

F-7895

Sub. Code

7BAE1C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

First Semester

Economics

MICRO ECONOMICS – I

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is economic?

பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?

2. Define micro economics.

நுண்ணிய பொருளாதாரம் இலக்கணம் தருக.

3. What is demand?

தேவை என்றால் என்ன?

4. What is price?

விலை என்றால் என்ன?

5. What is an indifference curve?

சமநோக்கு வளைகோடு என்றால் என்ன?

6. Define marginal utility.

இறுதிநிலை பயன்பாடு இலக்கணம் தருக.

7. What is meant by elasticity of demand?

தேவை நெகிழ்ச்சி என்பதன் பொருள் யாது?

8. Define consumer surplus.

நுகர்வோர் உபரி இலக்கணம் தருக.

9. Define ISO-quant.

சம உற்பத்தி வளைகோடு வரையறு.

10. What is production?

உற்பத்தி என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Describe the scope of economics.

பொருளியல் பரப்பெல்லையை விவரி.

Or

(b) Is economics a normative science? Explain.

பொருளியில் ஒரு தெளிவுரை அறிவியலா விளக்குக.

12. (a) Why the demand curve slope down wards from top to bottom?

ஏன் தேவை வளைகோடு மேலிருந்து கீழ்நோக்கி சரிந்து செல்கிறது?

Or

(b) Explain market equilibrium.

சந்தை சமநிலையை விளக்குக.

13. (a) Indicate the importance of diminishing marginal utility analysis.

குறைந்து செல் இறுதிநிலை பயன்பாடு ஆய்வின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

Or

2

F-7895

(b) Explain consumer's equilibrium.

நுகர்வோர் சமநிலையை விளக்குக.

14. (a) Explain the methods of measuring elasticity of demand.

தேவை நெகிழ்ச்சியை அளவிடும் முறைகளை விளக்குக.

Or

(b) Explain consumer's surplus.

நுகர்வோர் எச்சத்தை விளக்குக.

15. (a) Examine the properties of ISO-quant.

சமஉற்பத்தி வளைக்கோட்டின் தன்மைகளை இயம்புக.

Or

(b) List the factors that determine labour productivity.

உழைப்பின் திறனை தீர்மானிக்கக்கூடிய காரணிகளை வரிசைப்படுத்துக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the meaning, nature and scope of micro economics.

நுண்ணியல் பொருளியலின் பொருள், இயல்பு மற்றும் பரப்பு ஆகியவற்றை விளக்குக.

17. Examine the law of diminishing marginal utility

குறைந்த செல் இறுதிநிலை பயன்பாட்டு விதியை ஆய்க.

18. Explain consumer's equilibrium through Marshall's law of equi-marginal utility approach.

நுகர்வோரின் சமநிலையினை மார்ஷலின் சம இறுதி நிலை பயன்பாட்டு அணுகுமுறையினை மூலம் விவரி.

19. What is meant by consumer's surplus? Discuss the uses of the concept of consumer's surplus in economic analysis and polity formation.

நுகர்வோர் எச்சம் என்றால் என்ன? பொருளாதார ஆய்வு மற்றும் கொள்கை உருவாக்கத்தில் நுகர்வோர் எச்சக் கருத்தின் பயனை விவரிக்க.

20. Show a producer's equilibrium with the help of iso-quant.

சம உற்பத்திக் கோட்டின் உதவியுடன் ஒரு உற்பத்தியாளரின் சமநிலையைக் காண்க.

F-7896

Sub. Code

7BAE1C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 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. Define Statistics.
புள்ளியியல் வரையறு.
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 வரையறு.
6. What is mode?
முகடு என்றால் என்ன?
7. What is Range?
வேறுபாட்டு எல்லை என்றால் என்ன?

8. Give the formula for C.V.

C.V. இன் சூத்திரம் தருக.

9. What is Skewness?

சமச்சீர் இல்லாத வளைவு என்றால் என்ன?

10. Give the formula for SK_B.

SK_B இன் சூத்திரம் தருக.

Part 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 Median from the following data:

Marks : 2 4 6 8 10

No.of students : 1 4 6 4 1

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களுக்கு சராசரி மற்றும் இடைநிலை கணிக்கவும் :

மதிப்பெண் : 2 4 6 8 10

மாணவர்களின் எண்ணிக்கை : 1 4 6 4 1

14. (a) Give the merits of Harmonic Mean (H.M.).

இசைச்சராசரியின் பயன்களைத் தருக.

Or

- (b) Calculate Quartile Deviation from the following data :

X : 10 20 30 40 50 60

F : 4 7 15 8 7 2

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களிலிருந்து கால்மான விலக்கத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

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 from the following data :

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

F : 8 12 17 14 9 7 4

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களிலிருந்து SK_P கணிக்கவும் :

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

F : 8 12 17 14 9 7 4

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Differentiate Primary data and Secondary data.
முதன்மை மற்றும் இரண்டாம்நிலை தரவு வேறுபடுத்துக.
17. Draw and explain various types of graphs.
வரைப்படத்தின் வகைகளை வரைப்படம் மூலம் விளக்குக.
18. What are the merits and demerits of Geometric mean?
பெருக்குச் சராசரியின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் யாவை?
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 the SK_B from the following data :

X : 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70 70-80

F : 12 16 26 38 22 26 7 4

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களிலிருந்து SK_B கணிக்கவும் :

X : 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70 70-80

F : 12 16 26 38 22 26 7 4

F-7897

Sub. Code

7BAE2C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

Second Semester

Economics

MICRO ECONOMICS — II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Implicit Cost?
உள்ளார்ந்த செலவு என்றால் என்ன?
2. What is meant by variable cost?
மாறும் செலவு என்றால் என்ன?
3. Define Market.
சந்தைக்கு இலக்கணம் தருக.
4. What is general equilibrium?
பொதுச் சமநிலை என்றால் என்ன?
5. What is personal discrimination?
நபருக்கு நபர் விலை பேதம் என்றால் என்ன?
6. What is public monopoly?
பொது முற்றரிமை என்றால் என்ன?

7. What is real wage?
உண்மைக் கூலி என்றால் என்ன?
8. What is meant by money wage?
பணக்கூலி என்றால் என்ன?
9. What is meant by Selling Cost?
விற்பனைச் செலவு என்றால் என்ன?
10. What is Profit?
இலாபம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the short term cost-output relationship.
குறுகிய கால செலவு கோட்டின் உற்பத்தி செலவு தொடர்பை விளக்குக.

Or

- (b) Show the relationship between AR and MR.
AR மற்றும் MR இடையேயுள்ள தொடர்பினை காட்டுக.
12. (a) List out the features of perfect competition.
நிறைவு போட்டியின் இயல்புகளை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) Differentiate between firm and industry.
நிறுவனம் மற்றும் தொழிலை வேறுபடுத்துக.

13. (a) Mention the types of discriminating monopoly.

விலைபேதமுள்ள முற்றரிமையின் வகைகளை கூறுக.

Or

- (b) How price and output determined under selling cost?

விற்பனை செலவின் கீழ் விலை மற்றும் உற்பத்தி எவ்வாறு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?

14. (a) Examine the subsistence theory of wages.

பராமரிப்பு கூலிக் கோட்பாட்டினை ஆராய்க.

Or

- (b) Explain the marginal productivity theory of profit.

இலாபத்தின் இறுதிநிலை உற்பத்திறன் கோட்பாட்டினை விளக்குக.

15. (a) Describe the innovation theory of profit.

இலாபம் தொடர்பான புத்தாக்கக் கோட்பாட்டினை விவரி.

Or

- (b) Explain the classical theory of Interest.

தொன்மை வட்டிக் கோட்பாடு பற்றிய குறிப்பினை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the long run cost-output relationship.

நீண்டகால செலவு உற்பத்தி தொடர்பினை விளக்குக.

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

குறுகிய காலத்தில் நிறைவுப் போட்டியில் நிறுவனச் சமநிலையினை விளக்குக.

18. How is price and output determined under monopoly?

முற்றரிமையில் விலையும் உற்பத்தியும் எவ்வாறு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?

19. Analyse the marginal productivity theory of distribution.

பகிர்வின் இறுதிநிலை உற்பத்தி திறன் கோட்பாட்டை பகுத்தாய்வு செய்க.

20. Critically evaluate Keynes's liquidity preference theory of interest.

கீன்ஸின் வட்டியின் நீமை விருப்பக் கோட்பாட்டை திறனாய்க.

F- 7898

Sub. Code

7BAE2C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 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. Give the formula of Rank correlation coefficient.
தரவரிசை தொடர்பு குணகத்திற்கான சூத்திரத்தைக் கொடுக்கவும்.
2. Define Regression.
பின்னடைவு வரையறு.
3. What is Probability?
நிகழ்தகவு என்றால் என்ன?
4. $P(A \cup B) = ?$
 $P(A \cup B) =$ என்ன?
5. Define Time series.
நேரத்தொடரை வரையறு.
6. Write the components of time series.
நேரத்தொடரின் கூறுகளை எழுதுக.

7. Define index number.

குறியீட்டு எண்ணை வரையறு.

8. Give the formula of Fisher's ideal index number.

ஃபிஷரின் சிறந்த குறியீட்டு எண்ணின் சூத்திரத்தை தருக.

9. What is Census?

மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு என்றால் என்ன?

10. What is Vital Statistics?

முக்கிய புள்ளி விவரங்கள் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain Positive and Negative Correlation.

