

S-2219

Sub. Code

22BAE1C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

First Semester

Economics

MICRO ECONOMICS – I

(CBCS –2022 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define the term 'Economics'.
'பொருளாதாரம்' பற்றி வரையறு.
2. State the definition of 'Welfare economics'.
'நல இலக்கணம்' பற்றி வரையறுக்க.
3. Write the meaning of value of exchange.
பரிமாற்ற மதிப்பு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
4. Define 'Supply'.
'அளிப்பு' - வரையறு.
5. Define marginal utility.
எல்லைப் பயன்பாடு - வரையறு.
6. Write the example for substitution effect.
பதிலீட்டு விளைவிற்கான எடுத்துக்காட்டை எழுதுக.

7. Define 'Elasticity of demand'.
தேவை நெகிழ்ச்சி - வரையறு.
8. What is 'Consumer surplus'?
'நுகர்வோர் உபரி' என்றால் என்ன?
9. Write a note on factors of production.
உற்பத்திக் காரணிகளை பற்றி குறிப்பெழுதுக.
10. What is meant by iso-quant curve?
சம உற்பத்தி கோடு என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Describe the importance of micro economics.
நுண்ணினப் பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

Or

- (b) State the problems of an economy.
பொருளாதாரத்தின் பிரச்சினைகளைப் பற்றி கூறுக.

12. (a) Illustrate the law of Demand.
தேவை விதியை எடுத்துக் கூறுக.

Or

- (b) Describe the types of Commodity.
பொருள்களின் வகைகளை விவரி.

13. (a) Explain the law of diminishing marginal utility with an example.
குறைந்து செல் இறுதி நிலைப் பயன்பாட்டு விதியினை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

(b) State the properties of indifference curve.

சமநோக்கு வளைகோட்டின் இயல்புகளைக் கூறுக.

14. (a) Describe the cross elasticity of demand with suitable example.

குறுக்குத் தேவை நெகிழ்ச்சியினை பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்க.

Or

(b) Identify the measurement of consumer surplus.

நுகர்வோர் உபரி முறைகளை எடுத்துக் கூறுக.

15. (a) Mention the characteristics of labour.

உழைப்பாளர்களின் தன்மைகளை எடுத்துரைக்க.

Or

(b) Describe producers equilibrium.

உற்பத்தியாளரின் சமநிலையை விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Elaborate the methods of Economic analysis.

பொருளியலின் முறைகளை விரிவாக எடுத்துரைக்க.

17. Analyse the demand and supply equilibrium in the market.

அங்காடியில் தேவை மற்றும் அளிப்புகளுக்கிடையேயான சமநிலையை பகுத்தாய்க.

18. Explain Income effect and Income consumption curve using indifference curves.

வருமான விளைவு மற்றும் வருமான நுகர்வு வளைகோட்டினை சமநோக்கு வளைகோட்டை பயன்படுத்தி விவரி.

19. Explain the various types of Elasticity of demand.

தேவை நெகிழ்ச்சியின் வகைகளை விளக்குக.

20. Elucidate the stages of law of diminishing returns to scale.

குறைந்த செல் அளவை விளைவு விதியின் நிலைகளை விவரிக்க.

S-2220

Sub. Code

22BAE1C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

First Semester

Economics

BUSINESS STATISTICS – I

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is a data?
புள்ளிவிபரம் என்றால் என்ன?
2. What is meant by census?
முழுக்கணக்கெடுப்பு என்பதன் பொருள் யாது?
3. Define tabulation.
அட்டவணைபடுத்துதல் வரையறு.
4. Write a note on Histogram.
செவ்வக வரைபடம் பற்றி எழுதுக.
5. Define frequency.
அலைவெண் வரையறு.
6. Find out the Median value for the following data. 20, 15, 10, 25, 12, 13, 9.
கீழ்க்கண்ட தரவுகளுக்கான இடைநிலை மதிப்பை கண்டுபிடி. 20, 15, 10, 25, 12, 13, 9.

7. What is meant by measures of central tendency?
மையபோக்கின் அளவீடுகள் என்பதன் பொருள் என்ன?
8. Write any two advantages of the range.
வீச்சின் ஏதேனும் இரு நன்மைகளை எழுதுக.
9. Write down the Karl Pearson's formula of coefficient of skewness.
கார்ப்பியர்சனின் கோட்டக்கெழு சூத்திரத்தை எழுதுக.
10. What is the range of Bowley's coefficient of skewness?
பௌலேயின் கோட்டக்கெழு வீச்சு யாது?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the functions of statistics.
புள்ளியியலின் பணிகளை விளக்குக.
- Or
- (b) State the limitations of Sampling.
தரவுகளை வகைப்படுத்துதலின் வகைகளை விளக்குக.
12. (a) Explain the types of Classification of Data.
தரவுகளை வகைப்படுத்துதலின் வகைகளை விளக்குக.
- Or
- (b) State briefly the bar diagrams.
பட்டை விளக்கப்படம் பற்றி சுருக்கமாகக் கூறுக.
13. (a) What are the qualities of a good average?
நல்ல சராசரியின் தகுதிகள் யாவை?

Or

- (b) Find harmonic mean of 5, 10 and 20.
5, 10 மற்றும் 20ன் இசைவான சராசரி கண்டுபிடி.

14. (a) Calculate lower quartile from the given data. 13, 3, 7, 15, 17, 5, 23.

கீழ்க்கண்ட தரவுகளுக்கான குறைந்தபட்ச கால்மானத்தை கணக்கிடுக. 13, 3, 7, 15, 17, 5, 23.

Or

- (b) Explain the different measures of variation.

மாறுவிகிதங்களை அளவிடும் பல்வேறு அளவீடுகளை விளக்குக.

15. (a) What are the uses of Skewness?

கோட்டக்கெழுவின் பயன்கள் யாவை?

Or

- (b) Given that mean = 156.17. median = 153.50 and standard deviation = 19.03. Calculate coefficient of skewness.

சராசரி = 156.7, இடைநிலை = 153.50 திட்ட விலக்கம் = 19.03. கொடுக்கப்பட்டுள்ள விபரபடி கோட்டக்கெழுவை கண்டுபிடி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Define Primary data and Secondary data. Explain the methods of collecting the data.

முதனிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை தரவு வரையறு. புள்ளி விபரங்களை சேகரிக்கும் முறைகளை விளக்குக.

17. Discuss the advantages and limitations of Diagrams and Graphs.

விளக்கப்படங்கள் மற்றும் வரைபடங்களின் நறைகள் மற்றும் வரையறைகளை விவாதி.

18. Calculate Arithmetic mean, median, mode for the following data.

x : 0-5 5-10 10-15 15-20 20-25

f : 5 8 10 8 4

கீழ்க்கண்ட தரவுகளுக்கான கூட்டுசராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு கணக்கிடு.

x : 0-5 5-10 10-15 15-20 20-25

f : 5 8 10 8 4

19. Marks obtained by 25 students in a class-test given below:

Marks: 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 30-34 35-39

No. of students: 1 3 8 5 4 2 2

Calculate the Coefficient of Range.

25 மாணவர்கள் வகுப்பு தேர்வில் பெற்ற மதிப்பெண்கள் கீழே

மதிப்பெண்கள்: 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 30-34 35-39

மாணவர்கள் எண்ணிக்கை: 1 3 8 5 4 2 2

வீச்சின் கெழுவினை கணக்கிடுக.

20. Find out Bowley's coefficient of skewness for the following data:

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

f : 15 20 15 20 40 15 40 35

கீழ்க்கண்ட தரவுகளுக்கான பெளலேயின் கோட்டக்கெழுவினை கண்டுபிடி:

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

f : 15 20 15 20 40 15 40 35

S-2221

Sub. Code

22BAEA1

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Economics

Allied : LABOUR ECONOMICS

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define migration of labour.

தொழிலாளர் இடப்பெயர்வு பற்றி வரையறு.

2. State any two measures to reduce labour turnover.

உழைப்பாளர் புரள்வை குறைப்பதற்கு ஏதேனும் இரண்டு வழிகளைக் கூறுக.

3. What are the forms of industrial dispute?

தொழில் தகராறுகளின் வடிவங்கள் யாவை?

4. Mention the causes of industrial disputes.

தொழில் தகராறுகளுக்கான காரணங்களைக் குறிப்பிடுக.

5. What is nominal wage?

பெயரளவுக் கூலி என்றால் என்ன?

6. Write the meaning of real wage.

உண்மைக் கூலியின் பொருள் எழுதுக.

7. List the social security measures for labour in India.

இந்தியாவில் தொழிலாளர்களான சமூகப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை பட்டியலிடுக.

8. Define occupational hazards.

தொழில்சார் ஆபத்துகள் பற்றி வரையறு.

9. Who are called as child labour?

குழந்தைத் தொழிலாளர் என்பவர் யாவர்?

10. Write a short note on status of women workers.

பெண் தொழிலாளர்களின் நிலை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the causes for migration of labour.

தொழிலாளர் இடப்பெயர்வுக்கான காரணங்களை விளக்குக.

Or

(b) State the difficulties in measuring labour turnover.

உழைப்பாளர் புரள்வை மதிப்பிடுவதில் உள்ள பிரச்சனைகளைக் கூறுக.

12. (a) How to prevent the industrial disputes? Briefly explain.

தொழில் தகராறுகளை எவ்வாறு தடுப்பது? சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

(b) Write the methods of settle the industrial disputes.

தொழில் தகராறுகளைத் தீர்க்கும் வழிமுறைகள் பற்றி எழுதுக.

13. (a) Interpret the factors affecting real wages.
உண்மைக் கூலியை பாதிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

Or

- (b) Point out the methods of wage payment.
கூலி செலுத்தல் முறைகள் பற்றி குறிப்பிடுக.

14. (a) What are the social security measures available for workers in unorganized sector?

அமைப்பு சாரா தொழில் நிறுவனங்களில் தொழிலாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் சமூகப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் யாவை?

Or

- (b) Write a note on working conditions of labour in India.

இந்தியாவில் தொழிலாளர்களின் கவலை நிலை பற்றி எழுதுக.

15. (a) Mention the causes of child labour.

குழந்தைத் தொழிலாளர் உருவாவதற்கான காரணங்களைக் குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Summarize the problems of women workers.

பெண் தொழிலாளர்களின் பிரச்சனைகளை சுருக்கமாகக் கூறுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the characteristics of labour.

தொழிலாளர்களின் இயல்புகள் பற்றி விவாதி.

17. Examine the effects of industrial disputes.

தொழில் தகராறுகளின் விளைவுகளை ஆய்வு செய்க.

18. Explain the causes for wage difference.

கூலி வேறுபாட்டிற்கான காரணங்களை விளக்குக.

19. Describe the occupational hazards.

தொழில்சார் ஆபத்துக்களை விவரிக்க.

20. Elucidate the legislature measures to regulate child labour.

குழந்தைத் தொழிலாளர்களை வரன்படுத்தும் சட்ட நடவடிக்கைகளைத் தெளிவுபடுத்துக.

S-2222

Sub. Code

22BAE2C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Second Semester

Economics

MICRO ECONOMICS — II

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is marginal cost?
இறுதி நிலை செலவு என்றால் என்ன?
2. Define average revenue.
வரைவிலக்கணம் நிகர வருமானம்.
3. What do you mean by market period?
அங்காடிக்காலம் பற்றிய கருத்து என்ன?
4. Define the term firm.
நிறுவனம் பற்றி வரைவிலக்கணம் எழுதுக.
5. What is monopoly?
சர்வாதீனம் என்றால் என்ன?
6. Define product variation.
வரைவிலக்கணம் பண்ட வகையை மாற்றல்.

7. What is quasi rent?
போலிவாரம் என்றால் என்ன?
8. Define money wage.
வரைவிலக்கணம் : பணக்கூலி.
9. What do you mean by dishoarding?
சேமிப்புக் கலைப்பு பற்றிய கருத்து என்ன?
10. Who is an entrepreneur?
தொழில் முனைவோர் யார்?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Distinguish between implicit cost and explicit cost.
மறைமுக செலவிற்கும் வெளிப்படையான செலவிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை கூறுக.
- Or
- (b) Explain the importance of average and marginal revenues.
நிகர மற்றும் இறுதிநிலை வருமானங்களின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
12. (a) Describe the types of market.
சந்தைகளின் வகைகளை விவரி.
- Or
- (b) Mention the characteristics of perfect competition.
நிறைவுப் போட்டியின் குணாதிசயங்களைக் எடுத்துரைக்க.

