

**F- 0111**

**Sub. Code**

**7BAE1C1**

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

**First Semester**

**Economics**

**MICRO ECONOMICS – I**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Micro Economics.  
நுண்ணிய பொருளாதாரத்தை வரையறுக்கவும்.
2. What are goods?  
பொருட்கள் என்றால் என்ன?
3. What is meant by demand?  
தேவை என்றால் என்ன?
4. Define Law of demand.  
தேவை விதியை வரையறுக்கவும்.
5. What is Ordinal Analysis?  
வழக்கமான பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?
6. What is Total Utility?  
மொத்த பயன்பாடு என்றால் என்ன?

7. What is Elasticity of Demand?

தேவையின் நெகிழ்ச்சி என்றால் என்ன?

8. Give the formula for income elasticity of demand.

தேவையின் வருவாய் நெகிழ்ச்சிக்கான சூத்திரத்தைக் கொடுங்கள்.

9. Define Labour.

உழைப்பை வரையறுக்கவும்.

10. State the production junction.

உற்பத்தி செயல் பாட்டைக் குறிப்பிடவும்.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain Marshall's definition of welfare economics.

நலன்புரி பொருளாதாரம் பற்றிய மார்ஷலின் வரையறையை விளக்கவும்.

Or

(b) Explain the subject matter of micro economics.

மைக்ரோ ஏகனாமிக்ஸ் விஷயத்தை விளக்கவும்.

12. (a) What is demand and explain the different types of demand?

தேவை என்றால் என்ன, மற்றும் பல்வேறு வகையான கோரிக்கைகளை விளக்குங்கள்.

Or

(b) Distinguish between increase in demand and extension of demand.

தேவை அதிகரிப்பு மற்றும் தேவை நீட்டிப்பு ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துங்கள்.

13. (a) Define utility and explain the various types of utility.

பயன்பாட்டை வரையறுக்கவும் மற்றும் பல்வேறு வகையான பயன்பாட்டை விளக்குக.

Or

- (b) Mention the relationship between marginal utility and total utility.

விளிம்பு நிலை பயன்பாடு மற்றும் மொத்த பயன்பாடு ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான உறவைக் குறிப்பிடவும்.

14. (a) Explain the total outlay method of measuring elasticity of demand.

தேவையின் நெகிழ்ச்சித் தன்மையை அளவிடுவதற்கான மொத்த செலவு முறையை விளக்கவும்.

Or

- (b) Explain the various types of income elasticity of demand.

தேவையின் பல்வேறு வகையான வருமான நெகிழ்ச்சித் தன்மையை விளக்கவும்.

15. (a) Discuss the importance of factors of production in economic analysis.

பொருளாதார பகுப்பாய்வில் உற்பத்தி காரணிகளின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) What are Iso Quants? How do they differ from indifference curves?

ஐசோ குவாண்ட்ஸ் என்றால் என்ன? அவை அலட்சிய வளைவிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the concept of price elasticity of demand and examine the various method of its measurement.

தேவையின் விலை நெகிழ்ச்சியின் கருத்தை விளக்கவும் மற்றும் அதன் அளவீட்டின் பல்வேறு முறைகளை ஆராயவும்.

17. The Science of Economics as both positive and normative aspects – Discuss.

பொருளாதாரத்தின் அறிவியல் நேர்மறையான மற்றும் நெறிமுறை அம்சங்களாக விவாதிக்கப்படுகிறது.

18. Explain the concept of Consumer's Surplus.

நுகர்வோர் உபரி என்ற கருத்தை விளக்கவும்.

19. Explain Law of diminishing Marginal Utility.

விளிம்புநிலை பயன்பாடு குறைவதற்கான சட்டத்தை விளக்கவும்.

20. What do you mean by mobility of labour? What factors determine the mobility of labour?

உழைப்பு இயக்கம் என்றால் என்ன, உழைப்பின் இயக்கத்தை எந்த காரணிகள் தீர்மானிக்கின்றன.

**F-0112**

**Sub. Code**

**7BAE1C2**

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

**First Semester**

**Economics**

**BUSINESS STATISTICS — I**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Section A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is primary data?  
முதன்மை தரவு என்றால் என்ன?
2. Define sampling design.  
மாதிரி வடிவம் வரையறுக்கவும்.
3. What is meant by tabulation?  
பட்டியலிடுதலின் பொருள் யாது?
4. Define charts.  
வரைப்படம் வரையறுக்க.
5. Define average.  
சராசரி வரையறுக்கவும்.
6. What is geometric mean?  
பெருக்கு சராசரி என்றால் என்ன?

7. Define the term dispersion.  
பரவல் வரையறுக்கவும்.
8. What is meant by deviation?  
சராசரி விலக்கம் என்றால் என்ன?
9. Give any two measures of skewness.  
வளைவு அளவீடுகளை ஏதேனும் இரண்டை தருக.
10. What is meant by kurtosis?  
முகட்டளவையின் பொருள் என்ன?

**Section B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) List out the functions of statistics.  
புள்ளியலின் பணிகளை வரிசைப்படுத்துக.

Or

- (b) Write a note on sampling design.  
மாதிரி வடிவம் பற்றி ஒரு குறிப்பு தருக.

12. (a) Describe the types of classification.  
வகைப்படுத்துதலின் வகைகளை விவரி.

Or

- (b) Explain the importance of diagrams.  
வரைப்படங்களின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

13. (a) List out the merits of median.  
இடைநிலையின் நன்மைகளை வரிசைப்படுத்துக.

Or

- (b) What are the types of mode?  
முகட்டின் வகைகள் யாவை?

14. (a) List out the advantages of standard deviation.

திட்டவிலக்கம் நன்மைகளை வரிசைப்படுத்துக.

Or

- (b) What are the advantages and disadvantages of range?

வீச்சின் நன்மை மற்றும் தீமைகள் யாவை?

15. (a) Find the Bowley's coefficient of skewness for the following series.

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22.

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களிலிருந்து பெளலிஸ் வீச்சின் வளைவு குணகம் கண்டுபிடி.

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22

Or

- (b) What are the importance of skewness and kurtosis.

வளைவு மற்றும் முகட்டளளை முக்கியத்துவங்கள் யாவை?

### Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the various methods of data collection.

புள்ளி விவர சேகரித்தலின் பல்வேறு முறைகளை விளக்கவும்.

17. Describe the types and advantages of diagram.

விளக்கப்படத்தின் வகைகள் மற்றும் நன்மைகளை விளக்குக

18. Calculate the mode from the following data.

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களிலிருந்து முகடு கணிக்கவும்.

$X$  0-5 5-10 10-15 15-20 20-25 25-30 30-35

$F$  1 2 5 14 10 9 2

19. Calculate the Quartile deviation from the following data.

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களிலிருந்து கால்மான விலக்கம் கணிக்கவும்.

$X$	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	24-28	28-32	32-36	36-40
$F$	6	10	18	30	15	12	10	6	2

20. Calculate Karl Pearson's coefficient of skewness from the following data.

கொடுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களிலிருந்து கால்பியர்சன் வளைவு குணகம் கணிக்கவும்.

$X$	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40
$F$	2	5	7	13	21	16	8	3



**F-0113**

**Sub. Code**

**7BAE2C1**

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

**Second Semester**

**Economics**

**MICRO ECONOMICS – II**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Section A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Variable cost?  
மாறி செலவு என்றால் என்ன?
2. Define Explicit cost.  
வெளிப்படையான செலவை வரையறுக்கவும்.
3. Define Market.  
சந்தையை வரையறுக்கவும்.
4. Point out the essential features of perfect competition.  
சரியான போட்டியின் முக்கிய அம்சங்களை சுட்டிக்காட்டுங்கள்.
5. Define Monopoly.  
ஏகபோகத்தை வரையறுக்கவும்.
6. What are the selling costs?  
விற்பனை விலை என்றால் என்ன?

7. What is meant by distribution?

விநியோகம் என்றால் என்ன?

8. What is Nominal wage?

பெயரளவு ஊதியம் என்ன?

9. What is Interest?

வட்டி என்றால் என்ன?