நேர்மறை மற்றும் எதிர்மறை உடன்தொடர்புகளை விளக்குக.

Or

(b) Write the two regression equations of X on Y and Y on X in the method of least square.

குறைந்தபட்ச சதுரத்தின் முறையில் Xஇல் Y மற்றும் Y இல் X இன் இரண்டு பின்னடைவு சமன்பாடுகளை எழுதுக.

12. (a) Write the Additional Theorem of Probability.

நிகழ்தகவின் கூட்டல் தேற்றத்தை எழுதுக.

Or

(b) Find out $\frac{8C_3}{10C_3}$.

$\frac{8C_3}{10C_3}$ யை கண்டுபிடி.

13. (a) Find out the 5 yearly moving averages from the following data:

Year:	2001	2002	2003	2004	2005
Production:	332	317	357	392	402

Year:	2006	2007	2008	2009	2010
Production:	405	410	427	405	438

பின்வரும் தரவிலிருந்து 5 வருட நகரும் சராசரியைக் கண்டறியவும்.

ஆண்டு :	2001	2002	2003	2004	2005
உற்பத்தி :	332	317	357	392	402

ஆண்டு :	2006	2007	2008	2009	2010
உற்பத்தி :	405	410	427	405	438

Or

- (b) State and explain seasonal variations and irregular variation in time series.

நேரத் தொடரில் உள்ள பருவகால மாறுபாடுகள் மற்றும் ஒழுங்கற்ற மாறுபாடுகளை விளக்கவும்.

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

குறியீட்டு எண்ணைக் கணக்கிடுவதில் உள்ள பயன்கள் யாவை?

Or

- (b) Calculate Fisher's ideal index number from the following data:

Commodity	2015		2016	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	8	10	10	12
B	10	12	12	8
C	5	8	5	10
D	4	14	3	20
E	20	5	25	6

ஃபிஷரின் சிறந்த குறியீட்டு எண்ணை கணிக்கவும்.

பண்டங்கள்	2015		2016	
	விலை	அளவு	விலை	அளவு
A	8	10	10	12
B	10	12	12	8
C	5	8	5	10
D	4	14	3	20
E	20	5	25	6

15. (a) What are the functions of C.S.O.?

C.S.O. வின் பணிகள் யாவை?

Or

- (b) Give any five publications by the statistical organization of India.

இந்தியாவின் புள்ளி விவர அமைப்பால் வெளியீட்டுள்ள ஏதேனும் ஐந்து வெளியீடுகளை கொடுக்கவும்.

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

16. Calculate Karl Pearson's correlation coefficient from the following data:

X: 15 20 28 12 40 60 20 80

Y: 40 30 50 30 20 10 30 60

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களிலிருந்து கார்பீயர்சனின் உடன் தொடர்பு கணக்கிடுக.

X: 15 20 28 12 40 60 20 80

Y: 40 30 50 30 20 10 30 60

17. Write the proof of Additional and Multiplication theorems of probability.

நிகழ்தகவின் கூட்டல் மற்றும் பெருக்கல் கோட்பாடுகளை எழுதுக.

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

Year: 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011

Sugar Production: 12 10 14 11 13 15 16

Production:

குறைந்தபட்ச சதுரத்தின் முறையால் ஒரு நேர்கோடு போக்கைப் பொருத்தவும்.

ஆண்டு: 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011

சர்க்கரை உற்பத்தி: 12 10 14 11 13 15 16

19. Calculate the index number by the method of

(a) Laspeyre

(b) Paasche

(c) Marshall-Edgeworth and

(d) Bowley

Item	2010	2015	2010	2015
	P_0	P_1	Q_0	Q_1
A	20	30	10	12
B	4	4	9	16
C	14	25	17	23

(அ) லாஸ்பியர்

(ஆ) பாஷீ

(இ) மார்ஷல்-எட்ஜ்வர்த் மற்றும்

(ஈ) பொளலி இவர்களின் முறைமையின்படி குறியீட்டு எண்ணைக் கணிக்கவும்.

எண்ணிக்கை	2010	2015	2010	2015
	P_0	P_1	Q_0	Q_1
A	20	30	10	12
B	4	4	9	16
C	14	25	17	23

20. What are the methods of obtaining vital statistics?

முக்கிய புள்ளி விவரங்களைப் பெறுவதற்கான முறைகள் யாவை?

F-7899

Sub. Code

7BAE3C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 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. Find $\log 612$.

612 ன் மடக்கையினை கணக்கீடு.

2. What is called natural logarithm?

இயற்கை மடக்கை என்றால் என்ன?

3. Find the negative index for x^9 .

x^9 ன் எதிர்மறை குறியீட்டினை கண்டுபிடி.

4. Add $6^{1/7}$ and $3^{6/5}$.

$6^{1/7}$ மற்றும் $3^{6/5}$ யினை கூட்டவும்.

5. Define the term 'set'.

கணம் என்பதற்கு இலக்கணம் வரையறுக.

6. Express the numbers 2, 4, 6, 8, 10 and 12 in set builder form.

2, 4, 6, 8, 10 மற்றும் 12 எண்களை கண கட்டுமான வடிவத்தில் குறிப்பிடுக.

7. What is exponential function?

அடுக்குச் சார்பலன் என்றால் என்ன?

8. Simplify $\frac{x^2}{x^4 - 1} - \frac{1}{x^4 - 1}$.

$\frac{x^2}{x^4 - 1} - \frac{1}{x^4 - 1}$ யினை சுருக்குக.

9. If $A = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$, find KA .

$A = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$ என்றால் KA யினைக் கணக்கிடுக.

10. What is called a square matrix?

சதுர அணி என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Find log of (3668×6012) .

(3668×6012) ன் மடக்கையினை கணக்கிடுக.

Or

- (b) Find the cube root of 248 using logarithm.

மடக்கையினைப் பயன்படுத்தி 248 ன் முப்படிமூலத்தை அறியவும்.

12. (a) Find the LCM and HCF of 16 and 24.

16 மற்றும் 24 ன் மீச்சிறு மற்றும் மீப்பெரு பொது வகுத்தியினை அறியவும்.

Or

- (b) Show that $x^3 + y^3 = (x + y)(x^2 - xy + y^2)$ when $x = 3$ and $y = 4$.

$x = 3$ மற்றும் $y = 4$ எனில் $x^3 + y^3 = (x + y)(x^2 - xy + y^2)$ என்று நிரூபிக்கவும்.

13. (a) Explain diagrammatically the two points form.

இரண்டு புள்ளி முறையினை வரைபடத்துடன் விளக்குக.

Or

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

$2x - 4y - 3 = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் இரண்டு அச்சுகள் x மற்றும் y யின் வெட்டுகளை கணக்கிடுக.

14. (a) In a college, the number of volley ball and foot ball players is 50. The number of volley ball players is 35 and the foot ball players is 18. How many play both the games?

ஒரு கல்லூரியின் கைபந்து மற்றும் கால்பந்து வீரர்களின் எண்ணிக்கை 50. கைபந்து வீரர்கள் மட்டுமே 35 மற்றும் கால் பந்து வீரர்கள் மட்டுமே 18. எத்தனைப்பேர் இரண்டு விளையாட்டுகளை விளையாடுவார்கள்.

Or

(b) Find $A \times B$ and $B \times A$, if $A = \{1, 2, 3\}$ and $B = \{2, 3, 4\}$.

$A = \{1, 2, 3\}$ மற்றும் $B = \{2, 3, 4\}$ எனில் $A \times B$ மற்றும் $B \times A$ யினைக் அறியவும்.

15. (a) Let $A = \begin{pmatrix} -1 & 3 & 1 \\ 0 & -2 & 4 \end{pmatrix}$ and $X = \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \end{pmatrix}$ calculate AI and

IX.

$A = \begin{pmatrix} -1 & 3 & 1 \\ 0 & -2 & 4 \end{pmatrix}$ மற்றும் $X = \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \end{pmatrix}$ எனில் AI மற்றும்

IX யினைக் கணக்கிடுக.

Or

(b) If $A = \begin{pmatrix} 3 & 5 & -7 \\ 9 & -3 & 3 \\ 7 & -9 & 1 \end{pmatrix}$ and $B = \begin{pmatrix} -1 & 3 & 5 \\ 7 & 9 & 1 \\ -3 & 5 & -5 \end{pmatrix}$. Verify

that $(A+B)^T = A^T B^T$.

$A = \begin{pmatrix} 3 & 5 & -7 \\ 9 & -3 & 3 \\ 7 & -9 & 1 \end{pmatrix}$ மற்றும் $B = \begin{pmatrix} -1 & 3 & 5 \\ 7 & 9 & 1 \\ -3 & 5 & -5 \end{pmatrix}$ என்றால்

$(A+B)^T = A^T B^T$ என சரிபார்க்கவும்.

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

16. Using logarithm, find the value of $\frac{(99.99)(39.24)^{1/2}}{(67.67)^2(5.91)}$.

$\frac{(99.99)(39.24)^{1/2}}{(67.67)^2(5.91)}$ யின் மதிப்பை மடக்கையின் மூலம் அறியவும்.

17. Solve the quadratic equation $4x^2 + 4x - 3 = 0$.

$4x^2 + 4x - 3 = 0$ என்ற இருபடி சமன்பாட்டை தீர்வு செய்க.

