

A-8577

Sub. Code
4BAE1C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

First Semester

Economics

BUSINESS STATISTICS – I

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. List the various sources of published data.
வெளியிடப்பட்ட பல்வேறு வகையிலான ஆதாரங்களை பட்டியலிடுக.
2. What is Sampling?
கூறெடுத்தல் என்றால் என்ன?
3. Mention the types of classification.
வகைப்படுத்தலின் வகைகளைக் குறிப்பிடுக.
4. Write any two differences between classification and tabulation.
வகைப்படுத்துதல் மற்றும் அட்டவணைப்படுத்துதலிடையே உள்ள ஏதேனும் இரு வேறுபாட்டினை எழுது.
5. Calculate the mean for 2, 4, 6, 8, 10
2, 4, 6, 8, 10 – இவற்றின் சராசரி காண்க.
6. What is Geometric mean?
பெருக்குச் சராசரி என்றால் என்ன?
7. Find the value of Range for 7, 9, 6, 8, 11, 10.
பின்வரும் பரவலுக்கு வீச்சு கணக்கிடுக 7, 9, 6, 8, 11, 10.

8. What do you mean by coefficient of variation?

மாறு விகிதக் கெழு என்பதன் பொருள் என்ன?

9. Define moments.

விலக்கப் பெருக்கத் தொகை – வரையறு.

10. What is Kurtosis?

தட்டையளவு என்பது யாது?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the questions.

11. (a) Give the merits and demerits of primary data.

முதல் நிலை விவரங்களின் நிறை குறைகளை எழுதுக.

Or

(b) Briefly explain the methods of selecting a simple random sample.

சாதாரண சமவாய்ப்பு கூறெடுத்தலின் வகைகளை சுருக்கமாக விளக்கு.

12. (a) Write the advantages of tabulation.

அட்டவணைப்படுத்தலின் பயன்களை எழுதுக.

Or

(b) Point out the rules for making a graph.

வரைப்படங்கள் வரைவதற்கான விதிகளைச் சுட்டிக் காட்டுக.

13. (a) State the characteristics of a good average.

சிறந்த சராசரியின் சிறப்பியல்புகளைக் கூறுக.

Or

(b) Given the following frequency distribution, calculate the arithmetic mean.

Height (in inches) :	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
No. of students :	1	6	10	22	21	17	14	5	3	1

கொடுக்கப்பட்ட அலைவெண் பரவலைக் கொண்டு கூட்டு சராசரியைக் கணக்கிடுக.

உயரம் (இன்சில்) :	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை :	1	6	10	22	21	17	14	5	3	1

14. (a) Calculate mean deviation from mean for the following data :

Size :	4	6	8	10	12	14	16
Frequency :	2	1	3	6	4	3	1

கீழ்க்கண்ட விவரங்களுக்கு சராசரி விலக்கத்தை, கூட்டு சராசரியில் இருந்து கணக்கிடுக.

அளவு :	4	6	8	10	12	14	16
அலைவெண் :	2	1	3	6	4	3	1

Or

- (b) Calculate coefficient of variation from the following.

Marks :	1 – 3	3 – 5	5 – 7	7 – 9
No. of students :	40	30	20	10

மாறுவிகிதக் கெழுவைக் கணக்கிடுக.

மதிப்பெண்கள் :	1 – 3	3 – 5	5 – 7	7 – 9
மாணவர்கள் :	40	30	20	10

15. (a) Write a short note on skewness.

கோட்ட அளவைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) For the following distribution, find Pearson's coefficient of skewness.

$X:$	3	4	5	6	7	8	9	10
$F:$	7	10	14	35	102	136	43	8

கீழ்க்காணும் விவரங்களுக்கு கோட்டக் கெழுவை காண்க.

$X:$	3	4	5	6	7	8	9	10
$F:$	7	10	14	35	102	136	43	8

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the functions and limitations of statistics.
புள்ளியலின் பணிகள் மற்றும் வரையறைகளை விவாதி.

17. Explain the various types of diagrams.
விளக்கப்படத்தின் வகைகளை விளக்குக.

18. Compute Arithmetic mean, median and mode for the following data :

x :	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
f :	4	12	40	41	27	13	9	4

பின்வருவனவற்றிற்கு கூட்டு சராசரி, இடைநிலை, முகடு காண்க.

x :	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
f :	4	12	40	41	27	13	9	4

19. Calculate standard deviation for the data below :

x :	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
f :	6	5	15	10	5	4	3	2

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களுக்கு திட்ட விலக்கம் காண்க.

x :	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
f :	6	5	15	10	5	4	3	2

20. Find Bowley's coefficient of Skewnes from the data below :

Profit (in Lakhs) :	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
No. of firms :	8	12	20	10	5	3	2

கீழ்காணும் விவரங்களுக்கு பெளலேயின் கோட்டக் கெழுவினைக் கணக்கிடுக.

லாபம் (இலட்சங்களில்) :	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
நிறுவனங்கள் :	8	12	20	10	5	3	2

A-8578

Sub. Code

4BAE2C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Second Semester

Economics

MICRO ECONOMICS – II

(CBCS – 2014 onwards)

Time : Three Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What do you meant by Total cost?
மொத்தச் செலவு என்பது பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?
2. Define : Marginal cost.
வரையறு : இறுதிநிலைச் செலவு.
3. What is market equilibrium?
அங்காடி சமநிலை என்றால் என்ன?
4. Write about industry.
தொழிற் நிறுவனங்கள் பற்றி எழுது.
5. What is price discrimination?
விலை பேதம் என்றால் என்ன?
6. State the meaning of output.
உற்பத்தி என்பதன் பொருள் கூறு.

7. Write about the factor pricing.
காரணிகளின் விலையிடுதல் பற்றி எழுது.
8. Who was propounded the Wage Fund Theory?
கூலி நிதிக் கோட்பாட்டை வழங்கியவர் யார்?
9. Define : Profit.
வரையறு : இலாபம்.
10. Short note : Net Profit.
சிறு குறிப்பு : நிகர இலாபம்.