13. (a) Explain the degrees of price discrimination.

விலை பேதத்தின் நிலைகளை விளக்குக.

Or

(b) Describe the special features in monopolistic competition.

ஏகபோக போட்டியின் சிறப்பு அம்சங்களை விவரி.

14. (a) List the types of wages.

கூலிகளின் வகைகளை வரிசைபடுத்துக.

Or

(b) Explain Marshalian quasi rent.

மார்ஷலின் போலி வார்த்தை விளக்குக.

15. (a) State the classical views on interest.

வட்டி பற்றிய தொன்மை பொருளாதார வல்லுனர்களின் கருத்துகளை கூறுக.

Or

(b) Explain Walker views on profit.

லாபம் பற்றிய வரிக்கரின் கருத்துக்களை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Elaborate the role of economics of scale in production.

உற்பத்தியில் சிக்கனங்களின் பங்களிப்பை விரிவாக எடுத்துரைக்க.

17. Analyse the short-run and long-run equilibrium of an industry.

ஒரு தொழிற்சாலையின் குறுகியகால மற்றும் நீண்ட கால சமநிலையை விவாதி.

18. Discuss the price-output determination under monopolistic competition.

முற்றுரிமையாளர்கள் போட்டி அங்காடியில் விலை மற்றும் உற்பத்தி தீர்மானித்தலை விவாதி.

19. Elucidate the subsistence theory of wages with its defects.

வாழ்க்கைமட்ட கூலிக் கோட்பாட்டினை தெளிவுபடுத்தி அதன் குறைகளை விளக்குக.

20. Discuss innovation theory of profit.

லாபம் பற்றிய புத்தாக்கி கோட்பாட்டினை விவரி.

S-2223

Sub. Code

22BAE2C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Second Semester

Economics

BUSINESS STATISTICS – II

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. State the meaning of correlations.
ஒட்டுறவு என்பதன் பொருள் கூறுக.
2. Give the formula for finding out Karl Pearson's coefficient of correlation by short cut method.
குறுக்குவெட்டு முறையிலான கார்பியர்ஸனின் ஒட்டுறவு கெழு சூத்திரத்தை வழங்குக.
3. What are the two regression equations?
இரு தொடர்புபோக்கு சமன்பாடுகள் யாவை?
4. If the value of two-regression coefficient are -0.5 and -1.28 find the value of coefficient of correlation.
இரு தொடர்புபோக்கு கெழு மதிப்பு -0.5 மற்றும் -1.28 எனில் ஒட்டுறவு கெழு மதிப்பு யாது?

5. Define simple event.
சாதாரண நிகழ்வு வரையறு.
6. What is the difference between independent and dependent events?
சார்ந்த மற்றும் சாராத நிகழ்வுகளுக்கிடையேயான வேறுபாடு யாது?
7. What is trend?
போக்கு என்றால் என்ன?
8. Write the meaning of seasonal variations.
காலமாறுபாடுகள் என்பதன் பொருள் எழுதுக.
9. Give any two uses of index numbers.
குறியீட்டெண்களின் ஏதேனும் இரு பயன்களை வழங்கு.
10. Write the methods of selecting the base period.
அடிப்படை ஆண்டை தேர்ந்தெடுக்கும் முறையினை எழுதுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the properties of correlation coefficient?
ஒட்டுறவுக் கெழுவின் பண்புகள் யாவை?

Or

- (b) What do you mean by scatter diagram? How will you interpret Co relationship with its help?
சிதறல் வரைபடம் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது? அதன் ஒருங்கிணைந்த தொடர்பின் பயனை எப்படி பயன்படுத்துவாய்?

12. (a) Write two normal equations which are used for finding the values of 'a' and 'b' in the least squares method for regression equation.

குறைந்த வர்க்க முறையை பயன்படுத்தி தொடர்புபோக்கு சமன்பாடுகளின் 'a' மற்றும் 'b' ன் மதிப்பின் அடிப்படையில் இரண்டு இயல்பான சமன்பாடுகளை எழுதுக.

Or

- (b) If two regression lines are $3x + xy - 26 = 0$ and $6x + y - 31 = 0$ find correlation coefficient.

$3x + xy - 26 = 0$ மற்றும் $6x + y - 31 = 0$ தொடர்புபோக்கு கோடுகள் எனில், அதன் ஒட்டுறவு கெழுவை காண்க.

13. (a) For two mutually exclusive events A and B if $P(A) = 0.25$ and $P(B) = 0.40$, then find $P(A \cup B)$.

A மற்றும் B இரண்டு தனிதனி நிகழ்வு எனில், $P(A) = 0.25$ மற்றும் $P(B) = 0.40$, $P(A \cup B)$ காண்க.

Or

- (b) What is the probability of drawing a Queen or a king from a pack of cards?

ஒரு சீட்டுகட்டிலிருந்து ஒரு ராணி அல்லது ஒரு அரசன் கார்டு வருவதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

14. (a) What are the components of time series?

காலத்தொடர் வரிசையின் உட்கூறுகள் யாவை?

Or

- (b) Estimate the equation to the trend line from the following data:

Year :	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Value :	75	67	68	65	50	54	41

கீழ்க்கண்ட விபரங்களிலிருந்து போக்குகோட்டு சமன்பாட்டினை மதிப்பிடுக:

ஆண்டு :	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
மதிப்பு :	75	67	68	65	50	54	41

15. (a) Define Index Number and mention its uses.

குறியீட்டெண்கள் வரையறு மற்றும் அதன் பயன்களை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Which is the best method for construction of Index Numbers? Explain why.