18. Let $u = \{1, 2, 3, \dots, 8, 9\}$, $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 4, 6, 8\}$ and $C = \{3, 4, 5, 6\}$, find

- (a) A' (b) B'
(c) $(A \cap C)'$ (d) $(A \cup B)'$
(e) $(A')'$ and (f) $(B - C)'$.

$u = \{1, 2, 3, \dots, 8, 9\}$, $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 4, 6, 8\}$ மற்றும் $C = \{3, 4, 5, 6\}$ எனில்

- (அ) A' (ஆ) B'
(இ) $(A \cap C)'$ (ஈ) $(A \cup B)'$
(உ) $(A')'$ மற்றும் (ஊ) $(B - C)'$

ஆகியவற்றை கணக்கிடுக.

19. Find the equation of straight line passing through two points

(a) (2,2) and (4, 8)

(b) (2, 4) and (4, 2).

இரண்டு புள்ளிகள் மூலம் ஊடுருவிச் செல்லக்கூடிய நேர்க்கோட்டின் சமன்பாட்டை அறியவும்

(அ) (2,2) மற்றும் (4, 8)

(ஆ) (2, 4) மற்றும் (4, 2)

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

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

$$x_1 + x_2 + x_3 = 9$$

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

கிராமரின் விதியின் படி கீழ்க்கண்ட சமன்பாட்டை தீர்வு செய்க.

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

$$x_1 + x_2 + x_3 = 9$$

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

F-7900

Sub. Code

7BAE3C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

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 Balance of Trade?

வாணிப நிலை என்றால் என்ன?

2. Write the meaning of Dialectical Materialism.

பொருள் முதல் தர வாதம் என்பதன் பொருளை எழுதுக.

3. Name any two Physiocrats.

ஏதேனும் இரண்டு இயற்கைவாதிகளின் பெயர்களை கூறுக.

4. What is sun spot theory?

கதிரவன் புள்ளி (சன் ஸ்பாட்) கோட்பாடு என்றால் என்ன?

5. What do you mean by Ricardo's rent?

ரிக்கார்டோவின் வாரக் கோட்பாடு பற்றி நீவிர் தரும் பொருள் யாது?

6. Explain the term general equilibrium.

பொது சமநிலை பற்றி விளக்கு.

7. What is Hedonistic Principle?
தன்னலக் கோட்பாடு என்றால் என்ன?
8. What is meant by wage?
கூலி பற்றி பொருள் தருக.
9. What is consumption function?
நுகர்வு சார்பு என்றால் என்ன?
10. Define Macro Economics.
பேரியல் பொருளாதாரம் இலக்கணம் தருக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Critically examine the mercantilism.
வணிக வாதத்தின் திறனாய்வை ஆராய்க.

Or

- (b) Describe the class struggle of Marxian Economics.
மார்க்சியப் பொருளாதாரத்தின் வர்க்கப் போர் பற்றி விவரி.

12. (a) Briefly explain the Adam Smith's laissez fair policy.
ஆடம் ஸ்மித்தின் தலையிடாக் கொள்கை பற்றி சுருங்கக் கூறுக.

Or

- (b) Write a short note on Jevon's theory of value.
ஜெவான்ஸ் மதிப்புக் கோட்பாட்டை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

13. (a) What are the limitations of Ricardian theory?

ரிக்கார்டோ கோட்பாட்டின் குறைபாடுகள் யாவை?

Or

(b) Explain Marshall's ideas about consumption.

மார்சலின் நுகர்வு பற்றிய கருத்தை விளக்குக.

14. (a) Write a short note on stationary state of J.S. Mill.

ஜே.எஸ். மில்லின் தேக்க நிலை பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

Or

(b) Discuss the liberalism of J.S. Mill.

ஜே.எஸ். மில்லின் சுதந்திரத்துவம் பற்றி விவாதி.

15. (a) Explain the Keynes theory of interest.

கீன்ஸின் வட்டிக் கோட்பாடு பற்றி விளக்கு.

Or

(b) List out the difference between MPNP and MSNP.

MPNP மற்றும் MSNP பற்றிய வேறுபாட்டை பட்டியலிடுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the importance of History of Economic thought?

பொருளாதார சிந்தனை வரலாற்றின் முக்கியத்துவம் யாவை?

17. Discuss the factors responsible for the rise of physiocracy.

இயற்கைவாதம் வளர்ச்சியடைந்ததற்கான காரணிகளை விவாதி.

18. Explain the Marshall's concept of consumer surplus.

மார்சலின் நுகர்வோர் எச்சம் பற்றிய கருத்தை விளக்குக.

19. What are the main ideas of J.S. Mill?

ஜே.எஸ். மில்லின் முக்கிய கருத்துக்கள் யாவை?

20. Explain the Keynes theory of Employment.

கீன்ஸின் வேலை வாய்ப்புக் கோட்பாட்டை விளக்குக.

F-7901

Sub. Code

7BAE4C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

Fourth Semester

Economics

BUSINESS MATHEMATICS — II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is differentiation?

வகையிடல் என்றால் என்ன?

2. What is implicit function? Give an example.

உள்ளடங்கியச் சார்பு என்றால் என்ன? ஒரு உதாரணம் தருக.

3. What is profit maximization?

இலாபத்தை உச்சநிலைப்படுத்துதல் என்றால் என்ன?

4. What do you mean by second order differentiation?

இரண்டாம் வரிசை வகையிடல் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

5. Mention the partial derivatives, if $y = f(x, y, w)$.

$y = f(x, y, w)$ எனில் பகுதி வகைக்கெழுக்களை குறிப்பிடுக.

6. State the meaning of total differentiation.
மொத்த வகையிடல் என்பதன் பொருள் கூறுக.
7. What is constrained optimization?
நிபந்தனையுடன் உத்தமநிலைப் படுத்துதல் என்றால் என்ன?
8. Give the meaning of consumer's equilibrium.
நுகர்வோர் சமநிலை என்பதன் பொருள் தருக.
9. What is Linear Programming?
நேரியல் நிரலாக்கம் என்றால் என்ன?
10. What is objective function?
நோக்கச் சார்பு என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain any five rules of differentiation with relevant examples.
வகையிடலில் பயன்படுத்தப்படும் விதிகளில் ஏதேனும் ஐந்தினை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Or

- (b) Differentiate the following functions :

(i) $y = \frac{5x^2 - 9x + 8}{x^2 + 1}$ (2.5)

(ii) $y = (x^8 + 8)(x^6 + 11)$. (2.5)

பின்வரும் சார்புகளை வகையிடு.

(i) $y = \frac{5x^2 - 9x + 8}{x^2 + 1}$

(ii) $y = (x^8 + 8)(x^6 + 11)$.

12. (a) Find the extreme values of the function :

$$f(x) = 3x^3 - 36x + 135x - 13.$$

சார்பின் மீச்சிறு மற்றும் மீப்பெரும் மதிப்புக்களை காணவும்.

$$f(x) = 3x^3 - 36x + 135x - 13$$

Or

- (b) Minimize the average cost function when total function is :

$$TC = Q^3 - 21Q^2 + 500Q.$$

கொடுக்கப்பட்ட தொகை செலவுச் சார்பிலிருந்து சராசரிச் செலவுச் சார்பின் மீச்சிறு மதிப்பினைக் காண்.

$$TC = Q^3 - 21Q^2 + 500Q$$

13. (a) Describe the conditions for maxima and minima if $z = f(x, y)$.

$z = f(x, y)$ என்ற சார்பின் மீச்சிறு மற்றும் மீப்பெரும் மதிப்புகளின் நிபந்தனைகளை விவரி.

Or

- (b) Find the second order partial differential coefficients.

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

இரண்டாம் பகுதி வகைக்கெழுவினை கண்டறிக.

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

14. (a) What are the various applications of partial differentiation in the field of economics?

பொருளியலில் பகுதி வகைக்கெழுவின பல்வேறு பயன்பாடுகள் யாவை?

Or

- (b) Find the marginal physical productivity of the factors of production of the following production function :

$$Q = x^2 + 2xy + 3y^2 + 1.5yz + 0.2z^2 .$$

பின்வரும் உற்பத்திச் சார்பிலிருந்து உற்பத்திக் காரணிகளின் இறுதிநிலை பரும உற்பத்தித் திறனை கண்டறிக.

$$Q = x^2 + 2xy + 3y^2 + 1.5yz + 0.2z^2$$

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

நேரியல் நிரலாக்கத்தின் அனுமானங்கள் யாவை?

Or

- (b) Explain the steps involved in graphical method of Linear Programming.

நேரிய நிரலாக்க சிக்கலுக்கான தீர்வினை வரைபட முறையில் காணும் படிநிலைகளை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Find the

- (a) marginal cost, (2.5)
(b) average cost (2.5)
(c) average variable cost and (2.5)
(d) average fixed cost when the total cost function is
 $TC = 3Q^2 + 7Q + 12$ at $Q = 3$ and $Q = 5$. (2.5)

$TC = 3Q^2 + 7Q + 12$ என்பது ஒரு நிறுவனத்தின் மொத்தச் செலவுச் சார்பு எனில் $Q = 3$ மற்றும் $Q = 5$ என்ற நிலைகளில்

- (அ) இறுதிநிலை செலவு
(ஆ) சராசரிச் செலவு
(இ) சராசரி மாறும் செலவு மற்றும்
(ஈ) சராசரி மாறாச் செலவு ஆகியவற்றினை காண்.