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Why the long-run average cost curve flatter than short-run average cost curve?
நீண்டகால சராசரி செலவு கோடு ஏன் குறுகிய காலச் சராசரி செலவுகோட்டை விடத்தட்டையாக உள்ளது.
- Or
- (b) Explain the relationship between average revenue and marginal revenue curves.
சராசரி வருவாய் கோடு மற்றும் இறுதிநிலை வருவாய் கோடு இடையேயான தொடர்பினை விளக்கு.
12. (a) What is perfect competition? State its characters.
நிறைவுப் போட்டி என்றால் என்ன? அதன் குணாதிசயங்களைக் கூறு.
- Or
- (b) Classify the Market.
அங்காடியை வகைப்படுத்து.

13. (a) Write the market conditions of Monopoly market.
முற்றரிமை அங்காடியின் அங்காடி நிலையைப் பற்றி எழுது.

Or

- (b) Compare perfect competition and imperfect competition.
நிறைவுப் போட்டி மற்றும் நிறைகுறைப் போட்டி ஒப்பிடுக.
14. (a) Explain the Ricardian theory of rent.
ரிக்கார்டோவின் வாரக் கோட்பாட்டை விளக்கு.

Or

- (b) Which factors determining the wage?
கூலியை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?
15. (a) What is classical theory interest? Explain.
வட்டிப் பற்றிய தொன்மைக் கோட்பாடு என்றால் என்ன? விளக்குக.

Or

- (b) Brief the innovation theory of Profit.
புத்தாக்க இலாபக் கோட்பாட்டை சுருங்க வழங்கு.

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Examine the nature and scope of Managerial economics.
மேலாண்மை பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள் மற்றும் பரப்பெல்லைகளை ஆராய்க.
17. Discuss the price determination in Perfect Competition.
நிறைவுப் போட்டியில் விலை நிர்ணயித்தலை விவாதி.

18. Show how the price is determined under discriminating monopoly.

பேதங்காட்டும் முற்றரிமையின் விலை எவ்வாறு நிர்ணயம் செய்யப்படுகிறது என்பதைக் காட்டுக.

19. Analyze the Marginal productivity theory of distribution.

இறுதிநிலை உற்பத்தி திறன் பகிர்வுக் கோட்பாட்டை பகுத்தாய்க.

20. Describe the risk theory of profit.

இடர்தாங்கும் இலாபக் கோட்பாட்டை பற்றி விவரிக்க.

A-8579

Sub. Code
4BAE2C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Second Semester

Economics

BUSINESS STATISTICS – II

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define correlation.
குறிப்பு வரைக: ஒட்டுறவு
2. What is Rank correlation.
வரிசை ஒட்டுறவு என்றால் என்ன?
3. What is Regression?
தொடர் போக்கு என்றால் என்ன?
4. Define: Standard Error of estimate.
குறிப்பு வரைக: மதிப்பீட்டின் நிலையான பிழை.
5. Write the formula for seasonal index.
பருவ மாற்ற குறியீட்டின் சூத்திரத்தை எழுதுக.
6. What is an index number?
குறியீட்டு எண் என்றால் என்ன?
7. Write the formula for Fisher's ideal index.
பிஷர்ஷ் குறியீட்டெண்ணின் சூத்திரத்தை எழுதுக.

8. What is live stock census?
கால்நடை கணக்கெடுப்பு என்றால் என்ன?
9. Mention the formula for total fertility rate.
மொத்த கருவுறுதல் விகிதத்தின் சூத்திரத்தை குறிப்பிடுக.
10. Define: Infant mortality rate.
குழந்தைகள் இறப்பு விகிதம் பற்றி வரையறு.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions

11. (a) Distinguish between:
- (i) Positive and negative correlation
- (ii) Linear and non – linear correlation
- வேறுபாட்டை எழுதுக:
- (i) நேர்மறை மற்றும் எதிர்மறை ஒட்டுறவு
- (ii) நேரியல் மற்றும் அல்லாத நேரியல் ஒட்டுறவு

Or

- (b) Calculate the rank correlation co efficient for the data given below:

Marks in English:	40	46	54	60	70	80	82	85	85	90	95
Maks in Tamil:	45	45	50	43	40	75	55	72	65	42	70

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களிலிருந்து வரிசை ஒட்டுறவு கெழுவினை கண்டுபிடி:

மதிப்பெண் (ஆங்கிலம்)	40	46	54	60	70	80	82	85	85	90	95
மதிப்பெண் தமிழ்	45	45	50	43	40	75	55	72	65	42	70

12. (a) Using the data given below determine the regression equation Y on X.

	X	Y
Mean	40	60
σ	5	8
$r = 0.6$		

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களைப் பயன்படுத்தி Y சார்ந்த X—ன் தொடர்பு போக்கு கோட்டின் சமன்பாட்டினைத் தீர்மானிக்கவும்.

	X	Y
கூட்டு சராசரி	40	60
திட்ட விலக்கம்	5	8
$r = 0.6$		

Or

- (b) Point out the properties of regression co-efficients.

தொடர்பு போக்குக் கெழுக்களின் பண்புகளைச் சுட்டிக் காட்டுக.

13. (a) Discuss the merits and demerits of moving averages.

நகரும் சராசரியின் நன்மை மற்றும் தீமைகளை விவாதி.

Or

- (b) Explain the method of least square.

குறைந்த வர்க்க முறையை பற்றி விளக்குக.

14. (a) List out the problems of construction of index numbers.

குறியீட்டு எண்களை கணக்கிடுவதில் உள்ள பிரச்சனைகளை வரிசைபடுத்துக.

Or

- (b) Mention the precautions to be taken in the construction of consumer price index.

நுகர்வோர் விலைக் குறியீட்டு எண்ணைக் கணக்கிடுவதில் உள்ள முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை குறிப்பிடுக.

15. (a) Write the functions of CSO.

CSO-வின் செயல்பாடுகளை எழுதுக.

Or

- (b) Write a note on “vital statistics”.

“வாழ்வு முறை புள்ளியல்” பற்றி குறிப்பு வரைக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Calculate Karl Pearson's co-efficient of correlation between expenditure and sales.

Expenditure 39 65 62 90 82 75 25 98 36 78

Sales 47 53 58 86 62 68 60 91 51 84

காரல் பியர்ஸனின் ஒட்டுறவு கெழுவினை செலவிற்கும், விற்பனைக்கும் காண்க.