குறியீட்டெண்களை கட்டமைப்பதற்கான சிறந்த முறை எது? ஏன் என விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Calculate the coefficient of rank correlation from the following data:

X : 48 33 40 9 16 16 65 24 16 57

Y : 13 13 24 6 15 4 20 9 6 19

கீழ்க்கண்ட விபரங்களிலிருந்து தரவரிசை ஒட்டுறவுக் கெழுவினை கணக்கிடுக :

X: 48 33 40 9 16 16 65 24 16 57

Y: 13 13 24 6 15 4 20 9 6 19

17. The regression equation of y on x is $4y = 9x + 15$

The regression equation of x on y is $25x = 6y + 17$

Find the mean values of x, y and r .

x ன் மீதான y ன் தொடர்புபோக்கு சமன்பாடு $4y = 9x + 15$

y ன் மீதான x ன் தொடர்புபோக்கு சமன்பாடு $25x = 6y + 17$

x, y மற்றும் r ன் சராசரி மதிப்பு காண்க.

18. A fair die is rolled, what is the probability of getting an Even number?

ஒரு தாயம உருட்டப்படும் பொழுது இரட்டைப்படை எண் வருவதற்கான நிகழ்தகவு யாது?

19. What is seasonal variation of time series? Describe the different methods to measure it and examine their relative significance.

காலத்தொடர் வரிசையின் பருவகால வேறுபாடு என்பது யாது? அதனை அளவிடும் முறைகளை விவரித்து மற்றும் அது தொடர்பான முக்கியத்துவத்தையும் குறிப்பிடுக.

20. From the following data calculate Fisher's Ideal Index:

Items	Price per unit (Rs.)		Quantity used	
	2003	2004	2003	2004
A	9.25	15.00	5	5
B	8.00	12.00	10	11
C	4.00	5.00	6	6
D	1.00	1.25	4	8

கீழ்க்கண்ட விபரங்களிலிருந்து பிசரின் நிறை குறியீட்டெண்களை கணக்கிடு.

வகைகள்	ஒரு அலகின் விலை		அளவுகள்	
	2003	2004	2003	2004
A	9.25	15.00	5	5
B	8.00	12.00	10	11
C	4.00	5.00	6	6
D	1.00	1.25	4	8

S-2224

Sub. Code

22BAEA2

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Economics

Allied — MANAGERIAL ECONOMICS

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define managerial economics.

மேலாண்மைப் பொருளாதாரத்தினை வரையறு.

2. Which factors motivates the managers according to Williamson?

வில்லியம்சன்னின் கூற்றுப்படி மேலாளர்களை ஊக்கப்படுத்தும் காரணிகள் யாவை?

3. Point out the generic strategies for competitive advantage.

ஒப்பீட்டு அனுகூலத்திற்கான பொதுவான உத்திகளைப் பட்டியலிடுக.

4. How does economics of scale acts as barrier to entry?

தொழில் அளவுசார் ஆதாயங்கள் எவ்வாறு புதிய நிறுவனங்களின் உள்நுழைவுக்கு தடையாக உள்ளது?

5. What is meant by price discrimination?

விலை பேதம் என்றால் என்ன?

6. Write a note on transfer pricing.
பரிமாற்ற விலை பற்றி குறிப்பு வரைக.
7. Brief about non-price competition.
விலை சாரா போட்டி பற்றி குறிப்பு வரைக.
8. How to select a marketing channel?
சந்தைப்படுத்தல் வழிமுறையை எவ்வாறு தேர்ந்தெடுப்பது?
9. Define payback method.
திருட்ப செலுத்தல் முறை பற்றி வரையறுக.
10. In what way dividend is valued?
ஈவுத்தொகையை மதிப்பிடும் வழி யாது?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write about the sales revenue maximising model.
விற்பனை வருவாய் அதிகரிப்பு மாதிரி பற்றி எழுதுக.
- Or
- (b) Explain the managerial utility maximising model.
நிர்வாகப் பயன்பாட்டு அதிகரிப்பு மாதிரி வடிவத்தினை விளக்குக.
12. (a) Interpret the structure conduct performance theory.
கட்டமைப்பு நடத்தை செயல்திறன் கோட்பாடு பற்றி விளக்குக.
- Or
- (b) State the five force model of competition.
போட்டிற்றகான ஐந்து சக்தி மாதிரி வடிவத்தினைப் பற்றி கூறுக.

13. (a) Explain the target return pricing.

இலக்கு திரும்ப விலை பற்றி விளக்குக.

Or

(b) What is skimming pricing strategy?

குறைத்தல் விலை நிர்ணய உக்தி என்றால் என்ன?

14. (a) Illustrate the promotion in marketing mix.

அங்காடியில் கலவை வகைகுவிப்பு பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Explain the factors determining advertising elasticity of demand.

தேவையின் விளம்பர நெகிழ்ச்சியை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

15. (a) Write a note on net present value method.

நிகர தற்போதைய மதிப்பு முறை பற்றி குறிப்பு வரைக.

Or

(b) State the investment selection process.

முதலீட்டுத் தேர்வு செயல்முறைகளைக் கூறுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the Marris model of managerial enterprise.

மேலாண்மை நிறுவனத்தின் மார்ஸ் மாதிரியைப் பற்றி விவரிக்க.

17. Examine the sustaining competitive advantage.

போட்டிசார் நன்மையைத் தக்கவைத்தல் பற்றி எழுதுக.

18. Explain the degrees of price discrimination.

விலைப் பாகுபாட்டின் அளவினங்களை விளக்குக.

19. Discuss the product policy and place in marketing mix.

அங்காடியல் கலவையில் பண்டங்களுக்கான கொள்கை மற்றும் இடம் பற்றி விவாதி.

20. Evaluate the cost of capital.

மூலதன செலவினை மதிப்பிடுக.

S-2225

Sub. Code

22BAE3C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Third Semester

Economics

MACRO ECONOMICS – I

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define the term GDP.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை வரையறுக்கவும்.

2. Indicate the meaning of real GDP and nominal GDP.

உண்மையான மற்றும் பெயரளவு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் பொருளை குறிப்பிடுக.

3. What is Unemployment?

வேலையின்மை என்றால் என்ன?

4. Mention any two assumptions of Classical theory.

தொன்மை கோட்பாட்டின் ஏதேனும் இரண்டு அனுமானங்களைக் குறிப்பிடவும்.