10. What is Gross profit?

மொத்த லாபம் என்றால் என்ன?

**Section B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Distinguish between fixed cost and variable cost.

நிலையான செலவு மற்றும் மாறி செலவு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

Or

(b) Define Opportunity cost and provide an example.

வாய்ப்பு செலவை வரையறுத்து ஒரு உதாரணத்தை வழங்கவும்.

12. (a) What are the features of a market and explain it?

சந்தையின் அம்சங்கள் என்ன மற்றும் அதை விளக்குங்கள்?

Or

(b) Give the meaning of normal price. How is the normal prices is determined?

சாதாரண விலைவின் அர்த்தம் என்ன மற்றும் அது எப்படி நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?

13. (a) Explain the shape of revenue curve under monopoly.

ஏகபோகத்தின் கீழ் வருவாய் வளைவின் வடிவத்தை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Explain the features of monopolistic competition.

ஏகபோக போட்டியின் அம்சங்களை விளக்குங்கள்.

14. (a) Examine the factors determining real wages.

உண்மையான ஊதியத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை ஆராயுங்கள்.

Or

- (b) Briefly state the classical theory of distribution.

விநியோகத்தின் பாரம்பரியக் கோட்பாட்டை சுருக்கமாகக் கூறவும்.

15. (a) Describe the liquidity preference theory of interest

வட்டிக்கான பணப்புழக்க விருப்பக் கோட்பாட்டை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Profit is the reward for uncertainty bearing – Discuss.

லாபம் என்பது நிச்சயமற்ற தன்மைக்கான வெகுமதி விவாதிக்கவும்.

### Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the short run cost curves with suitable diagram.

குறுகிய கால செலவு விளைவுகளை பொருத்தமான வரைபடத்துடன் விவாதிக்கவும்.

17. What is the meaning of equilibrium in industry? Describe the equilibrium of industry under Perfect Competition.

தொழிலின் சமநிலை என்றால் என்ன? சரியான போட்டியின் கீழ் தொழில் துறையின் சமநிலையை விவரிக்கவும்.

18. How Price and Output is determined under the Monopoly?

ஏகபோகத்தின் கீழ் விலை மற்றும் வெளியீடு எவ்வாறு தீர்மானிக்கப்படுகிறது?

19. Critically examine the marginal productivity theory of distribution.

விநியோகத்தின் விளிம்பு உற்பத்திக் கோட்பாட்டை விமர்சன ரீதியாக ஆராயுங்கள்.

20. Discuss Keynes' theory of interest.

ஆர்வத்தின் கீனிசியன் கோட்பாடு என்ன என்று விவாதிக்கவும்?

**F-0114**

**Sub. Code**

**7BAE4C1**

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

**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?

வகைக்கெழு என்றால் என்ன?

2. Determine the derivative of the function  $f(x) = 8e^x$ .

சார்பு  $f(x) = 8e^x$  ன் வகைக்கெழுவினை நிர்ணயிக்கவும்.

3. What are called the extreme values of the function?

பறக்கோடியான மதிப்புகள் என்றால் என்ன?

4. Write the conditions for maxima.

பெரும நிபந்தனைகளை எழுதுக.

5. Find  $\frac{\partial u}{\partial x}$  and  $\frac{\partial u}{\partial y}$  for the following function  $u = 4xy^2$ .

சார்பு  $u = 4xy^2$  ன்  $\frac{\partial u}{\partial x}$  மற்றும்  $\frac{\partial u}{\partial y}$  யினை அறியவும்.

6. Find out  $\frac{\partial Q}{\partial L}$  and  $\frac{\partial Q}{\partial K}$  for the production function  $Q = 24KL - 10L^2 - 8K^2$ .

உற்பத்தி சார்பு  $Q = 24KL - 10L^2 - 8K^2$  ன்  $\frac{\partial Q}{\partial L}$  மற்றும்  $\frac{\partial Q}{\partial K}$  யினை அறியவும்.

7. Compute marginal utility for the utility function  $u = 9x^3 - 7x^2 - 3x + 3$ .

பயன்பாட்டு சார்பு  $u = 9x^3 - 7x^2 - 3x + 3$  ன் இறுதிநிலை பயன்பாட்டை கணக்கிடுக.

8. What is meant by marginal utility?

இறுதிநிலை பயன்பாடு என்பதன் பொருள் யாது?

9. What is linear programming?

நேரியல் திட்டமுறை என்றால் என்ன?

10. What is Feasible solution?

சாத்தியமான தீர்வு என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Find the derivative of the Inverse function

$$y = \frac{x+1}{x-1}$$

நேர்மாற்றுச் சார்பு  $y = \frac{x+1}{x-1}$  ன் வகைக்கெழுவினை அறியவும்.

Or

- (b) Find  $\frac{dy}{dx}$  for  $y = e^{3x^3} + 5x^2 + 7$ .

சார்பு  $y = e^{3x^3} + 5x^2 + 7$  ன்  $\frac{dy}{dx}$  யினை அறியவும்.

12. (a) Find the maxima and minima of the function  $y = x^2 - 4x - 5$ .

சார்பு  $y = x^2 - 4x - 5$  ன் பெருமம் மற்றும் சிறுமம் மதிப்புகளை அறியவும்.

Or

- (b) Given the function  $y = x^3 - 3x^2 + 7$ , find the point of inflexion.

சார்பு  $y = x^3 - 3x^2 + 7$  -ன் வளைமை மாற்று புள்ளியினை அறியவும்.

13. (a) Find all the partial derivatives of second order of the function  $u = x^3 + 3x^2y + y^3$ .

$u = x^3 + 3x^2y + y^3$  என்ற சார்பின் இரண்டாம் நிலை பகுதி வகைக் கெழுக்களை அறியவும்.

Or

- (b) Find the total differential of  $u = 3x^2 + xy - 2y^3$ .

சார்பு  $u = 3x^2 + xy - 2y^3$  ன் மொத்த வகைக்கெழுவை அறியவும்.

14. (a) Determine marginal utilities of  $x$  and  $y$  for the total utility function  $u = \frac{x^3 - y^3}{x^2 + y^2}$ .

மொத்த பயன்பாட்டு சார்பு  $u = \frac{x^3 - y^3}{x^2 + y^2}$  லிருந்து  $x$  மற்றும்  $y$  -ன் இறுதிநிலை பயன்பாடுகளை நிர்ணயிக்கவும்.

Or

- (b) Compute marginal productivities of labour and capital at  $L = 2$  and  $K = 3$  for the production function  $u = 2L^2K + 3LK^3 + 6L + 9K$ .

$L$  ன் மதிப்பு 2 மற்றும்  $K$  ன் மதிப்பு 3 எனில், உற்பத்தி சார்பு  $u = 2L^2K + 3LK^3 + 6L + 9K$  லிருந்து உழைப்பு மற்றும் முதலின் இறுதிநிலை உற்பத்தி திறனை கணக்கிடுக.

15. (a) Write about the basic concepts of linear programming problem.

நேரியல் திட்டமுறையின் அடிப்படை கருத்துக்களைக் பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Write down the merits and demerits of linear programming.

நேரியல் திட்டமுறையின் நிறை குறைகளை எழுதுக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Given the following Revenue ( $R$ ) and cost ( $C$ ) functions for a firm  $R = 20q - q^2$  and  $c = q^2 + 8q + 2$ , find the equilibrium level of output, price, total revenue, total cost and profit.

ஒரு நிறுவனத்தின் வருவாய் சார்பு  $R = 20q - q^2$  மற்றும் செலவு சார்பு  $c = q^2 + 8q + 2$  ஆகும். நிறுவனத்தின் சமநிலை உற்பத்தி, விலை, மொத்த வருவாய் மொத்த செலவு மற்றும் இலாபத்தை கணக்கிடுக.



17. Given the utility function  $u = x^2 + 3xy - 5y^2$ , price of commodity  $x$  is Rs. 2, price of commodity  $y$  is Rs. 3 and consumer's money income Rs. 6 find out the equilibrium level of consumption of commodities  $x$  and  $y$ . Also prove the conditions for maximisation.