17. Following are the total revenue and total cost function of a firm : $TR = 4350Q - 13Q^2$ and $TC = Q^3 - 5.5Q^2 + 150Q + 675$. Find the optimum level of output and maximum profit.

$TR = 4350Q - 13Q^2$ மற்றும் $TC = Q^3 - 5.5Q^2 + 150Q + 675$ ஆகியவை முறையே ஒரு நிறுவனத்தின் மொத்த வருவாய் மற்றும் மெத்த செலவுச் சார்புகள் ஆகும் எனில் உத்தம பொருள் அளவு மற்றும் உச்சநிலை இலாபத்தினை கண்டறிக.

18. Find the first order, second order and cross partial derivatives if $Z = 4x^3 + 2x^2y - 7y^5$.

$Z = 4x^3 + 2x^2y - 7y^5$ எனில் முதல், இரண்டாம் மற்றும் குறுக்கு வகைக் கெழுக்களை கண்டறிக.

19. Optimize the following function :

$$z = 4x^2 - 3x + 5xy - 8y + 2y^2, \text{ subject to : } x = 2y.$$

பின்வரும் சார்பினை உத்தமநிலைப்படுத்துக.

$$z = 4x^2 - 3x + 5xy - 8y + 2y^2, \text{ நிபந்தனைகள் : } x = 2y.$$

20. Solve by graphical method LP :

$$\text{Minimize } c = 3m + 4n$$

$$\text{Subject to } 2m + 3n \geq 36$$

$$2m + 2n \geq 28$$

$$8m + 2n \geq 32$$

$$m, n \geq 0$$

பின்வரும் நேரிய நிரலாக்க கணக்கினை வரைபட முறையில் தீர்.

$$\text{மீச்சிறு மதிப்பாக்கம் } c = 3m + 4n$$

$$\text{நிபந்தனைகள் : } 2m + 3n \geq 36$$

$$2m + 2n \geq 28$$

$$8m + 2n \geq 32$$

$$m, n \geq 0$$

F-7902

Sub. Code

7BAE4C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

Fourth Semester

Economics

AGRICULTURAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Give the meaning of Agricultural Economics.
வேளாண்மைப் பொருளியல் என்பதன் பொருள் தருக.
2. What is agro-based industry?
வேளாண்சார் தொழில் என்றால் என்ன?
3. Define *agricultural labour*.
வேளாண் தொழிலாளர்கள் என்பதனை வரையறு.
4. State the meaning of disguised unemployment.
மறைமுக வேலைவாய்ப்பின்மை என்பதன் பொருள் கூறுக.
5. State the meaning of Land Reforms.
நிலச் சீர்திருத்தம் என்பதன் பொருள் கூறுக.
6. What do you mean by Land Ceiling?
நில உச்சவரம்பு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

7. Who are called as money lenders?
லேவாதேவிக்காரர்கள் என்றழைக்கப்படுபவர்கள் யாவர்?
8. What is Primary Agricultural Cooperative Society?
துவக்க வேளாண்மை கூட்டறவு சங்கம் என்றால் என்ன?
9. State the purpose of Agricultural Price Policy.
வேளாண் விலைக் கொள்கையின் நோக்கத்தினை கூறுக.
10. Define the term *food security*.
உணவுப் பாதுகாப்பு என்பதனை வரையறு.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the features of Indian agriculture?
இந்திய வேளாண்மையின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?
- Or
- (b) Enlist the problems of agriculture sector.
வேளாண்மைத் துறையின் பிரச்சனைகளை பட்டியலிடுக.
12. (a) Examine growth dimensions of agricultural labour in India.
இந்திய வேளாண் உழைப்பின் வளர்ச்சி பரிணாமானங்களை ஆய்க.
- Or
- (b) Observe the government measures to improve the conditions of agricultural workers.
இந்திய வேளாண் தொழிலாளர்களின் நிலையினை உயிர்த்துவதில் அரசின் நடவடிக்கைகளை காண்.

13. (a) Briefly explain the components of Indian Land Reforms.

இந்திய நிலச்சீர்திருத்தத்தின் பகுதிகளை சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

- (b) Explain the features of contract farming.

ஒப்பந்த விவசாயத்தின் சிறப்பியல்புகளை விளக்குக.

14. (a) What are the sources of agricultural finance in India?

இந்தியாவில் வேளாண் கடனுக்கான ஆதாரங்கள் யாவை?

Or

- (b) Examine the role of commercial banks in providing agricultural credit.

வேளாண் கடன் வழங்களில் வணிக வங்கிகளின் பங்கினை ஆய்க.

15. (a) Explain the objectives and instruments of Agricultural Price Policy.

வேளாண் விலைக் கொள்கையின் நோக்கங்கள் மற்றும் கருவிகளை விளக்குக.

Or

- (b) Briefly examine the recent development in food security measures.

உணவுப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளின் அண்மைக்கால மேம்பாட்டினை சுருக்கமாக ஆய்க.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Observe the role of agriculture in economic development of nation.

நாட்டின் பொருளாதார மேம்பாட்டில் வேளாண்மையின் பங்கினை காண்.

17. Examine the types and characteristics of agricultural labour.

வேளாண்மையில் உழைப்பின் வகைகளையும், இயல்புகளையும் ஆய்க.

18. Discuss the causes for low productivity in Indian agriculture.

இந்திய வேளாண்மையின் குறை உற்பத்தித் திறனுக்கான காரணங்களை விவாதி.

19. Examine the role of NABARD as an apex body in Indian agricultural credit.

இந்திய வேளாண்மை கடன் அமைப்பின் ஒரு தலைமை அமைப்பாக நபார்டின் பங்கினை ஆய்க.

20. Analyse the efficiency of public distribution system in India.

இந்தியாவில் பொது விநியோக முறையின் திறனை பகுத்தாய்க.

F-7903

Sub. Code

7BAE5C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 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. What is barter system?
பண்டமாற்றுமுறை என்றால் என்ன?
2. What is mixed economy?
கலப்பு பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
3. What is money supply?
பணம் வழங்கல் என்றால் என்ன?
4. Define Deflation.
பணவாட்டத்தை வரையறுக்கவும்.
5. What is Investment?
முதலீடு என்றால் என்ன?
6. What is a Commercial Bank?
வணிகரீதியான வங்கி என்றால் என்ன?

7. What is a Central Bank?
மத்திய வங்கி என்றால் என்ன?
8. Define Bank Rate.
வங்கி வீதத்தை வரையறுக்கவும்.
9. What is plastic money?
பிளாஸ்டிக் பணம் என்றால் என்ன?
10. What is demonetization?
பண மதிப்பு நீக்கம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss the different kinds of money.
பணத்தின் வகைகளை விவரி.

Or

- (b) Explain the qualities of good money.
நல்ல பணத்தின் இயல்புகள் பற்றி விவரி.

12. (a) Discuss Friedman's restatement of the quantity theory.
ஃப்ரீடுமேனின் பண அளவுக் கோட்பாடு மறு அனுகு முறையை விவரி.

Or

- (b) What is deflation? Explain its causes.
பணவாட்டம் என்றால் என்ன? மற்றும் அதன் காரணங்கள் விவரி.

13. (a) State the functions of Commercial Banks.

வணிக வங்கிகளின் பணிகளைக் கூறுக.

Or

(b) Explain briefly the recent trends in Commercial Banks.

வணிக வங்கியின் அண்மைக்கால போக்கினை சுருக்கமாக விவரி.

14. (a) Discuss the different methods of credit controls.

கடன் கட்டுப்பாட்டு முறைகளை விவரி.

Or

(b) Explain Banker's bank and supervisor function of Central Bank.

மத்திய வங்கியின் வங்கியாளர் மற்றும் மேற்பார்வையாளர் செயல்பாட்டை விவரி.

15. (a) Difference between capital market and money market.

பண அங்காடி மற்றும், மூலதன அங்காடிக்கும் உள்ள வேறுபாட்டைக் கூறுக.

Or

(b) Explain the evolution of modern banking system.

தற்கால வங்கியியல் தோற்றத்தை விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Analyse the role of money in mixed economy.

கலப்பு பொருளாதாரத்தில் பணத்தின் பங்கை பகுந்தாய்க.

17. Discuss the types of effects of inflation of India.

பணவீக்கத்தின் வகைகளையும் அதன் விளைவுகளையும் விளக்குக.

18. Analyse the role of Commercial Banks in Economic Development.

பொருளாதார வளர்ச்சியில் வணிக வங்கிகளின் பங்களிப்பை ஆய்க.

19. Discuss elaborately the functions of Central Bank.

மைய வங்கியின் பணிகளை விரிவாக விவாதி.

20. What is Online Banking? What are the features and advantages of online banking?

இணைய வங்கி என்றால் என்ன? இணைய வங்கியின் அம்சங்கள் மற்றும் நன்மைகள் விவரி.

F-7904

Sub. Code

7BAE5C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

Fifth Semester

Economics

MACRO ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define the term 'Macro Economics'.
பேரியல் பொருளாதாரம் என்பதற்கு இலக்கணம் வரையறுக.
2. What is called Static Economy?
நிலையான பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
3. What is meant by Gross National Product?
காரணி செலவின் அடிப்படையில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி என்றால் என்ன?
4. What is Consumption Account?
நுகர்வு கணக்கீடு என்பது என்ன?
5. What is Full Employment?
நிறைவுவேலை என்றால் என்ன?
6. What is meant by aggregate demand?
தொகுத் தேவை என்றால் என்ன?