5. State the components of effective demand.

பயனுள்ள தேவையின் கூறுகளைக் கூறுக.

6. What is Multiplexer?

பெருக்கி என்றால் என்ன?

7. State the term consumer price index.

நுகர்வோர் விலைக் குறியீட்டைப் பற்றி குறிப்பிடுக.

8. Define Inflation – Unemployment trade-off.

பணவீக்கம் – வேலையின்மை வர்த்தகத்தை வரையறுக்கவும்.

9. What is relative income?

ஒப்பீட்டு வருமானம் என்றால் என்ன?

10. Mention the stages of life cycle hypothesis.

வாழ்க்கை சுழற்சி கோட்பாட்டின் நிலைகளைக் குறிப்பிடுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) State the scope of macro economics.

பேரியல் பொருளியலின் பரப்பெல்லைகளை கூறுக.

Or

(b) Explain the expenditure approach of measuring GDP.

செலவின அணுகுமுறையிலான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி அளவீடு பற்றி விளக்குக.

12. (a) Write a short note on aggregate demand and supply.

மொத்த தேவை மற்றும் அளிப்பு பற்றிய குறிப்பு எழுதுக.

Or

(b) State the Say's law of market.

சேயின் அங்காடி விதி பற்றி கூறுக.

13. (a) Write a note on Involuntary unemployment.

தன்னிச்சையான வேலையின்மை பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

Or

(b) What is meant marginal efficiency of capital?

முதலின் இறுதிநிலை உற்பத்தி திறன் என்பது யாது?

14. (a) Explain the methods of measuring the price level.

விலை நிலையை அளவிடும் முறைகளை விளக்குக.

Or

(b) Write a short note on costs of inflation.

பணவீக்கத்தின் செலவுகள் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

15. (a) State the theory of absolute income hypothesis.

முழுமையான வருவாய் கருதுகோளின் கோட்பாட்டை கூறுக.

Or

(b) Explain the permanent income hypothesis.

நிரந்தர வருமானக் கருதுகோளை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the circular flow of income in a three sector economy.

மூன்று துறையுடைய பொருளாதாரத்தின் வருவாய் வட்ட சூழல் ஓட்டத்தை பற்றி விவாதிக்கவும்.

17. Describe the types of unemployment.
வேலையின்மையின் வகைகளை விவரிக்கவும்.
 18. Examine the major components of effective demand.
செயலூக்கமுடைய தேவையின் முக்கிய கூறுகளை ஆராயுங்கள்.
 19. Critically examine the quantity theory of money.
பண அளவு கோட்பாட்டை விமர்சனத்துடன் திறனாய்க.
 20. Explain the life cycle hypothesis of consumption.
நுகர்விற்கான வாழ்க்கை சுழல் கோட்பாட்டினை விளக்குக.
-

S-2226

Sub. Code

22BAE3C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Third Semester

Economics

BUSINESS MATHEMATICS – I

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What are the negative logarithms?
எதிர்மறை மடக்கைகள் யாவை?
2. Definition of a logarithm.
மடக்கையின் வரைவிலக்கணம்.
3. $(a + b + c)^2 = ?$
 $(a + b + c)^2 = ?$
4. There are 25 oranges in a bag. Write the algebraic expression for the number of oranges in x number of bags.
ஒரு கூடையில் 25 ஆரஞ்சுகள் உள்ளன. கூடையில் உள்ள ஆரஞ்சு எண்ணிக்கையை இயற்கணித வெளிப்பாடான x எண்ணாக எழுதுக.
5. Define set.
கணம் என்பதை வரையறு.
6. Write the following sets by rule method : $\{3, 6, 9, 12, 15, 18\}$
 $\{3, 6, 9, 12, 15, 18\}$ கணத்தின் விதிமுறையின் அடிப்படையில் எழுதுக.

7. Define into function. Give an example of function.
சார்புக்கான வரையிலக்கனம். சார்புக்கான ஒரு எடுத்துக்காட்டு தருக.
8. What is the formula for a linear function?
நேர்கோட்டு சார்புக்கான சூத்திரம் என்ன?
9. What is Order of Matrix?
அணியின் வரிசை என்றால் என்ன?
10. Define diagonal matrix.
மூலைவிட்ட அணி வரையறு.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the properties of logarithmic functions?
மடக்கை சார்பின் பண்புகள் யாவை?
- Or
- (b) Solve for k given, $\log 3x = \log 34 + \log 37$.
கொடுக்கப்பட்டுள்ள k தீர்வுகாண்,
 $\log 3x = \log 34 + \log 37$.
12. (a) Difference between Algebraic Expression and Algebraic Identities.
இயற்கணித வெளிபாடு மற்றும் இயற்கணித வெளிபாடுகளை வேறுபடுத்துக.
- Or
- (b) Find the value of the y when $5y + 45 = 100$.
 $5y + 45 = 100$ எனில் y ன் மதிப்பு காண்க.
13. (a) How can classified Subsets?
உட்கணத்தினை எப்படி வகைப்படுத்த இயலும்?

Or

2

S-2226

- (b) If $A = 1, 2, 4$ and $B = 2, 3$ what are $A \cap B$ and $A \cup B$?

$A = 1, 2, 4$ மற்றும் $B = 2, 3$ எனில் $A \cap B$ மற்றும் $A \cup B$ என்பது யாது?

14. (a) State the types of Functions in Maths.
கணிதவியலில் சார்பின் வகைகளைக் கூறுக.

Or

- (b) Find the y -intercept of $y = (2 - x)(1 - x)$.

$y = (2 - x)(1 - x)$ y -ன் வெட்டுதுண்டைக் காண்க.

15. (a) Is the determinant of a transpose the same?
அதே ஒன்று ஒருமாற்றத்திற்கான தீர்மானமாக இருக்குமா?

Or

- (b) Compute cofactor for the matrix $A = \begin{bmatrix} 5 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 4 \\ 0 & 5 & 6 \end{bmatrix}$.