செலவு 39 65 62 90 82 75 25 98 36 78

விற்பனை 47 53 58 86 62 68 60 91 51 84

17. Find out regression equation Y on X and estimate Y when X = 55 from the data given:

X 40 50 38 60 65 50 35

Y 38 60 55 70 60 48 30

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களை பயன்படுத்தி Y சார்ந்த X ன் தொடர்பு போக்குக் கோட்டின் சமன்பாட்டினை தீர்மானிக்கவும், மற்றும் Y சார்ந்த தொடர் போக்கினை Xன் மதிப்பு = 55 ஆகி இருந்தால் மதிப்பிட்டு காண்க.

X 40 50 38 60 65 50 35

Y 38 60 55 70 60 48 30

18. Elaborate the components of time series analysis.

காலத்தொடர் வரிசையின் பகுதிகளை விரிவாக எழுதவும்.

19. Compute: (a) Laspeyre's index

(b) Paasche's index

(c) Fisher's ideal index

Commodity	2013		2014	
	Quantity	Price	Quantity	Price
A	12	10	15	12
B	15	7	20	5
C	24	5	20	9
D	5	16	5	14

கணக்கிடவும்:

(அ) இலாஸ்பியர்க் குறியீட்டெண்

(ஆ) பாஸ்ஸே குறியீட்டெண்

(இ) பிஷர்ஸ் குறியீட்டெண்

பண்டம்	2013		2014	
	அளவு	விலை	அளவு	விலை
A	12	10	15	12
B	15	7	20	5
C	24	5	20	9
D	5	16	5	14

20. Explain the features of 2011 census.

2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அம்சங்களை விரிவாக எழுதுக.

A-8580

Sub. Code

4BAE3C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Third Semester

Economics

BUSINESS MATHEMATICS – I

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Multiply : 18.482×5.642 by using logarithms.
பெருக்குக: 18.482×5.642 மடக்கையை பயன்படுத்தவும்.
2. State any two properties of logarithmic functions.
மடக்கையின் ஏதாவது இரண்டு பண்புகளை எழுதுக.
3. Given $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ find sub sets
கொடுக்கப்பட்டுள்ள $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ க்கு உட்கணங்களை காண்க.
4. What is sub-set?
துணை கணம் என்பது என்ன?
5. Explain the components of a linear equation.
நேர்கோட்டு சமன்பாட்டின் பகுதிகளை விளக்குக.
6. Solve the equation $x + 10 = 20$
சமன்பாட்டின் தீர்வு காண்க $x + 10 = 20$.

7. State about quadratic equation.

இரு அடுக்கு சமன்பாடு பற்றி எழுதுக.

8. The slope of the curve $x=y^2-18y$ at the point where it Crosses the y -axis is?

$x=y^2-18y$ என்ற வளைவரை y அச்சை கடக்கும் இடத்தின் சாய்வானது யாது?

9. What is Symmetric matrix?

சமச்சீர் அணி என்பது என்ன?

10. What is Square matrix?

சதுர அணி என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer all questions.

11. (a) Write the product formula of logarithms.

மடக்கைக்கான ஒரு அடுக்கு சூத்திரத்தை எழுதுக.

Or

(b) Using logarithms, find the value of $\sqrt{\frac{635}{325} + \frac{25}{30}}$.

மடக்கையைக் கொண்டு மதிப்பைக் காண்க $\sqrt{\frac{635}{325} + \frac{25}{30}}$.

12. (a) Write the Laws of indices.

குறியீட்டு எண்களுக்கான விதிகளை எழுதுக.

Or

(b) Solve $10x_2=20$

தீர்வு காண்க $10x_2=20$.

13. (a) State the Laws of sets.

கணங்களின் விதிகளைக் கூறுக.

Or

- (b) If $A=\{1,2,3,4,5,6\}$ $B=\{3,5,7,9\}$ find $A-B$ and $B-A$.

$A=\{1,2,3,4,5,6\}$ $B=\{3,5,7,9\}$ எனில் $A-B$ மற்றும் $B-A$ ஆகியவற்றை காண்க.

14. (a) Solve $Y=2x^2-4x+1$

தீர்வு காண்க $Y=2x^2-4x+1$.

Or

- (b) Find the Intercepts of the Straight line $7x+3y=4$, on both the axes.

$7x+3y=4$, என்ற நேர்க்கோடிற்கான சாய்வையும் x மற்றும் y அச்சில் அது வெட்டும் இடத்தையும் காண்க.

15. (a) $A=\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ $B=\begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$ Find $A+B$

$A=\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ $B=\begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$ எனில் $A+B$ -வைக் கண்டுபிடி.

Or

- (b) $A=\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$, Find $A^2-5A+7I=0$.

$A=\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$, எனில் $A^2-5A+7I=0$ என நிரூபி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Given $\log 2 = .3010$ and $\log 3 = .4771$ find $\log_{10} \left(\frac{3^3}{8} \right)^{1/2}$

Lo $2 = .3010$ மற்றும் $\log 3 = .4771$ எனில் $\log_{10} \left(\frac{3^3}{8} \right)^{1/2}$ -வைக் கண்டுபிடி.

17. Find x and y given functions. $3x - 2y = 13$
 $5x + 3y = 66$

x மற்றும் y - ன் மதிப்பை கீழ்க்கண்ட சமன்பாடுகளிலிருந்து கண்டுபிடி $3x - 2y = 13$
 $5x + 3y = 66$

18. Define Set. Describe its types and any two operations using Venn diagram.

கணம் என்றால் என்ன? அவற்றின் வகைகளையும், ஏதேனும் இரண்டு செயற்பாடுகளையும் வெண்வரைபடத்துடன் விவரிக்க.

19. Find the equation of a straight line perpendicular to $4x + 6y + 6 = 0$ and passing through (3-2).

(3-2) ஆகிய புள்ளிகள் வழியாகவும் $4x + 6y + 6 = 0$ என்ற கோட்டிற்கு செங்குத்தாகவும் உள்ள நேர்கோட்டின் சமன்பாட்டை காண்க.