பயன்பாட்டு சார்பு  $u = x^2 + 3xy - 5y^2$  ஆகும்.  $x$ -ன் விலை ரூ.2,  $y$ -ன் விலை 3 மற்றும் நுகர்வோரின் பண வருவாய் ரூ.6 எனில்,  $x$  மற்றும்  $y$ -ன் சமநிலை நுகர்வை அறியவும் அதே சமயம் பெருமம் நிபந்தனைகளையும் சரி என நிரூபிக்கவும்.

18. Find the total differential of

(a)  $z = \frac{x^2 - y^2}{x^2 + y^2}$  and

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

(அ)  $z = \frac{x^2 - y^2}{x^2 + y^2}$  மற்றும்

(ஆ)  $z = (2x^2 + 3y^2)(x^2 - y^2)$

ஆகிய சார்புகளின் மொத்த வகைக்கெழுவை அறியவும்.

19. The demand and cost functions of a firm are given below :

$$p = 40 - 0.2q_1 - 0.2q_2$$

$$c_1 = 2q_1 \text{ and } c_2 = 0.2q_2^2$$

Determine the quantities of output that maximise the profit and also find price and maximum profits.

தேவை சார்பு  $p = 40 - 0.2q_1 - 0.2q_2$  மற்றும் செலவு சார்புகள்  $c_1 = 2q_1$  மற்றும்  $c_2 = 0.2q_2^2$  ஆகும். உத்தமளவு இலாபத்தை நிர்ணயிக்கக்கூடிய உற்பத்தி அளவுகளை நிர்ணயிக்கவும். மற்றும் விலை, உத்தம அளவு இலாபம் எவ்வளவு என அறியவும்.

20. Solve graphically

$$\text{Maximize } z = 300x + 200y$$

$$\text{Subject to } 5x + 2y \leq 180$$

$$x + y \leq 45$$

$$x \geq 0, y \geq 0$$

$z = 300x + 200y$  யினை பெருமமாக்கி

$$5x + 2y \leq 180$$

$$x + y \leq 45$$

$$x \geq 0, y \geq 0$$

என பொருள்படுத்தி, வரைபட ரீதியாக தீர்வு செய்க.

---

**F-0115**

**Sub. Code**

**7BAE4C2**

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

**Fourth Semester**

**Economics**

**AGRICULTURAL ECONOMICS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Comment on Agricultural Economics.  
வேளாண் பொருளியலை விமர்சிக்கவும்.
2. Explain about Agricultural allied activities.  
வேளாண்மை சார்ந்த நடவடிக்கைகள் பற்றி விளக்குக.
3. What is meant by agricultural labour?  
வேளாண்மை உழைப்பாளர் பற்றி நீவிர் அறிவன யாது?
4. What is disguised unemployment?  
மறைந்திருக்கும் வேலையின்மை என்றால் என்ன?
5. Give the meaning of land reforms.  
நிலச்சீர்திருத்தம் என்பதற்கு பொருள் தருக.
6. What do you mean by cropping pattern?  
பயிர் முறையை பற்றி நீவிர் அறிவன யாது?

7. Who is money lenders?  
லேவாதேவிக்காரர்கள் என்பவர் யார்?
8. Expand : RBI and SBI.  
விரிவாக்கம் தருக : RBI மற்றும் SBI.
9. Explain the term Agricultural prices.  
வேளாண்மை விலைகள் பற்றி விளக்குக.
10. What is Buffer stock?  
உபரி இருப்பு என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the special features of Agriculture?  
வேளாண்மையின் சிறப்பு இயல்புகள் யாவை?

Or

- (b) Point out the contributions of agriculture to Industries.  
தொழில்சாலைகளுக்கு வேளாண்மையின் பங்கை குறிப்பிடுக.

12. (a) Discuss the types of agricultural labourers.  
வேளாண்மை தொழிலாளர்களின் வகைகளை விவாதி.

Or

- (b) What are the problems of Agricultural labour?  
வேளாண்மை உழைப்பாளர்களின் பிரச்சினைகளை விவரி.

13. (a) Analyse the different types of land tenure.  
நில உரிமை முறையின் பல்வேறு வகைகளை ஆராய்க.

Or

- (b) Explain the various types of crops in India.  
இந்தியாவின் பல்வேறு வகையான பயிர்களை விளக்குக.

14. (a) What are the role of RBI in Agriculture Finance?  
விவசாயத்திற்கு நிதி உதவி அளிப்பதில் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பங்கு யாவை?

Or

- (b) Analyse the problems of Rural Indebtedness.  
கிராமக்கடன் பளுவின் பிரச்சினைகளை ஆராய்க.

15. (a) What are the importance of Minimum Support Price?  
குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலைக் கொள்கையின் முக்கியத்துவம் யாவை?

Or

- (b) Write a short note on Public Distribution System.  
பொது விநியோக முறையைப் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the role of agriculture in economic development.  
பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் வேளாண்மையின் பங்கை விவாதி.
17. Explain the characteristics of agricultural labourers.  
வேளாண்மை பணியாளர்களின் இயல்புகளை விளக்குக.

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

வேளாண்மை உற்பத்தித்திறன் குறைவாக இருப்பதற்கான காரணங்கள் யாவை?

19. List out the features of agricultural finance.

வேளாண்மை நிதியின் குணாதிசயங்களை பட்டியலிடுக.

20. What are the causes of food problem?

உணவுப் பிரச்சினைக்கான காரணங்கள் யாவை?

---

**F-0116**

**Sub. Code**

**7BAE5C1**

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

**Fifth Semester**

**Economics**

**MONEY AND BANKING**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define the term money.

பணம் என்பதனை வரையறு.

2. What is meant by note issues?

பண வெளியீடு என்பது குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

3. Give any two Cambridge equations.

கேம்பிரிட்ஜ் சூத்திரத்தை ஏதேனும் இரண்டை தருக.

4. Define money supply.

பண அளிப்பு என்பதனை வரையறு.

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

இந்தியாவிலுள்ள ஏதேனும் இரண்டு வணிக வங்கிகளின் பெயர்களை தருக.

6. What do you mean by banking?

வங்கியியல் என்பது என்ன?

7. Expand RBI.

RBI விவரி.

8. What do you meant by credit control?

கடன் கட்டுப்பாடு குறித்து நீவிர் அறிவது யாது?

9. What is Demonitisation?

பணமதிப்பு நீக்கம் என்றால் என்ன?

10. Define Money Market.

பணச் சந்தை வரையறு.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) List out the Qualities of a good money.

ஒரு நல்ல பணத்தின் தரத்தினை வரிசைப்படுத்துக.

Or

(b) Describe the evolution of money.

பணத்தின் வளர்ச்சியை விவரி.

12. (a) Examine the keyne's liquidity preference theory of money.

கீன்ஸின் நீர்மை விருப்பு பணக் கோட்பாட்டை விளக்குக.

Or

(b) Describe the various effects of inflation.

பணவீக்கத்தின் பல்வேறு விளைவுகளை விவரி.



13. (a) What are the Functions of commercial banks?

வணிக வங்கிகளின் பணிகள் யாவை?

Or

(b) Write note on India's commercial banks.

இந்திய வணிக வங்கிகள் குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.

14. (a) List out the Functions of central bank in India.

இந்தியாவின் மத்திய வங்கிகளின் பணிகளை வரிசைப்படுத்துக.

Or

(b) Write a note on Monetary Policy.

பணவியல் கொள்கை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.

15. (a) Describe the Growth of money market in India.

இந்தியாவின் பணச்சந்தையின் வளர்ச்சியை விவரி.

Or

(b) What are the impacts of Demonitisation in India?

இந்தியாவின் பண மதிப்பு நீக்கத்தின் தாக்கங்கள் யாவை?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the Various methods of note issues.

பண வெளியீட்டின் பல்வேறு வகையான முறைகளை விவரி.

17. Explain the measures of control of inflation.

பண வீக்கத்தை கட்டுப்படுத்துவதற்கான பல்வேறு நடவடிக்கைகளை விளக்கவும்.

18. Analyse the recent trends in India's commercial banks.

இந்தியாவில் வணிகவங்கிகளின் தற்போதுள்ள நிலையை பகுத்தாய்க.