அணியின் துணைகாரணியை கணக்கிடுக $A = \begin{bmatrix} 5 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 4 \\ 0 & 5 & 6 \end{bmatrix}$.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. (a) Find the log of 32 to the base 4.
(b) Find x if $\log_5(x - 7) = 1$
(c) Solve for x if $\log(x - 1) + \log(x + 1) = \log_2 1$.

(அ) அடிப்படை 4 கொண்டு 32ன் மடக்கையை காண்க.

(ஆ) $\log_5(x - 7) = 1$ எனில் x யை காண்க.

(இ) $\log(x - 1) + \log(x + 1) = \log_2 1$ எனில், x க்கான தீர்வு காண்க.

17. Overview of the different methods of solving a Quadratic Equation.

இருபடி சமன்பாடுகளின் தீர்வுக்கான பல்வேறு முறைகள் பற்றிய பார்வை யாது?

18. (a) If set $A = \{1, 2, 3, 4\}$ and $B = \{6, 7\}$, $A \cup B = ?$
(b) Let $A = \{1, 2, 3\}$ and $B = \{3, 4, 5\}$ then, $A \cap B = ?$
(c) If $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ and $B = \{6, 7\}$ are two sets, $A - B = ?$
(அ) கணம் $A = \{1, 2, 3, 4\}$ மற்றும் $B = \{6, 7\}$ எனில், $A \cup B = ?$
(ஆ) $A = \{1, 2, 3\}$ மற்றும் $B = \{3, 4, 5\}$ எனில், அடுத்து $A \cap B = ?$
(இ) $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ மற்றும் $B = \{6, 7\}$ இரு கணங்கள் எனில், $A - B = ?$

19. Find the equation of the line that has a slope of $1/3$ and contains the point $(2, 1)$.

ஒரு கோட்டிற்கான சரிவு $1/3$ மற்றும் $(2, 1)$ புள்ளிகளுக்கான சமன்பாட்டை காண்க.

20. If $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 5 & -2 \\ -1 & 6 \end{bmatrix}$ then verify whether $AB = BA$.

$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 5 & -2 \\ -1 & 6 \end{bmatrix}$ எனில், $AB = BA$ என்பதை சரிபார்க்க.

S-2227

Sub. Code

22BAEA3

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Economics

Allied – INDIAN ECONOMY

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. State the meaning of Developing economy.
வளருகின்ற பொருளாதாரம் என்பதன் பொருள் கூறு.
2. Write about 2nd Generation reforms.
2ம் தலைமுறை சீர்திருத்தம் பற்றி எழுதுக.
3. How does promotion of population control help growth?
மக்கட்த் தொகை வளர்ச்சிக் கட்டுப்பாடு எப்படி வளர்ச்சிக்கு உதவும்?
4. What is density of population?
மக்கட் தொகை அடர்த்தி என்றால் என்ன?
5. Define underemployment.
குறைநிலை வேலையின்மை வரையறு.
6. What is human capital formation?
மனித மூலதன திரட்டு என்றால் என்ன?

7. Define : Industrial sickness.
வரைவிலக்கணம் தொழிற் நிறுவனங்கள் நலிவுகள்.
8. What is Industrial Policy?
தொழிற் கொள்கை என்றால் என்ன?
9. When was the NITI Aayog established?
NITI ஆயோக எப்போது உருவாக்கப்பட்டது?
10. Short note Economic Planning.
சிறு குறிப்பு பொருளாதார திட்டமிடல்.

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) What is the difference between economic growth and economic development?
பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் பொருளாதார முன்னேற்றமிடையேயான வேறுபாடு யாது?

Or

- (b) What are the characteristics of under developed economy?
வளர்ச்சிக்குன்றிய பொருளாதாரத்தின் குணாதிசயங்கள் யாவை?

12. (a) Write a brief note on the role of social factors in population growth in India.
இந்தியாவில் மக்கட்தொகை வளர்ச்சிக்கான சமூக காரணிகளின் பங்கினை பற்றி சுருங்க எழுதுக.

Or

- (b) List the types of objectives of National Population Policy (NPP) 2000.
தேசிய மக்கட் தொகைக் கொள்கை 2000 ன் நோக்கங்களின் வகைகளை பட்டியலிடுக.

13. (a) Differentiate between human and physical capital.
மனித மூலதனம் மற்றும் இயற் மூலதனம் வேறுபடுத்துக.

Or

- (b) Give the suggestions and remedial measures to remove the unemployment and under employment.
வேலையின்மை மற்றும் குறைவேலைவாய்ப்பு நீக்குவதற்கான உரிய பரிந்துரைகளை வழங்கிடுக.

14. (a) What is the primary objective of the small-scale industry (SSI) policy?
சிறுதொழிற் நிறுவனங்கள் கொள்கையின் முதன்மை நோக்கங்கள் யாவை?

Or

- (b) Explain various forms of privatization.
தனியார் மயமாக்கலின் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

15. (a) Explain the main objectives of Indian Five Year plans.
இந்திய ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களை விளக்குக.

Or

- (b) Outline the strategy of the Second Five Year Plan.
இரண்டாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டத்திற்கான உத்திகளை கோட்டுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the determinants of Economic Development.
பொருளாதார முன்னேற்றத்தை தீர்மானிப்பவைகள் பற்றி விவாதி.

17. Describe the demographic transition theory of population.

மக்கட்தொகைக் கோட்பாட்டை விவரிக்க.

18. Summarize some of the remedial measures to contain unemployment.

வேலையின்மையை தீர்ப்பதற்கான தீர்வு முறைகளைத் தொகுத்துரைக்க.

19. Discuss about the promoting measures of Industrialization.

தொழில்மயமாக்குதலை மேம்படுத்துவதன் வழிமுறைகளை பற்றி விவாதி.

20. Critically review the programs of planning in India. What major factors have been responsible?

இந்தியாவின் திட்டமிடலை திறனாய்க. திட்டமிடலுக்கான முக்கிய பொறுப்பான காரணிகள் யாவை?

