோல்வியை ஏற்படுத்தும்” -- இக்கூற்றினை விளக்குக.

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

நீர்மாசுப்பாட்டிற்கான மூலங்கள் மற்றும் விளைவுகள் யாவை?

Or

- (b) Examine the causes, effects and remedial measures for *air pollution*.

காற்று மாசுபாட்டிற்கான காரணங்கள், விளைவுகள் மற்றும் சரிபடுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளை ஆய்க.

14. (a) Examine the nexus between *economic growth and environmental quality*.

பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தரம் ஆகியவற்றிற்கிடையேயான பின்னிய தொடர்பினை ஆய்க.

Or

- (b) Explain the need and methods of *energy conservation*.

ஆற்றல்வள பாதுகாப்பின் தேவை மற்றும் முறைகளை விளக்குக.

15. (a) What are the causes and extent of *global warming*?

உலக வெப்பமயமாதலின் காரணங்கள் மற்றும் அளவு யாது?

Or

- (b) Examine the impact of *deforestation on environment*.

காடுகள் அழிவதனால் ஏற்படும் விளைவுகளை ஆய்க.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the *components of ecosystem* in detail.

சூழல் மண்டல பகுதிகளை விரிவாக விவாதி.

17. Examine the nature and scope of *Environmental Economics*.

சுற்றுச்சூழல் பொருளியலின் தன்மை மற்றும் எல்லையினை ஆய்க.

18. Write an essay on importance of *Swachh Bharath Scheme*.

தூய்மை இந்தியா திட்டத்தின் முக்கியத்துவம் குறித்த ஒரு கட்டுரையை வரைக.

19. Examine the indicators and approaches of *sustainable development*.

நீடித்த வளர்ச்சியின் குறியீடுகளையும், அணுகுமுறைகளையும் ஆய்க.

20. Discuss the environmental issues of *developing countries*. Give relevant solutions for them.

வளரும் நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளை விவாதி. மேலும், அவைகளுக்கு தகுந்த தீர்வுகளை தருக.

F-6765

Sub. Code

7BAE6C4

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Sixth Semester

Economics

PRINCIPLES OF MANAGEMENT

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is *management*?
மேலாண்மை என்றால் என்ன?
2. What do you mean by *leading*?
முன்னெடுத்துச் செல்லல் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யார்?
3. State the meaning of *commitment*.
பொறுப்பு என்பதன் பொருள் கூறுக.
4. What is development of *objectives*?
நோக்கங்களை உருவாக்குதல் என்றால் என்ன?
5. What is *decentralization*?
பரவலாக்கம் என்றால் என்ன?
6. Define the term *communication*.
தகவல் தொடர்பு என்பதனை வரையறு.

7. What is *controlling*?
கட்டுப்படுத்துதல் என்றால் என்ன?
8. What is break-even analysis?
முறிவுச்-சமநிலை பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?
9. State the meaning of coordination.
ஒருங்கிணைப்பு என்பதன் பொருள் தருக.
10. What is internal coordination?
உள் ஒருங்கிணைப்பு என்றால் என்ன?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the F.W. Taylor's concept of scientific management.
F.W. டெய்லரின் அறிவியல் மேலாண்மை என்ற கருத்தினை விளக்குக.

Or

- (b) What are the functions of management?
மேலாண்மையின் பணிகள் யாவை?
12. (a) Explain the characteristics of planning.
திட்டமிடலின் பண்புகளை விளக்குக.

Or

- (b) Write the meaning of importance of *leadership* in management.
மேலாண்மையில் தலைமைப்பண்பு என்பதன் பொருள் மற்றும் முக்கியத்துவம் ஆகியவற்றை எழுதுக.

13. (a) What is *delegation*? Explain the features and types of it.

அதிகாரமளித்தல் என்றால் என்ன? அதன் இயல்புகள் மற்றும் வகைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Write a note on MBO.

MBO என்பது பற்றிய ஒரு குறிப்பினை எழுதுக.

14. (a) Explain the characteristics of *control* in management.

மேலாண்மையில் கட்டுப்படுத்துதலின் இயல்புகளை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the different types of *management control*.

மேலாண்மையில் கட்டுப்படுத்துதலின் வகைகளை விளக்குக.

15. (a) What are the types of coordination?

ஒருங்கிணைப்பின் வகைகள் யாவை?

Or

- (b) Write a note on problems of coordination.