7. Define consumption function.

நுகர்வு சார்பு என்பதனை வரையறுக.

8. What is multiplier?

‘பெருக்கி’ என்றால் என்ன?

9. What is meant by Macro Economic Policy?

பேரியல் பொருளாதார கொள்கை என்பது என்ன?

10. What are the instruments of Monetary Policy?

பணவியற் கொள்கையின் கருவிகள் யாவை?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) State the difference between Micro Economics and Macro Economics.

நுண்ணின் பொருளியலுக்கும் பேரியல் பொருளியலுக்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாட்டினை கூறுக.

Or

(b) Write down the limitations of Macro Economics.

பேரியல் பொருளாதாரத்தின் குறைகளை எழுதுக.

12. (a) Explain Gross National Product.

மொத்த தேசிய உற்பத்தியினை விளக்கவும்.

Or

(b) Write the importance of National Income Analysis.

தேசிய வருமான ஆய்வின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

13. (a) State the assumptions of classical theory.
தொன்மை கோட்பாட்டின் எடுகோள்களை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Explain Say's Law of Market.
சேயின் அங்காடி விதியினை விளக்குக.

14. (a) Write about the subjective factors determines consumption function.
நுகர்வு சார்பின் அகக்காரணிகளைப் பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Explain the different types of investment.
முதலீட்டின் வகைகளை விளக்குக.

15. (a) State the objectives of monetary policy.
பணவியற் கொள்கையின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Write the limitations of Fiscal Policy.
நிதி கொள்கையின் குறைகளை எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the nature and scope of Macro Economics.
பேரியல் பொருளாதாரத்தின் இயல்பு மற்றும் எல்லையினை விவாதி.
17. Explain the various concepts of National Income.
தேசிய வருமானத்தின் பல்வேறு கருத்துருவுகளை விளக்குக.

18. Compare Classical theory and Keynesian theory.

தொன்மைக்கோட்பாடு மற்றும் கீன்ஸ் கோட்பாட்டினை ஒப்பிடுக.

19. Explain the principle of accelerator.

வேகவளர்ச்சி கோட்பாட்டினை விளக்குக.

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

வளர்ச்சியடைகின்ற பொருளாதாரத்தில் நிதிக் கொள்கையின் பங்கினை விவாதி.

F-7905

Sub. Code

7BAE5C3

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

Fifth Semester

Economics

FISCAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is Public Finance?

பொது நிதி என்றால் என்ன?

2. What is the different between public and private finance?

பொது மற்றும் தனியார் நிதிக்கு என்ன வித்தியாசம்.

3. What is Public Expenditure?

பொது செலவு என்றால் என்ன?

4. What are the principle of public expenditure?

பொது செலவினங்களின் கொள்கை என்ன?

5. What are the two sources of public revenue?

பொது வருவாயின் இரண்டு ஆதாரங்கள்?

6. What is excise duty?
கலால் வரி என்றால் என்ன?
7. What are the reasons for borrowing?
கடன் வாங்குவதற்கான காரணங்கள் யாவை?
8. What is Budget?
பட்ஜெட் என்றால் என்ன?
9. What is Federalism India?
கூட்டாட்சி இந்தியா என்றால் என்ன?
10. Who prepares fiscal policy in India?
யார் இந்தியாவில் நிதிக் கொள்கையைத் தயாரிக்கிறார்.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the nature of public finance.
பொதுநிதியின் இயல்பை விவரி.
- Or
- (b) Explain the theory of maximum social advantage in public finance.
பொதுநிதியில் சமுதாய உச்சநிலை நன்மைக் கோட்பாட்டை விவரி.
12. (a) Elucidate the causes for the growth of public expenditure in India.
இந்தியாவில் பொதுச் செலவின் வளர்ச்சிக்கானக் காரணங்களை விவரி.
- Or
- (b) Evaluate the theory of public expenditure.
பொதுச்செலவின் கோட்பாட்டினை மதிப்பீடு செய்க.

13. (a) Explain the factors determining taxable capacity.

வரிதாங்கும் திறனை நிர்ணயிக்கு காரணிகளை விளக்குக.

Or

(b) Write a note on Ideal Tax System.

நல்ல வரிமுறை பற்றி ஓர் குறிப்பு வரைக.

14. (a) Describe the methods of redemption of public debt.

பொதுக்கடன் திருப்பிச் செலுத்தும் முறைகளை விவரி.

Or

(b) Explain the procedure in preparing the budget.

வரவு, செலவு திட்ட தயாரிப்பு முறையினை விவரி.

15. (a) Examine the methods of sharing revenue between centre and state in India.

இந்தியாவில் மத்திய, மாநில நிதிப் பங்கிடுதல் முறையினை ஆராய்க.

Or

(b) Bring out the role of Finance Commission in improving the centre-state relations.

மத்திய, மாநில அரசுகளுக்கிடையே உள்ள நிதித்தொடர்புகள் முன்னேற்றமடைய நிதிக்குழுவின் பங்கினை வெளிக் கொணர்க.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Analyse the difference between public finance and private finance.

பொது நிதிக்கும் தனியார் நிதிக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாட்டினை விளக்குக.

17. What are the different canons of public expenditure?

பொதுச் செலவின் பல்வேறு விதிகள் யாவை?

18. Examine modern theory of incidence of taxation.

வரிவிதிப்பின் நிலைப்பாடுப் பற்றிய நவீன கோட்பாட்டை விவரி.

19. What are the different sources and effects of public borrowings?

பொதுக் கடன்களின் மூலங்களும், அதன் விளைவுகளும் யாவை?

20. Explain the role of fiscal policy in developing countries.

வளரும் நாடுகளின் நிதியியலின் கொள்கையினை விளக்குக.

F-7906

Sub. Code

7BAEE1A

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

Fifth Semester

Economics

Elective — TAMILNADU ECONOMY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Expand GDI.
GDI விவரிக்கவும்.
2. Define Land.
நிலம் வரையறுக்கவும்.
3. Define Debt.
கடன் வரையறுக்கவும்.
4. What is Income?
வருமானம் என்றால் என்ன?
5. What is Livestock?
கால்நடைகள் என்றால் என்ன?
6. Give any two major crops of Tamilnadu.
தமிழ்நாட்டில் ஏதேனும் இரண்டு முதன்மை பயிர்களை உதாரணம் தருக.

7. Expand KVIC and DIC.
KVIC மற்றும் DIC விவரிக்கவும்.
8. Give any two example for Labour Welfare measure in India.
இந்தியாவிலுள்ள ஏதேனும் இரண்டு தொழிலாளர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை உதாரணம் தருக.
9. What do you mean by Public Distribution System?
பொது விநியோக முறை என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
10. State the meaning of unemployment.
வேலையின்மை என்பதன் பொருள் தருக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write the classification of Minerals.
தாதுக்களின் வகைகளை பற்றி எழுதுக.
- Or
- (b) Explain the importance of HDI.
மனிதவள குறியீட்டின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
12. (a) Explain the Dynamic Economy.
இயங்கு பொருளாதாரத்தை விளக்குக.
- Or
- (b) What are the structure of state planning commission?
மாநில திட்டக்குழுவின் கட்டமைப்புகள் யாவை?

13. (a) Explain the functions of Regulated Markets.

ஒழுங்குமுறை சந்தையின் பணிகளை விளக்குக.

Or

(b) Write a note on Cropping Pattern.

பயிர் செய்முறை பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

14. (a) Explain the small and large scale industries.

சிறு மற்றும் பேரளவு தொழில்களை பற்றி விளக்குக.

Or

(b) What are the importance of Industrial Estate?

தொழில் பேட்டையின் முக்கியத்துவம் யாவை?

15. (a) List out the various transport system in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு போக்குவரத்து முறைகளை வரிசைப்படுத்துக.

Or

(b) Observe the reasons for increasing of unemployment in Tamil Nadu.

தமிழ்நாட்டில் வேலையின்மை அதிகரிப்பதற்கான காரணங்களை காண்க.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the demographic trends in India.

தமிழ்நாட்டில் மக்கள் தொகை போக்குகளை விளக்குக.

17. Discuss the current year budget of Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் நடப்பு பட்ஜெட்டை விவாதி.

18. What are the measures to improve the agriculture market?

வேளாண்மை சந்தையை ஊக்குவிப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் யாவை?

19. Examine the role of industrial sector in Economic development.

பொருளாதார வளர்ச்சியில் தொழில்துறையின் பங்கினை ஆய்க.

20. Explain the various social welfare programmes in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு சமூக பாதுகாப்பு திட்டங்களை விளக்குக.

F-7907

Sub. Code
7BAEE1B

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 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.
மனித வள முன்னேற்றம் பற்றி வரையறு.
2. Name the components of Human Resource Development.
மனித வள வளர்ச்சியின் கூறுகளை பெயரிடுக.
3. What do you mean by motivation?
செயலூக்கமளித்தல் என்றால் என்ன?
4. What do you mean by Economic Development?
பொருளாதார முன்னேற்றம் என்றால் என்ன?
5. What is meant by Job Analysis?
பணி ஆய்வு என்றால் என்ன?
6. Define man power planning.
மனித ஆற்றல் திட்டம் என்றால் என்ன?