S-2228

Sub. Code

22BAE4C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Fourth Semester

Economics

MACRO ECONOMICS — II

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. State the meaning of interest rate.
வட்டி விகிதத்தின் பொருளைக் குறிப்பிடவும்.
2. What are the factors causing shifting in the IS curve?
IS வளைவின் மாறுதலுக்கான காரணிகள் யாவை?
3. Mention the primary functions of money.
பணத்தின் முதன்மை செயல்பாடுகளை குறிப்பிடுக.
4. What are the three motives of Keynesian money demand theory?
கீன்ஸின் பணத்தேவை கோட்பாட்டின் மூன்று நோக்கங்கள் யாவை?
5. What is fiscal policy?
நிதிக் கொள்கை என்றால் என்ன?

6. Mention a note on fiscal expansion.
நிதி விரிவாக்கம் பற்றி குறிப்பிடுக.
7. What are the macroeconomic variables?
பேரியல் பொருளாதார மாறிகள் யாவை?
8. Find the causes for business cycle.
வணிக சுழற்சிக்குான காரணங்களை கண்டுபிடிக்கவும்.
9. State the role of capital in economic growth.
பொருளாதார வளர்ச்சியில் மூலதனத்தின் பங்கை குறிப்பிடவும்.
10. Write a note on total factor productivity.
மொத்த காரணி உற்பத்தித் திறன் பற்றி எழுதுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Narrate the determinants of investment.
முதலீட்டை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை விவரி.

Or

- (b) Write a short note on the derivation of the IS curve.
IS வளைவின் வழித்தோன்றல் சிறு குறிப்பு எழுதுக.

12. (a) List out the various functions of money.
பணத்தின் பல்வேறு செயல்பாடுகளை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) Explain the classical dichotomy of monetary policy.
நாணயக் கொள்கையின் இருவகை தொன்மம் பற்றி விளக்குக.

13. (a) State the views of fiscal policy in classical theory.
பணவியல் கொள்கை பற்றிய தொன்மை கோட்பாட்டின் பார்வை பற்றி கூறுக.

Or

- (b) List the criticisms of fiscal policy.
நிதிக் கொள்கை பற்றிய விமர்சனங்களை பட்டியலிடவும்.
14. (a) Explain the phases of the business cycle.
வணிக சுழற்சியின் கட்டங்களை (நிலைகளை) விளக்குக.

Or

- (b) Write a short note on Keynesian theory of business cycle.
கீன்ஸின் கோட்பாட்டின்படி வணிக சுழற்சி பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.
15. (a) State the sources of economic growth.
பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான ஆதாரங்களை குறிப்பிடவும்.

Or

- (b) Explain the role of labour in growth.
வளர்ச்சியில் உழைப்பின் பங்கை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the derivation and shifting of LM curves.
LM வளைவினை பெறுதல் மற்றும் நகர்தலை பற்றி விளக்குக.
17. Critically examine the Keynesian theory of money demand.
கீன்ஸின் பணத்தேவை கோட்பாட்டை விமர்சனத்துடன் திறனாய்க.

18. Discuss the instruments of fiscal policy.

நிதிக் கொள்கையின் கருவிகளை பற்றி விவரிக்கவும்.

19. Examine the role of macroeconomic variables on business cycles.

வணிக சுழற்சியில் பேரிய பொருளாதார மாறிகளின் பங்கை ஆராய்க.

20. Analyse the impact of technology on economic growth.

பொருளாதார வளர்ச்சியில் தொழில் நுட்பத்தின் தாக்கத்தை ஆராய்க.

S-2229

Sub. Code

22BAE4C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Fourth Semester

Economics

BUSINESS MATHEMATICS – II

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Definition of Derivatives.
வகையீட்டு கெழுவின் வரையறை.
2. Write the meaning of production function.
உற்பத்தி சார்பு என்பதன் பொருள் எழுதுக.
3. What are the constraints?
கட்டுபாடுகள் என்பது என்ன?
4. Define marginal profit.
வரையறு இறுதிநிலை இலாபம்.
5. What is meant by partial differentiation?
பகுதி வகையீட்டின் பொருள் என்ன?

6. What about a function of two variables (x and y)?
(x மற்றும் y) இரு மாறிகளுக்கான சார்பு என்பது யாது?
7. What is Consumer Equilibrium?
நுகர்வோர் சமநிலை என்றால் என்ன?
8. When profit is optimized?
இலாபம் எப்போது உச்சளவு இருக்கும்?
9. Define LPP.
LPP என்பதை வரையறு.
10. List out the components of Linear Programming.
நேர்கோட்டு திட்டமிடல் என்பதன் உள்ளடக்கங்களை பட்டியலிடுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What is an example of derivative of logarithmic functions?
மடக்கை சார்பு வகையீட்டிற்கான எடுத்துக்காட்டு என்ன?

Or

- (b) Given the total cost function $TC = Q^2 + 8Q + 90$, find average cost (AC) and marginal cost (MC).
கொடுக்கப்பட்டுள்ள $TC = Q^2 + 8Q + 90$ மொத்த செலவு சார்பினை கொண்டு, சராசரி செலவு (AC) மற்றும் இறுதிநிலை செலவு (MC) கண்டுபிடி.

12. (a) What is the single variable optimization?

ஒரு மாறிக்கான உச்சநிலைபடுத்துதல் என்றால் என்ன?

Or

(b) The firm is considering choosing a production level $q = 20$. Is this the profit maximizing quantity for the firm?

நிறுவனம் தேர்ந்தெடுத்துள்ள உற்பத்தி அளவு $q = 20$ இது நிறுவனத்தின் இலாபத்தை உச்சநிலை படுத்துவதற்கான அளவினமா?

13. (a) What are the rules of differentiation?

வகையீடு செய்தலின் விதிகள் யாவை?

Or

(b) Let $f(x, y) = y^3x^2$. Calculate $\partial f/\partial x(x, y)$.

$f(x, y) = y^3x^2$ எனில், $\partial f/\partial x(x, y)$ யை கணக்கிடுக.

14. (a) What are the key features of optimization?

உச்சநிலைபடுத்தலின் அடிப்படை இயல்புகள் யாவை?

Or

(b) Explain the types of optimization.

உச்சநிலைபடுத்தலின் வகைகளை விளக்குக.

15. (a) What are the basic assumptions in linear programming problem?

நேர்கோட்டு திட்டமிடல் கணக்கிடலின் அடிப்படை எடுகோள்கள் யாது?