20. Find the inverse of the matrix.

$$A = \begin{bmatrix} 4 & -1 & 1 \\ -3 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 4 & -1 & 1 \\ -3 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{bmatrix} \text{ நேர்மாற்று அணியைக் கண்டுபிடி.}$$

A-8581

Sub. Code

4BAE3C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Third Semester

Economics

ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT

(CBCS – 2014 onwards)

Time : Three Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer All questions

1. Who regarded entrepreneur as an Economic man?
தொழில் முனைவோர் என்பவர் ஒரு சிக்கன மனிதன் என்று கூறியவர் யார்?
2. “Entrepreneur is a moderate risk – taker” who said this?
“தொழில் முனைவர் என்பவர் நடுத்தர இடர்க்குட்பட்டவர்” இதை கூறியவர் யார்?
3. Write a note on Rural entrepreneur.
கிராம தொழில் முனைவோர் சிறு குறிப்பு எழுது.
4. Which is a rational society?
பகுத்தறிவு சமூகம் என்பது யாது?
5. Who is the first women entrepreneur in the business world?
வணிக உலகின் முதல் பெண் தொழில் முனைவோர் யார்?

6. State any two Institutions involved in developing Women entrepreneur.

பெண் தொழில் முனைவோர் முன்னேற்றத்தில் ஈடுபட்டுள்ள இரண்டு நிறுவனங்களின் பெயர்களை கூறுக.

7. State any two services rendered by NSIC.

NSIC-யின் சேவைகள் ஏதேனும் இரண்டினை கூறுக.

8. Mention the phases of EDP.

EDP-யின் பகுதிகளை குறிப்பிடுக.

9. What is project report?

திட்ட அறிக்கை என்றால் என்ன?

10. State any two objectives of project.

தொழில் திட்டத்தின் இரண்டு நோக்கங்களை கூறுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer All questions

11. (a) Explain the factors that motivate the people to become entrepreneurs.

மக்களை தொழில் முனைவோர்களாக மாற்ற ஊக்கப்படுத்தும் காரணிகளை விளக்குக.

Or

- (b) Which factors affecting the entrepreneurial growth?

தொழில் முனைவோர்களின் வளர்ச்சியை பாதிக்கும் காரணிகள் எவை?

12. (a) Point out the important functions of a entrepreneur?

தொழில் முனைவோரின் முக்கிய பணிகளை சுட்டிக் காட்டுக.

Or

- (b) Explain the achievement motivation on entrepreneurial growth?

தொழில் முனைவோர் வளர்ச்சிக்குத் தேவையான சாதனை ஊக்கப்படுத்தல் பற்றி விளக்குக.

13. (a) What are the functions of Women entrepreneurs?

பெண் தொழில் முனைவோரின் பணிகள் யாவை?

Or

- (b) Write short note on SHG.

SHG—பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

14. (a) Explain the need for Incentive and Subsidies.

ஊக்கத்தொகை மற்றும் மானியத்தின் அவசியத்தை விளக்கு.

Or

- (b) Enumerate the various subsidy schemes for small scale industries.

சிறு தொழில் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கும் பல்வேறு மானிய திட்டங்களைக் கணக்கிடுக.

15. (a) Explain the essential requirement of project objectives.

ஒரு திட்ட நோக்கத்தின் அத்தியாவசிய தேவைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Briefly narrate the constraints for project identification.

திட்ட கண்டறிதலில் உள்ள தடைகளை சுருக்கமாக விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **Three** questions.

16. Analyse the important qualities of a successful entrepreneur.

ஒரு வெற்றி பெறும் தொழில் முனைவாரின் முக்கிய தகுதிகளை பகுத்தாய்க.

17. Discuss the role of entrepreneurs in the Indian economy.

இந்திய பொருளாதாரத்தில் தொழில் முனைவாரின் பங்கினை பற்றி விவாதிக்க.

18. Describe the role of women entrepreneurs in economic development of India.

இந்திய பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் பெண் தொழில் முனைவோர்களின் பங்கினை விவரிக்க.

19. Examine the Institutional support to entrepreneurship development in India.

இந்தியாவில் தொழில் முனைவு முன்னேற்றத்தை உதவுகின்ற நிறுவனங்களை ஆராய்க.

20. Assess the classification of projects.

தொழில் திட்டங்களில் வகைப்படுத்துதல்களை மதிப்பிடுக.

A-8582

Sub. Code

4BAE4C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fourth Semester

Economics

AGRICULTURAL ECONOMICS

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define Agriculture.
வேளாண்மை என்பதை வரையறு.
2. Explain about the Agricultural Economics.
வேளாண்மைப் பொருளாதாரம் பற்றி எழுதுக.
3. Short Note Bhoodan Movement.
நிலக்கொடை இயக்கம் சிறு குறிப்பு வரைக.
4. Expand IRDP.
IRDP விரிவாக்கம்
5. Write the meaning of Land Tenure.
நிலக்குத்தகை என்பதன் பொருள் எழுதுக.
6. Write a note on Farm production.
பண்ணை உற்பத்தி பற்றிய குறிப்பு எழுதுக.

7. State the need of Agricultural Finance.
வேளாண் நிதியின் தேவையை கூறு.
8. What is RDBs?
RDB ன் என்றால் என்ன?
9. State about Food Policy.
உணவுக் கொள்கை பற்றி கூறுக.
10. Briefly Explain the Agricultural Price commission.
வேளாண், விலை ஆணையம் பற்றி சுருக்கமாக விளக்கு.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer all questions.

11. (a) Write the nature and scope of Agricultural Economics.
வேளாண்மைப் பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள் மற்றும் பரப்பெல்லைகளை எழுதுக.

Or

- (b) Write the current performance of Agriculture in India.
இந்தியாவின் தற்போதைய வேளாண் துறையின் நிலையை எழுதுக.
12. (a) List out the reasons for Abolition of Bonded Labour in Rural Sector.
கிராம தொழில்களில் ஒப்பந்த தொழிலாளர்களை ஒழித்ததற்கான காரணங்களை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) Explain the different problems faced by Agricultural Labour.
விவசாயத் தொழிலாளர்களின் பல்வேறு வகையான பிரச்சனைகளை விளக்குக.