7. Point out any two objectives of training.
பயிற்சியின் இரண்டு நோக்கங்களை கூறுக.
8. What do you mean by promotion?
பதவி உயர்வு என்றால் என்ன?
9. What do you mean by worker's participation in management?
மேலாண்மையில் தொழிலாளரின் பங்கு என்றால் என்ன?
10. Define Women Entrepreneur.
மகளிர் தொழில் முனைவோர் பற்றி வரையறு.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the objectives of Human Resource Management.
மனித வள மேலாண்மையின் நோக்கங்களை விவரி.
- Or
- (b) Explain the role played by a human resource manager.
மனித வள மேலாளரின் பங்கினை விவரி.
12. (a) Examine the Gregories theory of motivation.
கிரிஹாரின் செயலூக்க கோட்பாட்டினை விளக்குக.

Or

- (b) Highlight the importance of motivation.
செயலூக்கமளித்தலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

13. (a) Elucidate the problems of man power audit.
மனித ஆற்றல் தணிக்கையின் பிரச்சனைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Enumerate the types of man power planning.
மனித ஆற்றல் திட்டத்தின் வகைகளை விளக்குக.

14. (a) Write a note on transfers.
இடப்பெயர்வு பற்றி குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Brief a note on need for Training.
பயிற்சியளித்தலின் தேவைகளை கூறுக.

15. (a) Explain the workers participation in management.
மேலாண்மையின் தொழிலாளரின் பங்கினை விவரி.

Or

- (b) Write a note on gender discrimination. How it affect the Human Resource development?
பாலின பேதம் பற்றி குறிப்பு வரைக. அது எவ்வாறு மனித வள முன்னேற்றத்தை பாதிக்கிறது?

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. State the measures to promote human resource.
மனித வளங்களை ஊக்குவிக்கும் அளவீடுகளை விவரி.
17. Examine the role of education on economic development.
பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் கல்வியின் பங்கினை விவரி.

18. Explain Maslows theory of motivation.
மாஸ்லோவின் செயலூக்க கோட்பாட்டை விவரி.
19. What are the methods of Training?
பயிற்சியின் வகைகளை விவரி.
20. Explain the role of women in economic development.
பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் பெண்களின் பங்கினை விவரி.
-

F-7908

Sub. Code

7BAEE2A

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

Fifth Semester

Economics

Elective – FUNDAMENTALS OF COMPUTER

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What do you mean by word processing?
சொல் செயலாக்கம் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
2. What is spell-check in MS Word?
எம்.எஸ். வேர்ட்டில் பிழை திருத்தல் என்றால் என்ன?
3. Distinguish between worksheet and workbook.
பணித்தாள் மற்றும் பணிப்புத்தகம் ஆகியவற்றினை வேறுபடுத்துக.
4. Write the procedure to compute arithmetic mean in MS Excel.
எம்.எக்ஸ். எக்ஸெலில் கூட்டுச் சராசரியினை கணக்கிடுவதற்கான செயல்முறையினை எழுதுக.
5. What is MS Power Point?
எம்.எஸ். பவர் பாயண்ட் என்றால் என்ன?
6. State the meaning of slid animation.
இயக்கு படவில்லை என்பதன் பொருள் கூறுக.

7. What do you mean by web browsing?
இணைய உலவுதல் என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?
8. What is uploading a file?
கோப்பு பதிவேற்றம் என்றால் என்ன?
9. What is SPSS?
எஸ்.பி.எஸ்.எஸ். என்றால் என்ன?
10. State the meaning of data view in SPSS.
எஸ்.பி.எஸ்.எஸ். தரவுப் பட்டியல் பக்கம் என்பதன் பொருள் கூறுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the features of MS Word.
எம்.எஸ். வேர்டின் சிறப்பியல்புகளை விளக்குக.
- Or
- (b) How to insert and format a table in MS Word?
எம்.எஸ். வேர்டில் ஒரு அட்டவணையை எவ்வாறு நிறுவி வடிவமைப்பது?
12. (a) Write the procedure to get in, creating and editing worksheet in MS Excel.
எம்.எக்ஸ். எக்ஸெலில் உள் நுழைவது, பணித்தாளை உருவாக்குவது மற்றும் மேம்படுத்துவது ஆகியவற்றின் செயல்முறைகளை எழுதுக.

Or

- (b) Explain the procedure for creating pie-diagram in MS Excel.
எம்.எக்ஸ். எக்ஸெலில் வட்ட வரைபடத்தினை உருவாக்குவதற்கான செயல்முறையினை விளக்குக.

13. (a) Explain the uses of MS Power Point.
எம்.எஸ். பவர்பாயண்ட்டின் பயன்களை விளக்குக.

Or

- (b) Write the procedure to power point presentation technique.
விளக்கக் காட்சி தயாரிப்பு செயல்முறையினை விளக்கவும்.
14. (a) What is e-mail? Write and explain the procedure for opening an e-mail account.
மின்னஞ்சல் என்றால் என்ன? ஒரு மின்னஞ்சல் கணக்கினை துவக்கும் செயல்முறையினை எழுதி விளக்குக.

Or

- (b) How to create and send an e-mail?
ஒரு எவ்வாறு மின்னஞ்சலை உருவாக்குவது மற்றும் அனுப்புவது?
15. (a) What are the features of SPSS?
எஸ்.பி.எஸ்.எஸ்ஸின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

Or

- (b) Explain the procedure to create bar charts in SPSS.
எஸ்.பி.எஸ்.எஸ்ஸில் பட்டை விளக்கப்படத்தினை உருவாக்கும் செயல்முறையினை விளக்குக.

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write a note on MS Word environment. Explain the uses of MS Word.
எம்.எஸ். வேர்டின் சூழ்நிலைகள் பற்றி ஒரு குறிப்பெழுதுக. மேலும், எம்.எஸ். வேர்டின் பயன்களை எழுதுக.

17. Discuss the different statistical and mathematical functions performed in MS Excel.

எம்.எக்ஸ். எக்ஸெலில் உள்ள பல்வேறு புள்ளியியல் மற்றும் கணிதவியல் செயல்பாடுகளை நிறைவேற்றுவதை பற்றி விவாதி.

18. Assume that you are a teacher of Economics. You want to Prepare Power Point presentation on any one of the topics in Economics for your class room. Write the procedure of it.

நீங்கள் ஒரு பொருளியல் ஆசிரியர் என்று அனுமானித்துக் கொள்ளுங்கள். பொருளியல் பாடத்தினை கற்பிக்கும் விதமாக விளக்கக் காட்சி தயாரிப்பு செயல்முறையினை நீங்கள் தயார் செய்ய வேண்டும். இதற்கான செயல்முறை விளக்கத்தினை எழுதுக.

19. What is search engine? What are the available search engines? Explain the use of them.

தேடுபொறி என்றால் என்ன? தற்பொழுது வழக்கத்திலிருக்கும் பல்வேறு தேடுபொறிகள் யாவை? அவைகளின் பயன்களை எழுதுக.

20. Explain the various menus and sub-menus of SPSS.

எஸ்.பி.எஸ்.எஸ்ஸில் உள்ள முதன்மை மற்றும் துணைப் பட்டிகளை விளக்குக.

F-7909

Sub. Code
7BAEE2B

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

Fifth Semester

Economics

Elective — FUNDAMENTALS OF ECONOMETRICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define the term 'Econometrics'.

பொருளாதார அளவையியல் என்பதற்கு இலக்கணம் வரையறு.

2. What is meant by estimators?

மதிப்பீட்டிகள் என்பது என்ன?

3. What is called error variance?

பிழைமாறுபாடு என்றால் என்ன?

4. What is a hypothesis?

கருதுகோள் என்றால் என்ன?

5. What is the least square method used for?

மீச்சிறு வர்க்க முறையின் பயன் யாது?

6. What is called Bivariate variable?

இரு முக மாறி என்றால் என்ன?

7. What is multicollinearity?

பன்முக ஒத்த தன்மை என்பது என்ன?

8. What is specification errors?

குறிப்பிடப்பட்ட பிழைகள் என்றால் என்ன?

9. Define the term planning.

திட்டமிடல் என்பதற்கு இலக்கணம் வரையறு.

10. What is the use of econometrics?

பொருளாதார அளவையியலின் பயன் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) State the difference between mathematical economics and econometrics.

பொருளாதார அளவையியலுக்கும் கணிதப் பொருளாதாரத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை குறிப்பிடுக.

Or

(b) Write the significance of econometrics.

பொருளாதார அளவையியலின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

12. (a) State the reasons for adding the term 'u'.

'u' என்ற இணையான மாறி அல்லது பிழை உறுப்பை சேர்ப்பதற்கான காரணங்களை கூறுக.

Or

2

F-7909

- (b) $\Sigma y_i^2 = 526$, $\Sigma x_i^2 = 657$, $\Sigma x_i y_i = 492$, $\Sigma y_i = 63$
 $\Sigma x_i = 96$, $n=16$ Estimate $y_i = \alpha + \beta x_i + u_i$ from the
given above values.

$\Sigma y_i^2 = 526$, $\Sigma x_i^2 = 657$, $\Sigma x_i y_i = 492$, $\Sigma y_i = 63$
 $\Sigma x_i = 96$, $n=16$ மேலே கொடுக்கப்பட்ட விபரங்களைக்
கொண்டு $y_i = \alpha + \beta x_i + u_i$ என்ற உருவகத்தை மதிப்பீடு
செய்க.

13. (a) What is meant by simple linear model? Give an
example.