Or

- (b) Mention the advantages of Linear programming.

நேர்கோட்டு திட்டமிடலின் நிறைகள் குறிப்பிடுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. For a particular process, the cost function is given by $C = 56 - 8x + x^2$, where C is cost per unit and x , the number of unit's produced. Find the minimum value of the cost and the corresponding number of units to be produced.

ஒரு குறிப்பிட்ட நடவடிக்கைக்கான செலவு சார்பு $C = 56 - 8x + x^2$ கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. C என்பது ஒரு அலகுக்கான செலவு, x என்பது உற்பத்தி செய்யப்படும் அலகுகள் எண்ணிக்கை, எந்த அளவிலான உற்பத்தி செய்யப்பட்டால் ஒரு அலகிற்கான குறைந்தபட்சமான செலவு ஏற்படும் என்பதை கண்டுபிடி.

17. The demand equation for a certain product is $p = 6 - 12x$ dollars. Find the level of production that result in maximum revenue.

ஒரு பொருளுக்கான தேவை சமன்பாடு $p = 6 - 12x$ dollars, எனில் அதிகபட்ச வருவாய் பெறுவதற்கான உற்பத்தி அளவை காண்க.

18. Find the partial derivatives :

(a) $\partial/\partial x(xy^5 - 4y^2 + 6x^4 + y^7)$ and

(b) $\partial/\partial y(xy^5 - 4y^2 + 6x^4 + y^7)$

பகுதி வகையீட்டுக் கெழுவை கண்டுபிடி.

(அ) $\partial/\partial x(xy^5 - 4y^2 + 6x^4 + y^7)$ மற்றும்

(ஆ) $\partial/\partial y(xy^5 - 4y^2 + 6x^4 + y^7)$

19. Using the Lagrangian approach. optimize the function $f(x, y) = xy$ subject to the constraint $g(x, y) = x + 4y = 120$.

லக்ராஞ்சியன் அணுகுமுறையைப் பயன்படுத்தி, $g(x, y) = x + 4y = 120$, வரையறைக்கு உட்பட்டு $f(x, y) = xy$ சார்பினை உச்சநிலைபடுத்து.

20. Solve the following LPP graphically

$$\text{Maximize } Z = 3x_1 + 4x_2$$

Subject to the constraints

$$4x_1 + 2x_2 \leq 80$$

$$2x_1 + 5x_2 \leq 180$$

$$x_1, x_2 \geq 0.$$

பின்வரும் நேர்கோட்டு நடவடிக்கைக் கணக்கீட்டிற்கு வரைபடம் மூலம் தீர்வு காண்க.

$$\text{அதிகபட்சம் } Z = 3x_1 + 4x_2$$

வரையறைக்குட்பட்டது

$$4x_1 + 2x_2 \leq 80$$

$$2x_1 + 5x_2 \leq 180$$

$$x_1, x_2 \geq 0.$$

S-2230

Sub. Code

22BAEA4

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Economics

Allied – MONEY AND BANKING

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is legal tender money?

சட்டமுறைப் பணம் என்றால் என்ன?

2. State any two demerits of money.

பணத்தின் ஏதேனும் இரு நன்மைகளை கூறு.

3. What is meant by Index Number?

குறியீட்டெண்களை என்பதன் பொருள் யாது?

4. State the sources of money supply.

பண அளிப்பிற்கான ஆதாரங்களை கூறு.

5. Write the various types of deposits of commercial banks.

வணிகவங்கிகள் பெறும் பல்வேறு வகையான வைப்புகளை எழுதுக.

6. What is Bank money?

வங்கி பணம் என்றால் என்ன?

7. Define Central bank.

மைய வங்கி என்பதை வரையறு.

8. Which bank is known as banker's bank? Why?

எந்த வங்கி வங்கிகளின் வங்கி என அழைக்கப்படுகிறது? ஏன்?

9. What is the meaning of Banking reforms?

வங்கி சீர்திருத்தங்கள் என்பதன் பொருள் யாது?

10. Expansion: ATM.

ATM ன் விரிவாக்கம்.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the qualities of good money?

நல்ல பணத்திற்கான தகுதிகள் யாவை?

Or

(b) Explain the role of money in a Mixed economy.

கலப்பு பொருளாதார முறையில் பணத்தின் பங்கினை விளக்குக.

12. (a) Explain the classical view of money.

பணம் பற்றிய தொமை பார்வையை விளக்குக.

Or

(b) What are the types of inflation?

பணவீக்கத்தின் வகைகள் யாவை?

13. (a) Explain the main features of commercial banks.
வணிக வங்கிகளின் முக்கிய இயல்புகளை விளக்குக.

Or

- (b) Give the agency services rendered by commercial banks.
வணிக வங்கிகளின் முகவர் பணிகளை வழங்குக.

14. (a) Brief the role of Central bank in a developing economy.
வளரும் பொருளாதாரத்தில் மைய வங்கியின் பங்கினை சுருங்கக் கூறு.

Or

- (b) What are the objectives of Credit control?
கடன் கட்டுப்பாட்டின் நோக்கங்கள் யாவை?

15. (a) Write a note on "Narasiman committee reports".
நரசிம்மன் குழு அறிக்கையினை பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) State the important functions of RBI.
RBI ன் முக்கிய பணிகளை கூறுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the importance of money in the modern economy.
தற்காலப் பொருளாதாரத்தில் பணத்தின் முக்கியத்துவங்களை விவரிக்க.
17. Analyze the Cambridge equation of the quantity theory of money.
கேம்பிரிட்ஜ் பண அளவு கோட்பாட்டு சமன்பாட்டினை பகுத்தாய்க.

18. Evaluate the progress of commercial banks after nationalization in India.

இந்தியாவில் வங்கிகள் தேசிய மயமாக்கலுக்கு பின்னரான அதன் வளர்ச்சியினை மதிப்பிடுக.

19. Discuss the methods of Selective credit control.

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கடன் கட்டுபாட்டு முறைகளை பற்றி விவாதி.

20. Summarize the merits and demerits of Indian money market.

இந்திய பண அங்காடியின் நிறைகள் மற்றும் குறைகளை தொகுத்துரைக்க.