13. (a) Point out the issues of Sub-division of Land.
நிலப்பகுப்பினால் ஏற்படும் சிக்கல்களை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) State about the Land Ceiling in India.
இந்தியாவில் நில உச்சவரம்பு பற்றிக் கூறு.

14. (a) Explain the sources of Agricultural Finance.
வேளாண் கடனுக்கான பல்வேறு விதமான ஆதாரங்களை விளக்குக.

Or

- (b) What is the role of RRBs in Agriculture?
வேளாண் துறையில் RRBs பங்கு யாது?

15. (a) Why Prices of Agricultural commodities are Fluctuate?
வேளாண் பொருட்களின் விலையில் ஏற்ற இறக்கம் ஏற்படுவது ஏன்?

Or

- (b) Explain about in Food Security in India.
இந்தியாவில் உணவு பாதுகாப்பு பற்றி விளக்கு.

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the place of Agriculture in the Indian Economy.
இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் வேளாண்மையின் பங்கினை விவரிக்க.
17. Discuss the various types of Unemployment in India.
இந்தியாவில் காணப்படும் வேலையின்மையின் பல்வேறு வகைகளை விவாதி.

18. Examine the causes of Subdivision and Fragmentation of holdings.

நிலங்கள் பிரிக்கப்படுவதற்கும் மற்றும் துண்டாடப்படுவதற்குமான காரணங்களை ஆராய்க.

19. Elaborate the functions of NABARD.

NABARDன் பணிகளை விரிவாக விளக்குக.

20. Evaluate the significance of Minimum support price in Indian Agriculture.

இந்திய வேளாண்மையில் குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையின் முக்கியத்துவத்தை மதிப்பிடுக.

A-8583

Sub. Code

4BAE4C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fourth Semester

Economics

BUSINESS MATHEMATICS - II

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Revenue function.

வருவாய் சார்பு இலக்கணம் தருக.

2. If $y = 5x^3 - 4x^2 + x + 4$ find $\frac{dy}{dx}$.

$y = 5x^3 - 4x^2 + x + 4$ எனில் $\frac{dy}{dx}$ -யைக் கண்டுபிடி.

3. State the order conditions for maxima and minima of one variable.

மீச்சிறு மற்றும் மீப்பெறு மதிப்புகளின் நிலைமைகளை குறிப்பிடுக.

4. If $f'(x) < 0$ and $f''(x) < 0$ what is the nature of curve?

$f'(x) < 0$ மற்றும் $f''(x) < 0$ எனில் வளைவின் தன்மை என்ன?

5. $z = 6x^2 + 3xy + y^2$, find $\frac{\partial z}{\partial x}$ and $\frac{\partial z}{\partial y}$.

$z = 6x^2 + 3xy + y^2$, $\frac{\partial z}{\partial x}$ மற்றும் $\frac{\partial z}{\partial y}$ -வை கண்டுபிடி.

6. What is total differential?

முழு வகையீடு என்றால் என்ன?

7. Define consumer equilibrium.

நுகர்வோர் சமநிலை வரையறு.

8. What is producer equilibrium?

உற்பத்தியாளர் சமநிலை என்றால் என்ன?

9. Define linear programming.

நேர்கோட்டு திட்டமிடல் என்றால் என்ன?

10. Mention the objectives of dual problem.

இருமைக் கணக்கீட்டின் நோக்கம் குறிப்பிடுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer all questions.

11. (a) $y = \frac{2x^3 - x^2 + x - 2}{2x^2 + 2}$ find $\frac{dy}{dx}$.

$y = \frac{2x^3 - x^2 + x - 2}{2x^2 + 2}$, எனில் $\frac{dy}{dx}$ யைக் கண்டுபிடி.

Or

(b) $C = \frac{1}{3}Q^3 - 7Q^2 + 111Q + 50$ find MC and AC.

$C = \frac{1}{3}Q^3 - 7Q^2 + 111Q + 50$ எனில் இறுதி நிலை செலவு மற்றும் சராசரி செலவு ஆகியற்றைக் காண்க.

12. (a) Examine the curve: $y = x^3$ for convexity.

$y = x^3$ -வின் குவிந்த தன்மை வளைவை ஆய்வு செய்க.

Or

(b) Find the maximum and minimum values of the following function $y = x^3 - 3x + 1$.

கீழ்காணும் சார்புக்கு மீப்பெரு மற்றும் மீச்சிறு மதிப்பை கண்டுபிடி $y = x^3 - 3x + 1$.

13. (a) Find the partial derivatives of $z = 4x^2 + 4xy + y^2$.

பகுதி வகையீடலை கண்டுபிடி $z = 4x^2 + 4xy + y^2$.

Or

(b) Find total differential of $z = 3x^2 + xy + 5y^2$.

$z = 3x^2 + xy + 5y^2$ சமன்பாட்டிற்கான முழுவகையீட்டு சார்பினை கணக்கிடுக.

14. (a) $z = 7x^2 - 4x^2y^2 + 5y^4$, find out Z_x and Z_y .

$z = 7x^2 - 4x^2y^2 + 5y^4$ சமன்பாட்டிற்கான முழுவகையீட்டு சார்பினை கணக்கிடுக.

Or

- (b) Maximise utility $u = q_1 q_2$, Subject to $P_1 = 20$ and $P_2 = 5$ and budget is $B = 340$. What is the marginal utility of money?

உச்சளவு பயன்பாடு $u = q_1 q_2$, $P_1 = 20$, $P_2 = 5$ மற்றும் $B = 340$ என்பது பட்ஜெட்டிற்கானது. இங்கு பணத்திற்கான இறுதிநிலைப் பயன்பாடு யாது?

15. (a) State the basis requirement linear programming problem.

நேர்கோட்டு திட்டமிடலுக்கான அடிப்படை தேவைகளை கூறுக.

Or

- (b) Explain the merits and linear programming.

நேர்கோட்டு திட்டமிடலின் பயன்களை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Find $\frac{dy}{dx}$ for the following:

(a) $y = (5x^2 + 3x)(7x^3 + 2x^2)$

(b) $y = (2 + 3x^2)^3$.