19. Describe the Role of central bank in a developing Economy.

வளரும் நாடுகளின் பொருளாதாரத்தில் மத்திய வங்கிகளின் பங்கை விவரி.

20. Examine the recent developments in banking sectors.

வங்கி துறைகளில் தற்போதுள்ள முன்னேற்றத்தை விளக்குக.

---

**F-0117**

**Sub. Code**

**7BAE5C2**

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

**Fifth Semester**

**Economics**

**MACRO ECONOMICS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. State any two importance of macro economics.  
மேக்ரோ பொருளாதாரத்தின் ஏதேனும் இரண்டு முக்கியத்துவத்தைக் குறிப்பிடவும்.
2. What is micro economics?  
மைக்ரோ பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
3. What is circular flow of Income?  
வருமானத்தின் வட்ட ஓட்டம் என்றால் என்ன?
4. Define double counting.  
இரட்டை எண்ணிக்கையை வரையறுக்கவும்.
5. What is unemployment?  
வேலையின்மை என்றால் என்ன?
6. What are the main principles of classical theory?  
கிளாசிக்கல் கோட்பாட்டின் முக்கிய கொள்கைகள் என்ன?

7. Define consumption.  
நுகர்வு வரையறுக்க.
8. What is multiplier?  
பெருக்கி என்றால் என்ன?
9. Define monetary policy.  
பணவியல் கொள்கையை வரையறுக்கவும்.
10. What is meant by fiscal policy?  
நிதிக் கொள்கை என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the significance of macro economic analysis.  
மேக்ரோ பொருளாதார பகுப்பாய்வின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

Or

- (b) Explain the merits and limitations of micro economics.  
மைக்ரோ பொருளாதாரத்தின் தகுதிகள் மற்றும் வரம்புகளை விளக்கவும்.

12. (a) Explain the three sector model of circular flow of income.  
வருமானத்தின் வட்ட ஓட்டத்தின் மூன்று துறை மாதிரியை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Explain the various methods of measuring national Income.  
தேசிய வருமானத்தை அளவிடும் பல்வேறு முறைகளை விளக்கவும்.

13. (a) Explain briefly the basic assumptions of classical theory of employment.

வேலைவாய்ப்பு பற்றிய கிளாசிக்கல் கோட்பாட்டின் அடிப்படை அனுமானங்களை சுருக்கமாக விளக்கவும்.

Or

- (b) State and explain the say's Law of market.

இஸ்லேயின் சந்தை விதியை விளக்கி கூறவும்.

14. (a) State and explain Keynes Psychological law of consumption.

நுகர்வுக்கான கெயின்சியன் உளவியல் விதியைக் கூறி விளக்கவும்.

Or

- (b) Explain various types of Investment.

பல்வேறு வகையான முதலீட்டை விளக்குங்கள்.

15. (a) Define monetary policy. What are its objectives?

பணவியல் கொள்கை மற்றும் அதன் நோக்கங்கள் என்ன என்பதை வரையறுக்கவும்.

Or

- (b) Write short note on CRR and SLR.

CRR மற்றும் SLR பற்றிய சிறு குறிப்பை எழுதவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the subject matter of micro economics.

மைக்ரோ எகனாமிக்ஸ் விஷயத்தை விளக்குங்கள்.

17. Explain the various concept of national Income.

தேசிய வருமானத்தின் பல்வேறு கருத்தை விளக்கவும்.

18. What are salient features of Keynesian theory of employment?

கெயின்சியன் வேலைவாய்ப்புக் கோட்பாட்டின் முக்கிய அம்சங்கள் என்ன?

19. Discuss the working of multiplier.

பெருக்கியின் செயல்பாட்டைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

20. Discuss the instruments of fiscal policy.

நிதிக் கொள்கையின் கருவிகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

**F-0118**

**Sub. Code**

**7BAE5C3**

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

**Fifth Semester**

**Economics**

**FISCAL ECONOMICS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Public Finance.  
பொது நிதி – வரையறு.
2. What is Public Sector?  
பொதுத்துறை என்றால் என்ன?
3. Describe the term defence expenditure.  
பாதுகாப்புச் செலவு பற்றி விவரி.
4. What is meant by unproductive expenditure?  
உற்பத்தியற்ற செலவு பற்றிய பொருள் யாது?
5. Distinguish between tax revenue and non tax revenue.  
வரி வருவாய் மற்றும் வரியற்ற வருவாய் வேறுபடுத்துக.
6. What is excise duties?  
ஆயத்தீர்வைகள் என்றால் என்ன?

7. What is Redeemable debt?  
கெடுவுக் காலமுள்ள கடன் என்றால் என்ன?
8. Give the meaning of deficit budget.  
பற்றாக்குறை வரவுசெலவுத்திட்டம் பொருள் தருக.
9. What do you mean by Fiscal Policy?  
நிதிக்கொள்கை பற்றி நீவிர் அறிவன யாது?
10. Explain about local finance.  
உள்ளாட்சி நிதிப்பற்றி விளக்குக.

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) State and explain the principles of maximum social advantages.  
உச்சநிலை சமுதாய நன்மைகொள்கை எடுத்து எழுதுக.

Or

- (b) Describe Dalton contribution to the development of Public Finance.  
பொது நிதியலின் வளர்ச்சிக்கு டால்டனின் பங்கு பற்றி விவரி.

12. (a) What are the expenditure of the Central Government?  
மத்திய அரசின் செலவினங்கள் யாவை?

Or

- (b) Write a short note on the principles of Public Expenditure.  
பொது செலவின் தத்துவங்கள் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.



13. (a) Point out the canons of taxation by Adam Smith.  
ஆடம்ஸ்மித்தின் வரிவிதிப்பு புனித விதிகளை சுட்டிக்காட்டுக.

Or

- (b) What are the objectives of taxation?  
வரிவிதிப்பின் நோக்கங்கள் யாவை?
14. (a) Mention the sources of Public Debt.  
பொதுக்கடன் பெறும் மூலங்களை கூறுக.

Or

- (b) What are the objectives of Budget?  
வரவு செலவுத் திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள் யாவை?
15. (a) Explain the functions of Finance Commission.  
நிதிக்குழுவின் பணிகளை விளக்குக.

Or

- (b) What are the recommendations of recent Finance Commission?  
தற்போதைய நிதிக்குழுவின் பரிந்துரைகள் யாவை?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Briefly explain the dissimilarities of Private and Public Finance.  
பொதுநிதி மற்றும் தனியார் நிதியின் வேற்றுமைகளை விளக்குக.
17. Discuss the effects of Public expenditure.  
பொது செலவின் விளைவுகளை விவாதி.
18. What are the merits and demerits of direct tax>?  
நேர்முக வரியின் நன்மை மற்றும் தீமைகள் யாவை?

19. Describe the effects of Public Debt.

பொதுக்கடனின் விளைவுகளை விவரி.

20. Examine the Central and State Financial Relations.

மத்திய-மாநில நிதித் தொடர்புகளை ஆராய்க.

---

**F-0119**

**Sub. Code**

**7BAEE1A**

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

**Fifth Semester**

**Economics**

**Elective : TAMILNADU ECONOMY**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Mention the various types of forest.

காடுகளின் வகைகளை கூறுக.

2. Write the Four natural regions of Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டின் நான்கு இயற்கை பிரதேசங்களை எழுதுக.

3. Define budget.

வரவு செலவுத் திட்டம் – வரையறு.

4. What is Public revenue?

பொது வருவாய் என்பது யாது?

5. What do you Mean by Agricultural Marketing?

வேளாண்மை அங்காடி என்பதைப் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

6. Write a note on Regulated Market.

ஒழுங்குமுறை அங்காடிப் பற்றி சிறுகுறிப்பு தருக.

7. Define – Large Scale industries.

பேரளவு தொழில்களை வரையறு.

8. Expand – DIC.

DIC – விரிவாக்கம் செய்க.

9. Explain Power generation.

மின்சக்தியை உற்பத்தி செய்தலை கூறுக.

10. Define – Unemployment.

வேலையின்மை – வரையறு.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the causes for growth of population in Tamilnadu?