சாதாரண நேரியல் உருவகம் என்றால் என்ன? உதாரணம்
தருக.

Or

- (b) Write a note on estimation of the model.

உருவகத்தை மதிப்பீடு செய்தல் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

14. (a) What are the uses of dummy variables?

போலியான மாறிகளின் பயன்கள் யாவை?

Or

- (b) Point out the reasons for multicollinearity.

பன்முக ஒத்தத்தன்மைக்கான காரணங்களை தொகுத்து
எழுதுக.

15. (a) Write the objectives of Mahalanobis model.

மஹாலநோபிஸ் மாதிரியின் நோக்கங்களை எழுதுக.

Or

- (b) Write a note on variable of the model.

உருவகத்தில் கூறப்பட்ட மாறிகளைப் பற்றி எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the objectives of econometrics.

பொருளாதார அளவையியலின் நோக்கங்களை விளக்குக.

17. Explain the causes of 'u' and its objectives.

'u' என்ற பிழை உறுப்பை சேர்ப்பதற்கான காரணம் மற்றும் நோக்கங்களை விளக்குக.

18. $\sum x_i y_i = 150$, $\sum x_i^2 = 220$, $\sum y_i^2 = 140$, $\sum x_i^2 = 40$, $\sum x_i = 100$, $\sum y_i = 120$, $n = 10$. Calculate

(a) $y_i = \alpha + \beta x_i + u_i$

(b) $\hat{\alpha}$, $\hat{\beta}$ at 95% level of confidence

(c) α, β 's confidence interval.

$\sum x_i y_i = 150$, $\sum x_i^2 = 220$, $\sum y_i^2 = 140$, $\sum x_i^2 = 40$, $\sum x_i = 100$, $\sum y_i = 120$, $n = 10$

மேலே குறிப்பிட்டுள்ள புள்ளி விபரங்களைக் கொண்டு

(அ) $y_i = \alpha + \beta x_i + u_i$

(ஆ) $\hat{\alpha}$, $\hat{\beta}$ ன் பொருளுடையத் தன்மையை 95% நம்பிக்கை அடிப்படையில் காண்க.

(இ) α, β ன் நம்பிக்கை இடைவெளியைக் காண்க.

19. State the reasons and effects of auto correlation.

தன்னுடன் தொடர்பிற்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகளைக் கூறுக.

20. Critically analyze Mahalanobis model.

மஹாலநோபிஸின் உருவகத்தை திறனாய்வு செய்க.

F-7910

Sub. Code

7BAE6C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

Sixth Semester

Economics

INDIAN ECONOMY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define economic growth.

பொருளாதார வளர்ச்சி பற்றி வரையறு.

2. What do you mean by economic development?

பொருளாதார முன்னேற்றம் என்றால் என்ன?

3. Define human resource development.

மனிதவள வளர்ச்சி பற்றி வரையறு.

4. Recall any two effects of population growth.

மக்கள் வளர்ச்சியில் ஏற்பட்டுள்ள விளைவுகள் ஏதேனும் இரண்டினை கூறு.

5. What do you mean by human capital?

மனித மூலதனம் என்றால் என்ன?

6. Define unemployment.
வேலையின்மை பற்றி வரையறு.
7. What is meant by industrial licensing policy?
தொழில் உரிம கொள்கை என்றால் என்ன?
8. Point out any two problems of SSI.
சிறு தொழிலின் பிரச்சனைகளில் ஏதேனும் இரண்டினை கூறு.
9. What do you mean by economic planning?
பொருளாதார திட்டம் என்றால் என்ன?
10. What is mean by "Make in India"?
இந்தியாவை உருவாக்குவோம் என்பதன் பொருள் யாது?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the questions.

11. (a) Distinguish between growth and development.
வளர்ச்சிக்கும் முன்னேற்றத்திற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விவரி.

Or

- (b) Explain the features of Tamil nadu state economy.
தமிழக அரசின் பொருளாதார சிறப்பினை விவரி.
12. (a) Write a note on population policy of India.
இந்திய மக்கள் கொள்கையை பற்றி குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Explain the importance of human resource development.
மனிதவள முன்னேற்றத்தின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

13. (a) Write a note on human capital formation.

மனிதவள அமைப்பு பற்றி விவரி.

Or

(b) What are the types of unemployment?

வேலையின்மையின் வகைகள் யாவை?

14. (a) What are the recent trends in industrial sector?

தொழில்துறையில் தற்போது உள்ள சூழலை விவரி.

Or

(b) Give an account on special economic zone.

சிறப்பு பொருளாதார பிரிவு பற்றி குறிப்பு வரைக.

15. (a) What are the objectives of economic planning?

பொருளாதார திட்டமிடலின் நோக்கம் யாது?

Or

(b) What are the achievements and failures of five-year plan?

ஐந்தாண்டு திட்டங்களின் சாதனைகளும், குறைகளையும் கூறுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the characteristics of Indian economy?

இந்திய பொருளாதாரத்தின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

17. Examine the causes and consequences of rapid growth of population.

மக்கள் தொகை வளர்ச்சிக்கான காரணம் மற்றும் விளைவுகளை விவரி.

18. State the problems of unemployment how to solve it?

வேலையின்மையினால் முற்படும் பிரச்சனைகள் யாவை?
அவற்றை எவ்வாறு தீர்ப்பாய்?

19. How SSI promote Indian economy? Explain.

சிறு அளவு தொழில் இந்திய பொருளாதாரத்தை எவ்வாறு
உயர்த்துகிறது? விவரிக்கவும்.

20. Write a note on "Swachha Bharath Scheme".

தூய்மை பாரத திட்டம் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

F-7911

Sub. Code

7BAE6C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

Sixth Semester

Economics

INTERNATIONAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define International Trade.
பன்னாட்டு வணிகத்தை வரையறு.
2. What are the types of International Trade?
பன்னாட்டு வணிகத்தின் வகைகள் யாவை?
3. What do you mean by Balance of Payment?
வாணிப செலுத்து நிலை என்றால் என்ன?
4. Define the current account.
நடப்புக்கணக்கை வரையறு.
5. What is meant by Foreign Exchange?
பன்னாட்டு செலாவணி என்றால் என்ன?
6. What do you mean by Export and Import?
ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி என்றால் என்ன?

7. What is GATT?

காட் என்றால் என்ன?

8. List out the World Bank affiliated institutions.

உலக வங்கியின் இணைப்பு நிறுவனங்களை பட்டியலிடுக.

9. Point out any two reasons for decreasing the India's Foreign Trade.

இந்தியாவின் பன்னாட்டு வணிகம் குறைவதற்கான காரணிகளில் இரண்டினை கூறுக.

10. Define the Deficit Foreign Trade.

பன்னாட்டு வர்த்தகத்தின் பற்றாக்குறையை வரையறு.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer all questions.

11. (a) Distinguish between International and Inter-regional Trade.

பன்னாட்டு மற்றும் உள்நாட்டு வணிகத்தை வேறுபடுத்துக.

Or

(b) Explain the absolute advantage of International Trade.

பன்னாட்டு வணிகத்தின் முழுமையான நன்மையை விளக்குக.

12. (a) Difference between Balance of Trade and Balance of Payment.

பன்னாட்டு வாணிப நிலையும் மற்றும் பன்னாட்டு செலுத்து நிலையையும் வேறுபடுத்துக.

Or

(b) What are the components of Balance of Payment?

வாணிப செலுத்து நிலையின் கூறுகள் யாவை?

13. (a) What are the functions of Foreign Exchange Market?

பன்னாட்டு செலாவணி சந்தையின் பணிகள் யாவை?

Or

- (b) Explain the types of foreign exchange rate.

பன்னாட்டு செலாவணி வீதத்தின் வகைகளை விளக்குக.

14. (a) Briefly state the organization of IMF.

IMF -ன் அமைப்பைச் சுருக்கமாக விவரி.

Or

- (b) What are the impact of MNC's in India?

இந்தியாவில் பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் தாக்கங்கள் யாவை?

15. (a) Explain the recent trend in India's Foreign Trade.

இந்தியாவின் பன்னாட்டு வணிகத்தின் தற்போதைய நிலையை விவரி.

Or

- (b) List out the merits of India's Foreign Trade.

இந்தியாவின் பன்னாட்டு வணிகத்தின் நன்மைகளை பட்டியலிடுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the Hicksher-Ohlin theory of International Trade.

பன்னாட்டு வணிகத்தில் ஹெக்கர்-ஓஹலின் கோட்பாட்டை விளக்குக.

17. Describe the measures for removal of disequilibrium in Balance of payment.

வாணிப செலுத்து நிலையிலுள்ள சமனற்ற நிலையை நீக்குவதற்கான நடவடிக்கைகளை விளக்குக.

18. Critically examine the purchasing power parity theory.
வாங்கும் திறன் கோட்பாட்டை திறனாய்வு செய்க.
19. Explain the main features of the WTO, how does it differ from GATT.
WTO -வின் முக்கிய இயல்புகளை விவரி. இது எவ்வாறு GATT -லிருந்து வேறுபடுகிறது.
20. Explain the role of foreign trade and economic development.
பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் பன்னாட்டு வணிகத்தின் பங்கை விவரி.
-

F-7912

Sub. Code

7BAE6C3

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

Sixth Semester

Economics

ENVIRONMENTAL ECONOMICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Ecology.

சூழியல் இலக்கணம் வரைக.