கீழ்காண்பவைகளுக்கு $\frac{dy}{dx}$ -யைக் கண்டுபிடி.

(அ) $y = (5x^2 + 3x)(7x^3 + 2x^2)$

(ஆ) $y = (2 + 3x^2)^3$,

17. Find the maximum and minimum values of the following functions $y = x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x - 3$.

கீழ்சாணும் சார்புக்கு மீப்பெரு மீச்சிறு மதிப்பை கண்டுபிடி.
 $y = x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x - 3$

18. Find the total differential of $Z = x^2 + 3y^2 + 7$

$Z = x^2 + 3y^2 + 7$ என்ற சமன்பாட்டிற்கான மொத்த வகையிடலை காண்க.

19. The demand function $P = 25D - 20$ and supply function $P = 5D + 60$. Find consumer surplus and producer surplus.

தேவை மற்றும் அளிப்பு சார்புகளின் முறையே $P = 25D - 20$ மற்றும் $P = 5D + 60$ - நுகர்வோர் எச்சம் மற்றும் உற்பத்தியாளர் எச்சம் ஆகியவற்றை கண்டுபிடி.

20. Solve using the graphical method.

Maximize = $Z = 3x + 3y$

Subject to $x + 7y \leq 9$

$2x + y \leq 8$

$x + y \leq 6$

$x, y \geq 0$.

வரைபட முறையினைக் கொண்டுத் தீர்க்க.

அதிகபட்சம் = $Z = 3x + 3y$

வரையறைக்குப்பட்டது $x + 7y \leq 9$

$$2x + y \leq 8$$

$$x + y \leq 6$$

$$x, y \geq 0.$$

A-8584

Sub. Code

4BAE5C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fifth Semester

Economics

MONEY AND BANKING

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Write about money economy.

பணப் பொருளாதாரம் பற்றி எழுதுக.

2. Give any three defects of money.

பணத்தின் குறைகள் ஏதேனும் மூன்றினை வழங்குக.

3. State the meaning of Value of Money.

பணத்தின் மதிப்பு பற்றி கூறுக.

4. Define Money Supply.

பணத்தின் அளிப்பு வரையறு.

5. Expansion: CRR.

CRR என்பதன் விரிவாக்கம்.

6. Write the various types of deposits of commercial banks.
வணிக வங்கிகள் பெறும் பல்வேறு வகையான வைப்புகளை எழுதுக.
7. What is credit control?
கடன் கட்டுபாடு என்றால் என்ன?
8. Define Bank rate.
வங்கி விகிதம் வரையறு.
9. State the meaning of Online Banking.
இணையவழி வங்கி என்பதன் பொருள் கூறு.
10. Short note: Banking Sector.
சிறு குறிப்பு: வங்கி துறை.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer all questions.

11. (a) What are the main systems of note-issue?
காகித பண வெளியிடும் முக்கிய முறைகள் யாவை?
- Or
- (b) Write the importance of Gold Standard.
தங்க பணவியற் முறையின் முக்கியத்துவங்களை எழுதுக.
12. (a) How can measuring money supply in an economy?
ஒரு பொருளாதாரத்தில் பணத்தின் அளிப்பினை எவ்வாறு அளவிடலாம்?
- Or
- (b) Explain about the Money Multiplier.
பணப் பெருக்கியினைப் பற்றி விளக்குக.

13. (a) State the economic importance of Credit.
கடனின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை கூறுக.

Or

- (b) Explain the process of Credit Creation.
கடன் உருவாக்குதல் முறையினை விளக்குக.

14. (a) What are the various Traditional functions of the Central Bank?
மைய வங்கியின் பல்வேறு தொன்மை பணிகள் யாவை?

Or

- (b) State the objectives of Credit Control.
கடன் கட்டுபாட்டின் நோக்கங்களை கூறுக.

15. (a) What are the merits and demerits of ATM?
ATM ன் பல்வேறு நிறை மற்றும் குறைகள் யாவை?

Or

- (b) Write the uses of Online Banking.
இணைய வழி வங்கியின் பயன்களை எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Analyze the role of money in the Mixed economy.
கலப்புப் பொருளாதாரத்தில் பணத்தின் பங்கினை ஆராய்க.
17. Discuss the various causes for inflation. What are the control measures?
பணவீக்கத்திற்கான பல்வேறு காரணங்களை விவாதி. அதனை கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் யாவை?

18. What are some of the important functions of a commercial bank? Describe.

வணிக வங்கிகளின் பல்வேறு முக்கியமான பணிகள் யாவை? விவரிக்க.

19. Discuss the different methods of Credit Control adopted by RBI.

கடன் கட்டுப்படுத்தலுக்காக RBI கடைபிடிக்கும் பல்வேறு முறைகளை விவாதி.

20. Describe the characteristics of Developed Money Market.

வளர்ந்த பண அங்காடியின் குணாதிசயங்களை விவரிக்க.

A-8585

Sub. Code

4BAE5C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fifth Semester

Economics

MACRO ECONOMICS

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Write a definition of Macro Economics.
“பேரியல் பொருளாதாரம்” வரைவிலக்கணம் எழுது.
2. What is the name of the famous book which contribute by Keynes?
கீன்ஸின் புகழ்பெற்ற பொருளாதாரம் பற்றிய நூலின் பெயர் என்ன?
3. What is general equilibrium in macro economics?
பேரியல் பொருளாதாரத்தில் பொது சமநிலை என்றால் என்ன?
4. Define national income.
தேசிய வருமானம் - வரையறு.
5. Mention any four classical economists name.
தொண்மைப் பொருளாதாரம் பள்ளியினரில் ஏதேனும் நால்வரைக் குறிப்பிடுக.

6. What is under employment equilibrium?
குறை வேலைவாய்ப்பு சமநிலை என்றால் என்ன?
7. What is the other name of consumption function?
நுகர்வுச் சார்பின் மற்றொரு பெயர் என்ன?
8. Define Accelerator.
வரையறு : முடுக்கி.
9. Write the types of monetary policy.
பணவாக்கக் கொள்கையின் வகைகளை எழுதுக.
10. What is fiscal policy?
நிதிக் கொள்கை என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the scope of macro economics?
பேரியல் பொருளாதாரத்தின் பரப்பெல்லைகள் யாவை?