மக்கள் தொகை பெருக்கத்திற்கான காரணங்கள் யாவை?

Or

(b) Write about the Human Development Index.

மனிதவள மேம்பாட்டு குறியீடு பற்றி எழுதுக.

12. (a) Mention the importance of State income.

மாநில வருமானத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றி குறிப்பிடுக.

Or

(b) Explain the State Planning Commission.

மாநில திட்டக்குழுவினைப் பற்றி விவரி.

13. (a) How utilisation of Land in Tamilnadu?

தமிழ்நாட்டில் எவ்வாறு நிலத்தை பயன்படுத்துவது?

Or

(b) What are the causes for low Agricultural Productivity?

வேளாண்மை உற்பத்திதிறன் குறைவதற்கான காரணங்கள் யாவை?

14. (a) Write about the important industries in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டின் மிக முக்கிய தொழில்கள் யாவை?

Or

(b) Explain the role of Government for Development of Industries.

தமிழகத்தில் தொழில் வளர்ச்சிக்கான அரசின் உதவிகளை விளக்குக.

15. (a) Discuss the Growth of Banking in Tamilnadu.

தமிழகத்தில் வங்கிகளின் வளர்ச்சியினை விவாதி.

Or

(b) Explain the need for Power.

மின்சக்தியின் தேவைகளை விவரி.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the remedial measures to reduce the population?

மக்கட்தொகையை குறைப்பதற்கான வழிமுறைகள் யாவை?

17. Discuss about the Trends in State income.

மாநில வருமானத்தின் போக்கினை விவாதி.

18. Explain the role of agricultural in Tamilnadu economy.

தமிழக பொருளாதாரத்தில் வேளாண்மையின் பங்கினை கூறுக.

19. What are the Problems faced in Cotton industries?

தமிழ்நாட்டில் துணி தொழிற்சாலை எதிர்நோக்கும் பிரச்சனைகள் யாவை?

20. What are the measures to remove Poverty.

வறுமையை நீக்குவதற்கான நடவடிக்கைகள் யாவை?

\_\_\_\_\_

**F-0120**

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

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

**Fifth Semester**

**Economics**

**Elective : HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Human Resource Development.  
மனித வள முன்னேற்றத்தை பற்றி வரையறு.
2. Describe the importance of Human Resource Development.  
மனித வள முன்னேற்றத்தின் முக்கியத்துவத்தினை விவரி.
3. Define the term Economic Development.  
பொருளாதார முன்னேற்றம் இலக்கணம் தருக.
4. What is Human Capital Formation?  
மனித மூலதன உருவாக்கம் என்றால் என்ன?
5. Write any two objectives of Man Power Planning.  
மனித ஆற்றல் திட்டமிடுதலின் நோக்கங்களின் ஏதேனும் இரண்டினை எழுதுக.
6. What is Skills Appraisal?  
திறன் மதிப்பிடுதல் என்றால் என்ன?

7. Define Incentives.  
ஊக்கத்தொகை வரையறு.
8. What is Promotion?  
பதவி உயர்வு என்றால் என்ன?
9. What is Inequality?  
சமத்துவமின்மை என்றால் என்ன?
10. Define worker's participation.  
தொழிலாளர் பங்கேற்பு - வரையறு.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the scope of HRD.  
மனிதவள முன்னேற்றத்தின் இயல்புகளை விளக்குக.
- Or
- (b) What are the problems of HRD?  
மனிதவள முன்னேற்றத்தின் பிரச்சினைகள் யாவை?
12. (a) Explain the concept of Education, Health and Nutrition.  
கல்வி, உடல்நலம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து பற்றி விளக்குக.
- Or
- (b) Explain Herzberg's two factor theory.  
ஹெர்ஷ்பெர்க்ஸின் இரு காரணி கோட்பாட்டை விவரி.



13. (a) What are the methods of performance Appraisal?

செயல்திறன் மதிப்பிடுதலின் முறைகள் யாவை?

Or

(b) Describe the Factors affecting Man Power Planning.

மனித ஆற்றல் திட்டமிடுதலை பாதிக்கும் காரணிகளை விவரி.

14. (a) State and explain the term On-the-Job Training.

பணியிடைப் பயிற்சியினைப் பற்றி எடுத்துக்கூறி விளக்குக.

Or

(b) What are the categories of Incentives?

ஊக்கத்தொகையின் பிரிவுகள் யாவை?

15. (a) State the causes for Gender Inequality.

இன வேறுபாட்டிற்கான காரணங்களை எடுத்துக் கூறுக.

Or

(b) Examine the problems of women Entrepreneurship.

பெண் தொழில் முனைவோரின் பிரச்சினைகளை ஆராய்க.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the philosophy of Human Resource Development?

மனித வள முன்னேற்றத்தின் தத்துவங்கள் யாவை?

17. Analyse the Importance of Motivation.

ஊக்குவித்தலின் முக்கியத்துவத்தை ஆய்வு செய்க.

18. What are the objectives and importance of Man power planning?

மனித ஆற்றல் திட்டமிடுதலின் நோக்கங்கள் மற்றும் முக்கியத்துவம் யாவை?

19. Describe the various types of training.

பயிற்சியின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

20. Give an account of the Growth of Women Entrepreneurship.

பெண்கள் தொழில் முனைவோரின் வளர்ச்சி பற்றி குறிப்பு வரைக.

**F-0121**

**Sub. Code**

**7BAEE2A**

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

**Fifth Semester**

**Economics**

**Elective – FUNDAMENTALS OF COMPUTER**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Documents.  
ஆவணங்கள் இலக்கணம் தருக.
2. What is Word Processor?  
சொற் செயலாக்கம் என்றால் என்ன?
3. What do you mean by MS. Excel?  
MS. Excel என்பதன் பொருள் யாது?
4. Mention any four functions of Spread Sheet.  
விரிதாளில் ஏதேனும் நான்கு பணிகளை குறிப்பிடுக.
5. What is Power Point?  
பவர் பாய்ன்ட் என்பது யாது?
6. How can you create a Power Point Slide?  
பவர் பாய்ன்ட்-ல் படவில்லைகளை எவ்வாறு உருவாக்குவாய்?

7. What is search engine?

வலைத்தேடல் பொறி என்றால் என்ன?

8. State the meaning of wireless.

கம்பில்லா வலைதளத்தை பற்றி கூறுக.

9. How will you get range in SPSS?

சமூக அறிவியலின் புள்ளி விவர தொகுப்புகளின் நீங்கள் எவ்வாறு வரம்பை பெறுவீர்கள்.

10. Expand ANOVA.

ANOVA விரிவாக்கம் செய்க.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) How to create a table in Word?

Word-ல் அட்டவணையை உருவாக்குவது எப்படி?

Or

(b) What are the advantages of word document?

ஆவணங்களின் நன்மைகளை எழுதுக.

12. (a) State the procedure for adding rows and columns in a Spread Sheet.

விரிதாளில் நிரல் மற்றும் நிரைகளை சேர்ப்பதற்கான வழிமுறையை எழுதுக.

Or

(b) State the use of dragging in Excel.

Excel-ல் இழுத்தலின் பயனை எழுதுக.

13. (a) State the different ways in Power Point Slides can be viewed.

Power Point படவில்லையில் காட்சிகளை வெவ்வேறு வழிகளில் எவ்வாறு காணலாம்?

Or

- (b) How will you using Template?

வார்ப்புருக்களின் பயன்கள் யாவை?

14. (a) Write a notes on E-Mail Sending and Checking.

மின்னஞ்சலில் செய்தி அனுப்புவது சரிபார்ப்பது பற்றி குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Write down the features of Websites.

இணையத்தின் தன்மைகளை எழுதுக.

15. (a) Note down the SPSS in analysis.

சமூக அறிவியலின் புள்ளி விவர தொகுப்பு பற்றி ஆராய்க.

Or

- (b) How will you insert a variable?

மாறிகளை எவ்வாறு உள்ளீடுவது?

### Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write down the command of Delete and Replacing the selected paragraph.

அழித்தலுக்கான மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பத்தியை மீண்டும் கொண்டு வருவதற்கான கட்டளைகளை எழுதுக.