ஒருங்கிணைத்தலில் உள்ள பிரச்சனைகளை பற்றி குறிப்பெழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Observe the contribution of Peter F. Drucker for management science.

பீட்டர் எஃப். டிரக்கரின் அறிவியல் மேலாண்மைக்கான பங்களிப்பினை காண்க.

17. Explain the steps in planning process.
திட்டமிடலின் பல்வேறு நிலைகளை விளக்குக.
18. Discuss the methods and barriers of *communication*.
தகவல் தொடர்பின் முறைகளையும் தடைகளையும் விவாதி.
19. Discuss the different techniques of management control.
மேலாண்மையில் கட்டுப்படுத்துதலின் பல்வேறு நுட்பங்களை விவாதி.
20. Examine the steps for effective coordination.
திறனுள்ள ஒருங்கிணைப்பின் நிலைகளை ஆய்க.
-

F-6766

Sub. Code

7BAEE3A

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Sixth Semester

Economics

Elective-PRINCIPLES OF MARKETING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is meant by Primary Markets?

முதன்மை சந்தைகளின் பொருள் என்ன?

2. Give any two functions of marketing managers?

மார்க்கெட்டிங் மேலாளர்களின் எந்த இரண்டு செயல்பாடும் கொடுக்கவும்.

3. What do you know about Telemarketing?

டெலிமார்க்கெட்டிங் பற்றி உங்களுக்கு என்ன தெரியும்.

4. Why rural markets are unorganized?

ஏன் கிராமப்புற சந்தைகளில் ஒழுங்கமைக்கப்படவில்லை?

5. Define Market Segments?

சந்தை பிரிவுகளை வரையறுக்க வேண்டுமா.

6. What do you know about marketing strategy?

மார்க்கெட்டிங் உத்தியைப் பற்றி உங்களுக்கு என்ன தெரியும்?

7. Why product differentiation in largely found?

ஏன் உற்பத்தி வேறுபாடு பெரும்பாலும் காணப்படுகின்றது?

8. Give the meaning of Advertisement?

விளம்பரத்தின் பொருள் என்ன?

9. What is meant by marketing media?

மார்க்கெட்டிங் ஊடகங்கள் என்றால் என்ன?

10. Mention the name of marketing medias in India.

இந்தியாவில் சந்தைப்படுத்தல் ஊடகங்களின் பெயரைக் குறிப்பிடு.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Examine the relevance of marketing approaches in modern world.

நவீன உலகில் மார்க்கெட்டிங் அணுகுமுறைகளின் பொருளை ஆராயுங்கள்.

Or

(b) How to measure the performance of an effective manager?

திறமையான மேலாளரின் செயல்திறனை அளவிடுவது எப்படி?

12. (a) What are the peculiarities of E-Marketing?

E- மார்க்கெட்டிங் சிறப்பு என்ன?

Or

(b) How to avoid intermediaries' role in rural markets?

கிராமப்புற சந்தைகளில் இடைநிலைப் பங்கை எப்படி தவிர்க்க வேண்டும்.

13. (a) Why product life cycle theory is needed?

தயாரிப்பு வாழ்க்கை சுழற்சி கோட்பாடு ஏன் தேவைப்படுகிறது.

Or

(b) What are the important methods followed in marketing mix?

மார்க்கெட்டிங் கலவையில் பின்பற்றப்பட்ட முக்கியமான வழிமுறைகள் என்ன?

14. (a) What are the important types of sales promotion techniques?

விற்பனை உயர்வு நுட்பங்களை முக்கிய வகைகள் என்ன?

Or

(b) How advertisement helps to increase their sales?

விற்பனையை அதிகரிக்க எப்படி விளம்பரம் உதவுகிறது?

15. (a) What do you know about Marketing Segmentation and how it helps the producers?

மார்க்கெட்டிங் பிரிவு பற்றி உங்களுக்கு என்ன தெரியும், தயாரிப்பாளர்களுக்கு எப்படி உதவுகிறது?

Or

(b) What are the peculiarities of differential marketing?

வேறுபட்ட சந்தைப்படுத்துதலின் தனித்தன்மைகள் என்ன?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Bring out the role and functions of marketing managers in the dynamic and competitive world in achieving their targets.

தங்கள் இலக்குகளை அடைய மாறும் மற்றும் போட்டி உலகில் மார்க்கெட்டிங் மேலாளர்களின் பங்கு மற்றும் செயல்பாடுகளை வெளிகொணர்க.