2. What is meant by Eco system?

சூழ்நிலை மண்டலம் என்றால் என்ன?

3. What is market failure?

சந்தை தவறுதல் என்றால் என்ன?

4. What do you mean by "Tragedy of Commons"?

"மக்களின் சோகம்" என்பதன் பொருள் என்ன?

5. Define Pollution.

"மாசு" இலக்கணம் வரைக.

6. What is meant by noise pollution?

ஓலி மாசுபாடு என்பதன் பொருள் என்ன?

7. Define Conservation.

பாதுகாப்பு என்பதற்கு இலக்கணம் வரைக.

8. Give two examples for non-renewable resources.

புதிப்பிக்க இயலாத வளங்கள் இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.

9. Define Global Warming.

உலகம் வெப்பமயமாதல் இலக்கணம் வரைக.

10. What is meant by Deforestation?

காடழிப்பு என்பதன் பொருள் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Describe the relationship between economics and environment.

பொருளியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் இடையேயான தொடர்பினை விளக்குக.

Or

(b) Distinguish between Environment and Ecology.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் “சூழ்நிலை இயல்” இரண்டையும் வேறுபடுத்துக.

12. (a) Explain the types of Externality.

வெளி விளைவின் வகைகளை விளக்குக.

Or

(b) List out the causes for market failure.

சந்தை தவறுதலுக்கான காரணங்களை வரிசைப்படுத்தவும்.

13. (a) Give a brief account of 'Acid Rain'.

“அமில மழை” என்பதை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Explain the effects of Water Pollution.

நீர் மாசுபாட்டின் விளைவுகளை விளக்கவும்.

14. (a) Briefly explain the classification of energy.

எரிசக்தியின் வகைகளை சுருக்கமாக விளக்கவும்.

Or

- (b) Distinguish between conventional energy and non-conventional energy.

“மரபு எரிசக்தி” மற்றும் “மரபுசாரா எரிசக்தி” இரண்டையும் வேறுபடுத்துக.

15. (a) State the causes of loss of bio-diversity.

பல்லுயிர் பெருக்கம் அழிவதற்கான காரணங்கள் கூறுக.

Or

- (b) Briefly explain the causes of ozone deflection.

ஓசோன் அழிவதற்கான காரணங்களை சுருக்கமாகக் கூறவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the abiotic factors that are limiting the living organisms.

உயிரற்ற காரணிகள் எவ்வாறு உயிரினங்களை கட்டுப்படுத்துகின்றன என்பதை விளக்கவும்.

17. What is 'Environmental Quality'? Explain how this is viewed in Economics.

“சுற்றுச்சூழல் தரம்” என்றால் என்ன? சுற்றுச்சூழல் தரம் பொருளாதாரத்தில் எவ்வாறு பார்க்கப்படுகிறது என்பதை விவரி.

18. Discuss the causes and effects of noise pollution.

“ஒலி மாசுபாடு”வதற்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகளை விவாதி.

19. Discuss the fundamental differences in Environmental problems between developed and developing countries.

வளர்ந்த மற்றும் வளர்கின்ற நாடுகளுக்கிடையே உள்ள அடிப்படை சுற்றுச்சூழல் வேறுபாட்டினை விளக்குக.

20. Explain the effects of deforestation.

காடுகளை அழிப்பதால் ஏற்படும் விளைவுகளை விளக்கவும்.

F-7913

Sub. Code

7BAE6C4

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

Sixth Semester

Economics

PRINCIPLES OF MANAGEMENT

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Management.

மேலாண்மை இலக்கணம் தருக.

2. Note two differences between Management and Administration.

மேலாண்மைக்கும் நிர்வாகத்திற்கும் இடையே உள்ள இரண்டு வேறுபாடுகளை குறிப்பிடுக.

3. What is meant by planning?

திட்டமிடுதல் என்றால் என்ன?

4. Define Decision – Making.

தீர்மானம் எடுத்தலின் இலக்கணம் வரைக.

5. Give two importance of organisation.

அமைப்பின் முக்கியத்துவம் இரண்டினை தருக.

6. What is meant by Directing?
இயக்குவித்தல் என்பதன் பொருள் என்ன?
7. Note two Characteristics of control.
கட்டுப்பாட்டின் சிறப்பியல்புகள் இரண்டினை குறிப்பிடுக.
8. What do you mean by cost control?
அடக்கவிலைக் கட்டுபாடு என்பதன் பொருள் என்ன?
9. Define Co-ordination.
ஒருங்கிணைப்பின் இலக்கணம் தருக.
10. What are the elements of co-ordination?
ஒருங்கிணைப்பின் கூறுகள் யாவை?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions.

11. (a) What are the importance of management?
மேலாண்மையின் முக்கியத்துவங்கள் யாவை?
- Or
- (b) Explain the scope of management.
மேலாண்மையின் பரப்பளவினை விளக்குக.
12. (a) Discuss the objectives of planning.
திட்டமிடுதலின் நோக்கங்களை விவாதி.
- Or
- (b) What are the Characteristics of Decision – Making?
தீர்மானம் செய்தலின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

13. (a) Explain the Characteristics of organisation.

அமைப்பின் தன்மைகளை விளக்குக.

Or

(b) Write a note on Management By Objective (MBO).

குறிப்பு வரைக: நோக்க வழி மேலாண்மை

14. (a) What are the Pre-requisites of control? Explain.

கட்டுபாட்டின் முன் நிபந்தனைகள் யாவை? விளக்குக.

Or

(b) Briefly explain the Budgetary control.

திட்டப்பட்டியல் கட்டுப்பாட்டினை சுருக்கமாக விளக்கவும்.

15. (a) What are the features of Co-ordination?

ஒருங்கிணைப்பின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

Or

(b) What are the benefits of Co-ordination?

ஒருங்கிணைப்பின் நன்மைகள் யாவை?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the contribution of Taylor to management Thought.

மேலாண்மைச் சிந்தனைக்கு டெய்லரின் பங்களிப்பினை விவாதிக்க.

17. Explain the steps in planning.

திட்டமிடுதலின் பல்வேறு கட்டங்களை விளக்குக.

18. Explain the types of organisation.

அமைப்பின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

19. Discuss the steps in control.

கட்டுபாட்டு நிலைகளை விவாதி.

20. What are the types of co-ordination? List out the techniques of effective co-ordination?

ஒருங்கிணைப்பின் வகைகள் யாவை? ஆற்றல் மிக்க ஒருங்கிணைப்பிற்குத் தேவையான நுட்பங்களை விவரி.

F-7914

Sub. Code

7BAEE3A

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 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. Define the concept of 'Marketing'.
அங்காடியியல் என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.
2. Who is a Manager?
மேலாளர் என்பவர் யார்?
3. Define E-marketing.
மின்னணு சந்தையியல் என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.
4. What do you mean by marketing plan?
அங்காடியியல் திட்டம் என்பதன் பொருள் யாது?
5. Define the term 'marketing mix'.
'அங்காடியியல் கலவை' என்ற கருத்திற்கு இலக்கணம் வரையறு.
6. What is product simplification?
தயாரிப்பு எளிமைப்படுத்தல் என்பதன் பொருள் என்ன?

7. What is meant by sales promotion?
விற்பனை உயர்வு என்பதன் பொருள் யாது?
8. What is Advertising media?
விளம்பர ஊடகம் என்றால் என்ன?
9. Define 'Market segmentation'.
சந்தை பிரிவு என்பதற்கு இலக்கணம் தருக.
10. What is concentrated marketing?
செறிவு சந்தையியல் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write the significance of marketing.
அங்காடியியலின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) State the functions of marketing manager.
சந்தையியல் மேலாளரின் பணிகளை குறிப்பிடுக.

12. (a) State the features of Rural marketing.
ஊரக அங்காடியின் இயல்புகளை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Write a note on 'Service Marketing'.
சேவை சந்தைப் படுத்துதலைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

13. (a) Explain the elements of marketing mix.
சந்தையியல் கலவையின் உட்கூறுகளை விளக்கவும்.

Or

(b) Explain the structure of product mix.
பொருட்கலவையின் கட்டமைப்பை விளக்கவும்.

14. (a) State the different types of middlemen.
பல்வேறு வகையான இடைத்தரகர்களை குறிப்பிடுக.

Or

(b) State the factors affecting promotion mix.
மேம்பாட்டு கலவையின் பாதிக்கக்கூடிய காரணிகளை குறிப்பிடுக.

15. (a) Write down the benefits of market segmentation.
சந்தை பிரிவின் நன்மைகளை எழுதுக.

Or

(b) State the pre-requisites of segmenting markets.
சந்தை கலவையினை மேற்கொள்வதற்கு வேண்டிய முன் நிபந்தனைகளை குறிப்பிடுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the functions of marketing.
சந்தையியலின் பணிகளை விளக்கவும்.

17. Discuss the importance and suggestions for improving rural marketing.
ஊரக அங்காடியின் முக்கியத்துவம் மற்றும் மேம்படுத்துவதற்கான ஆலோசனைகளை விவாதி.

18. Discuss the factors and importance of price mix.
விலைக் கலவையின் காரணிகள் மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விவாதி.

19. State the different methods of advertising and the significance of advertising.

விளம்பர வகைகள் மற்றும் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

20. Explain the different ways to marketing segmentation.

அங்காடியியல் பிரிவின் பல்வேறு முறைகளை விளக்கவும்.