17. How to create a chart in Ms. Excel?

Ms. Excel –ல் ஒரு வரைபடத்தை எவ்வாறு உருவாக்குவது?

18. Define briefly about impress and describe how to create a Presentation.

விளக்கக்காட்சியை எவ்வாறு உருவாக்குவது என்பதை விவரிக்கவும்.

19. What is an internet? Explain the requirements to connect internet.

இணையம் என்றால் என்ன? இணையத்தை இணைப்பதற்கான கருவிகள் யாவை?

20. Explain the save procedures in SPSS.

சமூக அறிவியல் புள்ளி விவர தொகுப்புகளில் பாதுகாப்பதற்கான வழி முறைகள் யாவை?

**F-0122**

**Sub. Code**

**7BAEE2B**

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

**Fifth Semester**

**Economics**

**Elective – FUNDAMENTALS OF ECONOMETRICS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is single-equation model?

ஒற்றை சமன்பாடு உருவகம் என்றால் என்ன?

2. What is Econometrics?

பொருளாதார அளவியல் என்றால் என்ன?

3. What is an error term?

பொருளாதார அளவையில் பிழை என்ற கருத்து என்ன?

4. Name few statistical methods that are used to develop economic theory.

பொருளாதார கோட்பாட்டை உருவாக்குவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் புள்ளியியல் முறைகளை சிலவற்றை கூறுக.

5. What are Parameters?

அளவுருக்கள் என்றால் என்ன?

6. What do you mean by a linear regression model?  
நேரியல் தொடர்புப்போக்கு உருவகம் என்பதற்கு பொருள் யாது?
7. What is standard error of the regression?  
தொடர்புப் போக்கின் நிலையான பிழை என்றால் என்ன?
8. What is meant by Dummy variable?  
போலி மாறி என்பதன் பொருள் யாது?
9. Define – Auto Correlation.  
தன் ஒட்டுறவு என்பதற்கு இலக்கணம் கூறுக.
10. Define the term Economic Growth.  
பொருளாதார வளர்ச்சி என்பதனை வரையறுக்க.

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) State the need for Econometrics.  
பொருளாதார அளவையின் தேவையினை குறிப்பிடுக.
- Or
- (b) Write the Divisions of econometrics.  
பொருளாதார அளவையின் பிரிவுகளை எழுதுக.
12. (a) State the significance of the Stochastic Disturbance term.  
நிகழ்திறப் பரவல்சார் இடையூறு என்ற கருத்தின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.
- Or
- (b) Write the assumptions of ordinary least squares.  
சாதாரண குறைந்த வர்க்க முறையின் எடுகோள்களை எழுதுக.



13. (a) Explain the assumption of unbiasedness.

நடுநிலையான என்ற எடுகோளை விளக்குக.

Or

(b) Explain the property of linearity.

நேரியல் தன்மையினை விளக்குக.

14. (a) Write the uses of Dummy variables.

போலி மாறிகளின் பயன்பாட்டை எழுதுக.

Or

(b) Briefly state the effects of Multi Collinearity.

பன்முகத் தன்மையின் விளைவுகளை சுருக்கமாக கூறுக.

15. (a) Explain briefly the four sector model.

நான்கு துறை பொருளாதாரத்தை சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

(b) Write the importance of Econometric model in planning.

திட்டமுறையில் பொருளாதார அளவை உருவகத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the scope of Econometrics.

பொருளாதார அளவையின் எல்லைகளை விவாதி.

17. Explain the tests of significance of the parameter estimates.

அளவுரு மதிப்பீட்டின் சிறப்புக்காண் சோதனையினை விளக்குக.

18. Explain the properties of ordinary least squares.  
சாதாரண குறைந்த வர்க்க முறையின் தன்மைகளை விளக்குக.
19. Explain Durbin – Watson test.  
டர்பின் – வாட்சன் சோதனையினை விளக்குக.
20. Critically analyse Mahalanobis four sector model.  
மகலநோபிஸ் நான்கு துறை உருவகத்தை திறானாய்வு செய்க.
-

**F-0123**

**Sub. Code**

**7BAE6C1**

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

**Sixth Semester**

**Economics**

**INDIAN ECONOMY**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Explain the term Backward economy.  
பின்தங்கிய பொருளாதாரம் விளக்கு.
2. What is capital formation?  
மூலதன ஆக்கம் என்றால் என்ன?
3. Give the meaning of sex ratio.  
ஆண் பெண் விகிதம் பொருள் தருக.
4. What is Human Resource Development?  
மனித வள மேம்பாடு என்றால் என்ன?
5. What is Human Capital Formation?  
மனித முதலீட்டு உருவாக்கம் என்றால் என்ன?
6. What is meant by rural unemployment?  
கிராமப் புற வேலையின்மை பொருள் யாது?

7. What is special Economic zones?  
சிறப்பு பொருளாதார மண்டலம் என்றால் என்ன?
8. Explain the term cottage industry.  
குடிசைத் தொழில் என்பதை விளக்கு.
9. Point out any two objectives of FYP.  
ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் நோக்கங்களில் ஏதேனும் இரண்டு பட்டியலிடுக.
10. Explain Swachha Bharath Scheme.  
தூய்மை இந்தியா திட்டம் விளக்கு.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the importance of Economic Development?  
பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் முக்கியத்துவம் யாவை?

Or

- (b) Describe the salient features of Tamilnadu Economy.  
தமிழகப் பொருளாதாரத்தின் சிறப்பியல்புகளை விவரி.

12. (a) Explain the theory of demographic transition.  
மக்கள் தொகை மாற்றக் கோட்பாடு விளக்குக.

Or

- (b) What are the methods for solving the population problem?  
மக்கள் தொகை பிரச்சினையை சரிசெய்வதற்கான முறைகள் யாவை?

13. (a) Point out the types of Unemployment.

வேலையின்மை வகைகளை குறிப்பிடுக.

Or

(b) Write a short note a Jawahar Rozgar Yojana Scheme.

ஐவஹர் ரோஜ்கார் யோஜனா திட்டம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

14. (a) What are the features of industrial policy?

தொழிற் கொள்கையின் இயல்புகள் யாவை?

Or

(b) What are the problems of small scale Industries?

சிறுதளவு தொழிற்சாலைகளின் பிரச்சினைகள் யாவை?

15. (a) Discuss in detail about economic planning and social change.

பொருளாதார திட்டம் மற்றும் சமூக மாற்றம் பற்றி விரிவாக விவாதி.

Or

(b) Describe the importance of make in India.

மேக் இன் இந்தியா திட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss in detail about the five year plan in India.

இந்திய ஐந்தாண்டுத் திட்டம் பற்றி விரிவாக விவாதி.

17. Analyse the consequences of growth of population in under developed countries.

பின்தங்கிய நாடுகளின் மக்கள் தொகை வளர்ச்சியினால் ஏற்படும் விளைவுகளை ஆய்வு செய்க.

18. What are the problems of Unemployment?  
வேலையின்மையின் பிரச்சினைகள் யாவை?
  19. Critically examine the new industrial policy.  
புதிய தொழிற்கொள்கையை திறனாய்வு செய்க.
  20. Discuss in detail about economic planning.  
பொருளாதார திட்டமிடல் பற்றி விரிவாக விவாதி.
-

**F-0124**

**Sub. Code**

**7BAE6C2**

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

**Sixth Semester**

**Economics**

**INTERNATIONAL ECONOMICS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define Ricardian concept of international trade.  
பன்னாட்டு வாணிபத்தைப் பற்றிய ரிக்கார்டோவின் கருத்தை வரையறு.
2. What are the main functions of international trade?  
பன்னாட்டு வாணிபத்தின் பணிகள் யாது?
3. Give the components of B.O.P.  
B.O.P. கணக்கின் கூறுகளை தருக.
4. State the sources of foreign aid.  
அந்நிய உதவியின் மூலங்களைத் தருக.
5. Mention the features of foreign exchange market.  
அந்நிய செலாவணி அங்காடியின் பண்புகளைக் குறிப்பிடுக.
6. What do you mean by stable exchange rate?  
நிலையான மாற்று வீதம் என்றால் என்ன?