Or

- (b) Enlist the importance of macro economic analysis.
பேரியல் பொருளாதாரப் பகுத்தாய்வு எவ்வாறு சிறப்பிடத்தைப் பெற்று வருகிறது?

12. (a) Bring out the components of national income.
நாட்டு வருமானத்தின் உள்ளடக்கங்களை வெளிக்கொணர்க.

Or

- (b) What are the difficulties in measuring national income in developing economy?
குறைந்த வளர்ச்சியுடைய நாடுகளில் நாட்டு வருமானத்தை கணக்கிடுவதில் உள்ள இடையூறுகள் யாவை?

13. (a) Differentiate general equilibrium and partial equilibrium.

பொதுச் சமநிலை மற்றும் பகுதி சமநிலை வேறுபடுத்துக.

Or

- (b) "Supply creates its own demand" - Explain.

"அளிப்பு ஒவ்வொன்றும் அதன் தன் தேவையை உருவாக்குகிறது" - விளக்குக.

14. (a) State the various types of investment.

முதலீட்டின் பல்வேறு வகைகளை கூறு.

Or

- (b) What are the determinants of MEC in investment?

மூலதனத்தின் இறுதி நிலைத் திறனை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?

15. (a) Exemplify the instruments of monetary policy.

பணவாக்கிக் கொள்கையின் கருவிகளை எடுத்துரைக்க.

Or

- (b) Write the specific objectives of fiscal policy.

நிதிக் கொள்கையின் குறிப்பிடும்படியான குறிக்கோள்களை எழுது.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Analyse the relationship between micro and macro economics.

நுண்ணினப் பொருளாதாரத்திற்கும், பேரியல் பொருளாதாரத்திற்கும் உள்ள தொடர்பினையும் பகுத்தாய்க.

17. Examine the various methods of computing national income.

தேசிய வருமானத்தை கணக்கிடும் பல்வேறு முறைகளை ஆராய்க.

18. Evaluate the Keynesian concept of effective demand.

கீன்ஸின் விளைவுள்ள தேவை கருத்தினை மதிப்பிடுக.

19. Define consumption function. Discuss the factors which determines the consumption function.

நுகர்சார்பு வரையறு. நுகர்வு சார்பைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகளை விவாதி.

20. Describe the role of monetary policy in a developing economy.

வளர்ந்து வருகின்ற நாடுகளில் பணவாக்கக் கொள்கைகளின் பங்கை விவரிக்க.

A-8586

Sub. Code

4BAE5C3

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fifth Semester

Economics

FISCAL ECONOMICS

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is Private Finance?

தனியார் நிதி என்றால் என்ன?

2. Define Merit Goods.

தகுதிப் பண்டங்கள் –வரையறு.

3. Mention the Adam Smith's classification of public expenditure.

பொதுச் செலவு பற்றிய ஆடம்ஸ்மிதின் வகைப்பாட்டினைக் குறிப்பிடுக.

4. Give any two differences between Public expenditure and Private expenditure.

பொதுச் செலவினம் மற்றும் தனியார் செலவினம் ஏதேனும் இரண்டு வேறுபாடு வழங்கு.

5. What is meant by Direct Tax?

நேர்முக வரி என்பதன் பொருள் யாது?

6. Write about the value added tax.
மதிப்புக் கூட்டு வரி பற்றி எழுதுக.
7. State the meaning of Public debt.
பொதுக் கடன் பொருள் கூறுக.
8. What is surplus budget?
உபரி வரவு செலவுத் திட்டம் என்றால் என்ன?
9. State the meaning of federal finance.
கூட்டாட்சி நிதியின் பொருளினைக் கூறு.
10. What are the revenue sources of village Panchayats?
கிராம உள்ளாட்சிகளுக்கான நிதி ஆதாரங்கள் யாவை?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the scope of public finance.
பொது நிதியின் பரப்பெல்லைகளை விளக்குக.
Or
- (b) State the similarities of Public and Private Finances.
தனியார் மற்றும் பொது நிதிகளிடையேயான ஒற்றுமைகளை கூறுக.
12. (a) What are the importance of Public Expenditure?
பொதுச் செலவிற்கான முக்கியத்துவங்கள் யாவை?
Or
- (b) Explain the Adolph Wagner's hypothesis of public expenditure.
ஆடோல்ப் வேக்னரின் பொதுச் செலவு பற்றிய அனுமானங்களை விளக்கு.

13. (a) Brief the sources of public revenue.
பொது வருவாய்கான ஆதாரங்களை சுருங்க வழங்கு.

Or

- (b) Specify the importance of sales tax.
விற்பனை வரியின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

14. (a) Write the important sources of Public Debt.
பொதுக் கடனின் முக்கிய ஆதாரங்களை எழுதுக.

Or

- (b) Explain balanced and unbalanced budgets.
சமநிலை மற்றும் சமநிலையற்ற வரவு செலவுத் திட்டம் விளக்குக.

15. (a) Mention the financial relationship between the Center and the States in India.
இந்தியாவில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கிடையேயான நிதி உறவினைக் குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Explain the problems of local finance.
உள்ளாட்சி நிதிக்கான பிரச்சனைகளை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Analyze the principle of maximum social advantage.
உச்சளவு சமுதாய நன்மைக் கோட்பாட்டினைப் பகுத்தாய்க.

17. Discuss the causes for the growth of public expenditure.
பொதுச் செலவினங்கள் அதிகரிப்பதற்கானக் காரணங்களை விவாதி.

18. Examine the Ability-to-pay theory of taxation.

வரிச் செலுத்தும் திறன் கோட்பாட்டினை ஆராய்க.

19. Which methods are using to repayment of debt? Discuss.

கடனை திரும்பச் செலுத்த பின்பற்றப்படும் முறைகள் எவை? விவாதி.

20. Describe the objectives and instruments of fiscal policy in a developing economy.

வளரும் பொருளாதாரத்தின் நிதிக் கொள்கையின் குறிக்கோள்கள் மற்றும் கருவிகளை விவரிக்க.