17. What are the problems of rural markets in India and suggest suitable policy measures taken in future?

இந்தியாவில் கிராமப்புற சந்தைகளின் பிரச்சனைகள் மற்றும் எதிர்காலத்தில் எடுக்கப்பட்ட பொருத்தமான கொள்கை நடவடிக்கைகள் எவை?

18. What are the various determining forces in making market in ineffective conditions?

சந்தையற்ற சந்தைகளில் சந்தைப்படுத்துவதில் பல்வேறு தீர்மானிக்கும் சக்திகள் யாவை?

19. How modern advertisement strategies promote sales and achieving the desire profit position?

நவீன விளம்பர உத்திகள் எவ்வாறு விற்பனையை ஊக்குவிக்கின்றன மற்றும் ஆசை இலாப நிலையை அடைகின்றன?

20. Suggest measures to improve the concentrated marketing strategies.

செறிவூட்டப்பட்ட மார்க்கெட்டிங் உத்திகளை மேம்படுத்த நடவடிக்கைகளை வழங்குதல்.

F-6767

Sub. Code

7BAEE3B

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Sixth Semester

Economics

Elective – GENDER ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define the term 'Gender'.
பாலினம் என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.
2. What is 'Gender Equity'?
பாலின சமத்துவம் என்றால் என்ன?
3. What is meant by Gender discrimination?
பாலின வேறுபாடு என்பதன் பொருள் யாது?
4. Define the term 'Labour'.
உழைப்பு என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.
5. Define the term planning.
திட்டமிடுதல் என்பதற்கு இலக்கணம் வரைக.
6. What is Social Budgeting?
சமுதாய வரவு செலவு திட்டம் என்றால் என்ன?

7. What is Social Empowerment?

சமுதாய மேம்பாடு என்றால் என்ன?

8. What is meant by Gender status?

பாலின சமுதாய நிலை என்பதன் பொருள் யாது?

9. What is Globalisation?

உலகமயமாதல் என்றால் என்ன?

10. What is the meaning of 'Missing Women'?

குறைந்தளவு பெண்கள் என்பதற்கு பொருள் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

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

பாலின சமுத்துவத்தின் நன்மைகள் யாவை?

Or

(b) What do you mean by human development index and describe its important features.

மனித மேம்பாட்டு அட்டவணை என்றால் என்ன? மற்றும் அதற்குரிய முக்கிய இயல்புகளை விளக்குக.

12. (a) State the causes of gender discrimination in India.

இந்தியாவில் பாலியியல் பாகுபாட்டிற்கான காரணங்களை குறிப்பிடுக.

Or

(b) Write the solutions for gender discrimination.

பாலின பாகுபாட்டினை தீர்வு செய்வதற்கான முறைகளை எழுதுக.

13. (a) State the importance of Gender planning and Budgeting.

பாலின திட்டங்கள் மற்றும் வரவு செலவு திட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

Or

- (b) Write down the steps in gender budgeting.

பாலின வரவு செலவு திட்ட செயல் முறைகளை எழுதுக.

14. (a) Write the positive impact of globalisation on women.

உலகமயமாதலால் பெண்களுக்கு ஏற்படும் சாதகமான விளைவுகளை எழுதுக.

Or

- (b) Write the need for women in technology.

தொல்நுட்பத்தில் பெண்களின் தேவையினைப்பற்றி எழுதுக.

15. (a) Write a note on Rural women in India.

இந்தியாவின் ஊரக பெண்களைப் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Write a note on women in labour participation.

உழைப்பு பங்கேற்பில் பெண்களைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the importance of studying Human development index and Gender development index.

மனித மேம்பாட்டு அட்டவணை மற்றும் பாலின மேம்பாட்டு அட்டவணை பற்றிய முக்கியத்துவத்தை விவாதி.

17. Discuss the Gender discrimination in India.

இந்தியாவில் பாலினப்பாகுபாட்டைப்பற்றி விவாதி.

18. Discuss the Budgetary policies to reduce gender disparities in India.

இந்தியாவில் பாலின வேறுபாட்டை குறைப்பதற்கான வரவு செலவு திட்டக் கொள்கைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

19. Write an essay on social and Economic empowerment of women.

பெண்களின் சமுதாய மற்றும் பொருளாதார மேம்பாட்டினைப்பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

20. Discuss the gender status of women in Tamil nadu.

தமிழ்நாட்டில் பெண்கள் பாலின நிலைமையினைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