7. List the funding institutions for international trade.  
பன்னாட்டு வானிபத்திற்கு நிதி வழங்கும் நிறுவனங்களைப் பட்டியலிடுக.
8. Write short notes on BRICK.  
BRICK - சிறு குறிப்பு வரைக.
9. Write the sentences about India's foreign trade.  
இந்தியாவின் அந்நிய வானிபத்தைப் பற்றி இரண்டு வரிகளை எழுதுக.
10. What is the composition of India's foreign trade?  
இந்திய அந்நிய வானிபத்தின் கலவை யாது?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the similarities between internal and international trade.  
உள்நாட்டு மற்றும் பன்னாட்டு வானிபத்திற்கிடையே உள்ள ஒற்றுமைகளை விவரி.
- Or
- (b) Describe Adam Smith's theory on international trade.  
ஆடம் ஸ்மித்தின் பன்னாட்டு வானிபக் கோட்பாட்டை விவரி.
12. (a) What are the reasons for the disequilibrium in B.O.P?  
B.O.P கணக்கில் சமமற்ற நிலை ஏற்படக் காரணங்கள் யாவை?

Or

- (b) Narrate the recent trends in the B.O.T of India.  
இந்தியாவின் B.O.T யில் உள்ள தற்போதைய போக்கை தொகுத்து வழங்குக.



13. (a) Mention the factors that influence the rate of foreign exchange.

அந்நிய செலாவணி விகிதத்தை மாற்றும் காரணிகளைத் தருக.

Or

- (b) What are the advantages of flexible exchange rate?

மாறும் மாற்று விகிதத்தின் நன்மைகள் யாவை?

14. (a) Analyse and comment on the objectives of IMF.

IMF ன் நோக்கங்களை திறனாய்க.

Or

- (b) Analyse and comment on the impact of GATT on Indian foreign trade.

இந்திய பன்னாட்டு வாணிபத்தில் GATT ன் தாக்கத்தை திறனாய்க.

15. (a) Examine the changes of volume of trade in the Indian economy.

இந்திய பொருளாதாரத்தில் பன்னாட்டு வாணிப அளவின் மாற்றங்களை ஆய்வு செய்க.

Or

- (b) What are the social and political factors that change the trade policy of India?

இந்தியாவின் பன்னாட்டு வாணிபக் கொள்கைகளில் சமூக மற்றும் அரசியல் காரணிகள் யாவை?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the differences between internal and international trade?

பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கும் உள்ளாட்டு வாணிபத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

17. Explain the short term and long term measures to remove disequilibrium in B.O.P.

B.O.P.-ல் குறுகிய மற்றும் நீண்டகால சமமற்றநிலையை சரிபடுத்தும் நடவடிக்கைகளை விவரிக்க.

18. Describe purchase power parity theory.

வாங்குநீறன் சமன்பாட்டு கோட்பாட்டை விவரி.

19. Enumerate the role of IMF in stabilising the foreign exchange rate of India.

இந்தியாவின் அந்நிய செலாவணி விகிதத்தை நிலைபடுத்த IMFன் பங்கை தொகுத்து வழங்குக.

20. What are the impact of new economic policies in the foreign trade of India?

இந்தியாவில் பன்னாட்டு வாணிபத்தில், புதிய பொருளாதாரக் கொள்கையின் தாக்கங்கள் யாவை?

**F-0125**

**Sub. Code**

**7BAE6C3**

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

**Sixth Semester**

**Economics**

**ENVIRONMENTAL ECONOMICS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is meant by biotic components?

உயிரின அங்கங்கள் பற்றி கூறுக.

2. Define Environment.

சூழல் என்பதை வரையறு.

3. What is Market failure?

சந்தை தோல்வி என்றால் என்ன?

4. List out the types of externalities?

புறவிளைவுகளின் வகைகளை பட்டியலிடுக.

5. Show that noise is a silent pollutant.

சத்தம் ஒரு அமைதியான மாசுறுத்தி என்பதை நிலை நிறுத்துக.

6. What is sustainable Development?

முறைப்படுத்தப்பட்ட வளர்ச்சி என்றால் என்ன?

7. What is Global Warming?

சூழல் பாதுகாப்பு என்றால் என்ன?

8. State two reasons for causing water pollution.

நீரை மாசுபடுத்தும் காரணிகளை இரண்டு எழுதுக.

9. State any two defects of Acid rain.

அமில மழையின் விளைவுகளை பற்றி இரண்டு காரணங்களை எழுதுக.

10. CFC – Expand.

CFC-யின் விரிவாக்கம்.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the Need for public awareness about Environment.

பொதுமக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வின் தேவையை பற்றி விவரி.

Or

(b) Explain the functions of an Ecosystem.

சூழல் தொகுப்பின் செயல்களை பற்றி விவரி.

12. (a) Examine the views of “Tragedy of Commons”.

பொதுமக்கள் துயரம் பற்றி கருத்தை விவரி.

Or

(b) What is the key concepts in environmental economics?

சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரத்தின் முக்கிய கருத்துக்கள் என்ன? விவரி.

13. (a) Write a short note about Swachaa Bharat.

தூய்மை இந்திய பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

(b) Write an essay on the Causes, effects and control of Air pollution.

காற்று மாசுறுதலுக்கான காரணங்கள், விளைவுகள், தடுப்பு நடவடிக்கைகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

14. (a) Explain the significance of Economic Growth.

பொருளாதார வளர்ச்சியின் முக்கியத்துவத்தை பற்றி விவரி.

Or

(b) How can we improve environmental Quality? Explain.

சுற்றுச்சூழல் தரத்தை எவ்வாறு மேம்படுத்துவது பற்றி விவரி.

15. (a) Explain about Bhopal Tragedy.

போபால் துயரம் பற்றி விரிவாக விவரி.

Or

(b) Briefly explain about acid rain.

அமில மழை பற்றி விரிவாக விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the factors affecting the environment.

சுற்றுச்சூழலை பாதிக்கும் காரணிகளை பற்றி விவரி.

17. Explain the market failure in oligopoly and Monopolistic competition.

தன்னல மற்றும் ஏகபோக போட்டியின் சந்தை தோல்வியை விளக்குக.

18. Discuss about the Noise pollution.

ஓலி மாசு பற்றி விரிவாக விவரி.

19. Elucidate the Environmental problem in Developed Countries.

வளர்ந்த நாடுகளில் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனையை தெளிவுபடுத்தி விரிவாக எழுதுக.

20. What are the causes and effects of Deforestation.

காடழிப்புக்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகளை பற்றி விவரி.

---

**F-0126**

**Sub. Code**

**7BAE6C4**

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

**Sixth Semester**

**Economics**

**PRINCIPLES OF MANAGEMENT**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is management?  
மேலாண்மை என்றால் என்ன?
2. What is division of work?  
பணிப் பகுப்பு என்றால் என்ன?
3. Define the term planning.  
திட்டமிடுதலின் இலக்கணம் வரைக.
4. Write any two characteristics of decision making.  
ஏதேனும் இரண்டு தீர்மானம் செய்தலின் சிறப்பியல்புகள் எழுதுக.
5. What is meant by MBO?  
நோக்கங்கள் வழி மேலாண்மை என்றால் என்ன?
6. What is functional organisation?  
பணிமுறை அமைப்பு என்றால் என்ன?

7. Define control.

கட்டுப்பாட்டின் இலக்கணம் வரையறு.

8. What is remedial action?

தீர்வு நடவடிக்கை என்றால் என்ன?

9. Write about external co-ordination.

வெளிப்புறமான ஒருங்கிணைப்பு பற்றி எழுதுக.

10. What is meant by group meetings?

குழுக் கூட்டங்கள் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Is management an art or a science?

மேலாண்மை என்பது கலையா அல்லது அறிவியலா?

Or

(b) Describe the role of management.

மேலாண்மைப் பங்கினை விவரித்து எழுதுக.

12. (a) What are the characteristics of planning?

திட்டமிடுதலின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

Or

(b) Explain the various type of planning.

திட்டமிடுதலின் வகைகளை விளக்குக.



13. (a) Give the various features of an organisation.

நிர்வாக அமைப்பு முறையின் சிறப்பியல்புகளைத் தருக.

Or

- (b) Define the term centralisation and write merits and demerits.

அதிகாரச் செறிவின் இலக்கணம் வரைக. அதனுடன் நன்மைகள், குறைகள் எழுதுக.

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

கட்டுப்பாட்டின் முன் நிபந்தனைகள் யாவை?

Or

- (b) What are the importance of controlling?

கட்டுப்படுத்துதலின் முக்கியத்துவத்தை யாவை?

15. (a) Write the need and characteristics of coordination.

ஒருங்கிணைப்பின் தேவை மற்றும் சிறப்பியல்புகள் எழுதுக.

Or

- (b) What are the features of co-ordination?

ஒருங்கிணைப்பின் அம்சங்கள் யாவை?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What is meant by Business management? List out its characteristics.

வணிக மேலாண்மை என்றால் என்ன? அதன் இலக்கணம் வரைந்து, தத்துவங்களையும் வரிசைப்படுத்துக.

17. Write the characteristics of decision making.

தீர்மானம் செய்தலின் சிறப்பியல்புகள் எழுதுக.

18. Describe the various channels of communication.

தகவல் தொடர்பின் பல்வேறு வகைகளையும் விவரி.

19. Explain the needs for control.

கட்டுப்பாட்டின் தேவைகளை விவரி.

20. What are the types of co-ordination?

ஒருங்கிணைப்பின் வகைகள் யாவை?

---

**F-0127**

**Sub. Code**

**7BAEE3A**

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

**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 regulated market?  
ஒழுங்குப்படுத்தப்பட்ட அங்காடி என்றால் என்ன?
2. What is standardization?  
வகைப்படுத்தல் என்றால் என்ன?
3. Write 4P's.  
4P's எழுதுக.
4. What is branding?  
அடையாள குறி என்றால் என்ன?
5. What is super market?  
பல்பொருள் அங்காடி என்றால் என்ன?
6. State any two merits of advertising.  
விளம்பரத்தினால் ஏற்படும் இரண்டு நன்மைகளை எழுதுக.

7. What is free pricing?  
கட்டற்ற விலை என்றால் என்ன?
8. What is cost?  
செலவுகள் என்றால் என்ன?
9. What is skimming price?  
கடைந்தெடுக்கும் விலை என்றால் என்ன?
10. What is dual pricing?  
இரட்டை விலை என்றால் என்ன?

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the fundamental principles of the modern marketing concept.  
தற்கால சந்தையிடுகைக் கருத்தின் கோட்பாடுகளை விளக்குக.

Or

- (b) What is differences between Hire purchase and Installment selling.  
வாடகை கொள்முதல், தவணை முறை விற்பனை வேறுபாடு எழுதுக.

12. (a) What are the objectives of marketing?  
அங்காடிப்படுத்தலின் நோக்கங்கள் யாவை?

Or

- (b) Explain major functions of marketing.  
சந்தையிடுதலின் முக்கிய பணிகளை விளக்குக

13. (a) What are the different stages in a buying process of a consumer?

நுகர்வோர் கொள்முதல் செயல்முறையின் பல்வேறு கூறுகள் யாது?

Or

- (b) What are the essentials of effective selling?

சக்தி வாய்ந்த விற்பனைக்கு இன்றியமையாதவை யாவை?

14. (a) How consumer goods are classified?

நுகர்வு பொருள்கள் எத்தனை கூறுகளாகப் பிரிக்கப்படுகின்றன?

Or

- (b) What are the buying motives?

வாங்குவதற்கான தூண்டுதல் யாது?

15. (a) Explain pricing objectives.

விலையின் நோக்கங்களை விவரி.

Or

- (b) What is promotion mix? What are its elements?

மேம்பாட்டு கலவை என்றால் என்ன? அதன் கூறுகள் யாவை?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the qualities of a good salesman?

ஒரு நல்ல விற்பனையாளர் பெற்றிருக்க வேண்டிய பண்புகள் யாவை?

17. Give the different types of advertising.

விளம்பரத்தின் பல்வேறு வகைகளை தருக.

18. What are the factors that cause marketing risk?

அங்காடிப்படுத்தலின் இடர்களை உருவாக்கும் காரணிகள் யாவை?

19. Explain different modes of transport.

பல்வேறு போக்குவரத்து வகைகளை விவரி.

20. Explain types of marketing.

சந்தைப்படுத்தலின் வகைகளை விவரி.

---

**F-0128**

**Sub. Code**

**7BAEE3B**

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

**Sixth Semester**

**Economics**

**Elective : GENDER ECONOMICS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Section A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define the term 'Gender'.  
பாலினம் என்ற கருத்திற்கு இலக்கணம் தருக.
2. What is called sex-ratio?  
பாலின விகிதம் என்றால் என்ன?
3. What do you mean by gender discrimination?  
பாலின பாகுபாடு என்பதன் பொருள் யாது?
4. Define the term 'Planning'.  
திட்டமிடல் என்ற கருத்திற்கு இலக்கணம் வரையறு.
5. What is called social budgeting?  
சமூக வரவு செலவு திட்டம் என்றால் என்ன?
6. Define the term 'Gender awareness'.  
பாலின விழிப்புணர்வு என்பதற்கு இலக்கணம் வரையறு.

7. What is meant by globalisation?  
உலகமயமாதல் என்பதன் பொருள் யாது?
8. What is empowerment?  
அதிகாரமளித்தல் என்றால் என்ன?
9. What is meant by missing women?  
குறைந்தளவு பெண்கள் என்பதன் பொருள் யாது?
10. How many men to women are there in India?  
இந்தியாவில் எத்தனை ஆண்களுக்கு எத்தனை பெண்கள்?

**Section B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) State the importance of Gender equality.  
பாலின சமநிலையின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Explain how to measure the Gender development index.  
பாலின வள குறியீட்டினை கணக்கிடும் முறையினை விளக்குக.

12. (a) Explain some major determinants of women's wage.  
பெண்களின் கூலியினை நிர்ணயிக்கக்கூடிய சில காரணிகளை விளக்குக.

Or

- (b) Write a note on Gender discrimination in Employment.  
வேலை வாய்ப்பில் பாலின பாகுபாட்டினைப் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.



13. (a) Write a note on Gender awareness in planning.  
திட்டமிடலில் பாலின விழிப்புணர்வுப் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) State the importance of budgeting policies to reduce Gender disparities.  
பாலின ஏற்றத் தாழ்வினை குறைப்பதில் வரவு செலவு திட்டக் கொள்கையின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

14. (a) Write a note on social empowerment of women.  
பெண்களுக்கான சமூக அதிகாரமளித்தலைப் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) State the impact of globalisation on women.  
உலகமயமாதலினால் பெண்களின் மீதான விளைவுகளை குறிப்பிடுக.

15. (a) Write a note on Gender-Status in Tamil Nadu.  
தமிழகத்தில் பாலின நிலையினைப் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Write a note on 'Missing women'.  
குறைந்தளவு பெண்கள் என்பதைப் பற்றி குறிப்பு வரைக.

**Section C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the various schemes to develop and empower women entrepreneur in India.  
இந்தியாவில் பெண் தொழில் முனைவோரின் மேம்பாடு மற்றும் அதிகாரமளிக்கும் திட்டங்களை விவாதி.

17. Examine the problems faced by women in labour market.  
உழைப்பு அங்காடியில் பெண்கள் எதிர்க்கொள்ளும் பிரச்சனைகளை ஆராய்க.
18. Discuss the impact of technology and modernization on women workers.  
தொழில்நுட்பம் மற்றும் நவீனமயமாதலால் பெண் உழைப்பாளிகள் மீதான விளைவுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
19. Suggest measures to reduce Gender disparities.  
பாலின வேறுபாட்டினை குறைப்பதற்கான வழிமுறைகளை கூறவும்.
20. Write an essay on the status of women in India.  
இந்தியாவில் பெண்கள் நிலையினைப் பற்றி கட்டுரை வரைக.
-