A-8588

Sub. Code
4BAEE1B

B.A DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fifth Semester

Economics

Elective — HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define HRD.
வரையறு: மனிதவள முன்னேற்றம்.
2. Expand: HDI.
விரிவாக்கம்: HDI.
3. What is Human Capital formation?
மனித மூலதனத் திரட்டு என்பது யாது?
4. Short note: Nutrition.
சிறுகுறிப்பு: ஊட்டச்சத்து.
5. What is skill analysis?
திறன் ஆய்வு என்றால் என்ன?
6. State about the Man power audit.
மனித ஆற்றல் தணிக்கை பற்றிக் கூறு.

7. Define: Evaluation.
வரையறு: மதிப்பீடு.
8. Write about the Transfer.
பணியிடமாற்றம் பற்றி எழுது.
9. State the meaning of Women empowerment.
மகளிர் ஆற்றல்படுத்துதல் பொருள் கூறு.
10. What do you understand by gender earnings differentials?
பாலின வருவாய் வேறுபாடு என்பது பற்றி நீவிர் அறிவதென்ன?

Part B (5 × 5 = 25)

Answer **all** questions:

11. (a) What are the objectives of Human Resource Development?
மனிதவள முன்னேற்றத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?

Or

- (b) List out the determinants of the quality of human resources.
மனித வளத்தின் தரத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை வரிசைப்படுத்துக.

12. (a) Brief the relationship between the Education and Economic development.
கல்வி மற்றும் பொருளாதார முன்னேற்றமிடையேயான தொடர்பினை வழங்கு.

Or

- (b) State the features of Motivation.
செயலூக்கமலித்தலின் சிக்கல்களை எழுதுக.

13. (a) Write the problems in Manpower planning.

மனிதவள திட்டமிடலின் சிக்கல்களை எழுதுக.

Or

- (b) Explain the various types of manpower planning.

மனிதவளத் திட்டமிடலின் பல்வேறு வகையை விளக்குக.

14. (a) What are the main objectives of training?

பணிப் பயிற்சியின் முக்கிய நோக்கங்கள் யாவை?

Or

- (b) Distinguish between education and training.

கல்வி மற்றும் பயிற்சி வேறுபடுத்துக.

15. (a) Write the functions of Women Entrepreneur.

மகளிர் தொழில்முனைவோர் பணிகள் எழுதுக.

Or

- (b) State your view on Worker's participation in Management.

மேலாண்மையில் உழைப்பாளர் பங்களிப்பு பற்றிய உனது பார்வைகளைக் கூறு.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the measures to promote the human resources.

மனிதவளத்தை மேம்படுத்தும் கணக்கீடுகளைப் பற்றி விவரிக்க.

17. Analyze the role of human capital in the economic development of a country.

ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் மனிதவள மூலதனத்தின் பங்கினை பகுத்தாய்க.

18. “Manpower planning is absent in developing economy” — Comment.

“வளர்ந்துவரும் பொருளாதாரத்தில் மனிதவளத் திட்டமிடல் இல்லை” - கருத்துரைக்கவும்.

19. Examine Becker’s views on ‘on the job training’.

பணிமீதான பயிற்சி பற்றிய பெக்கரின் பார்வையினை ஆராய்க.

20. Discuss the growth and development of Women entrepreneur.

மகளிர் தொழில் முனைவோரின் வளர்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றம் பற்றி விவாதி.

A-8589

Sub. Code

4BAEE2A

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fifth Semester

Economics

Elective – FUNDAMENTALS OF COMPUTER

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Write the opening of document in MS-Word.
MS-Word ல் ஆவணத்தை திறப்பது பற்றி எழுது.
2. What is the correct procedure for creating a hanging indent?
தொங்கும் இடைவெளியை உருவாக்குவதற்கான சரியான நடைமுறை என்ன?
3. How many data formats are available in Excel?
Excel ல் தரவு வடிவங்கள் எத்தனை கிடைக்கின்றன?
4. Specify the order of operations used for evaluating formulas in Excel.
Excel ல் மதிப்பிடுதல் சூத்திரத்தை பயன்படுத்தும் வரிசை நடவடிக்கையைக் குறிப்பிடுக.
5. What is the slide show view?
சில்லு நிகழ்ச்சி பார்வை என்றால் என்ன?

6. How to test an Action Button?
நடவடிக்கை பொத்தானை எப்படி சோதனை செய்வது?
7. Define: Internet.
வரையறு: இணையம்.
8. What is E-mail?
மின் அஞ்சல் என்றால் என்ன?
9. How can open variable view?
மாறியின் பார்வையை எவ்வாறு திறப்பாய்?
10. Short note: Exiting SPSS.
சிறுகுறிப்பு : SPSS விருந்து வெளியேறுதல்

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer all questions.

11. (a) List down the different parts of MS-Word Window
MS-Word.
MS-Word திறவில் பல்வேறு பகுதிகளை பட்டியலிடுக.
- Or
- (b) How will you insert pictures in MS-Word
Document?
MS-Word ஆவணத்தில் நீவீர் எப்படி படங்களை உள்
நுழைப்பாய்?
12. (a) What is the use of Series Fill Command in
MS-Excel?
MS-Excel ல் தொடர் நிரப்பு கட்டளையின் பயன் என்ன?

Or

- (b) Explain the method for formatting text in Excel worksheet with example.

Excel அட்டவணைத்தாளிலுள்ள உரையை நீக்கும் முறையை உதாரணத்துடன் விளக்கு.

13. (a) What does Power Point environment contain?

Power Point என்ன சூழ்நிலை கொண்டுள்ளது?

Or

- (b) Write the steps for creating slide in a Power Point.

Power Point-ல் சில்லை உருவாக்குதலின் படிகளை எழுதுக.

14. (a) How can copy text and images from a web page?

வலைப் பக்கத்திலிருந்து உரையை மற்றும் படங்களை எப்படி பிரதி எடுக்க இயலும்?

Or

- (b) How to send and receive e-mail?

மின்னஞ்சலை அனுப்புவது மற்றும் பெறுவது எவ்வாறு?

15. (a) How are we using SPSS?

SPSS யை நாம் எப்படி பயன்படுத்துகிறோம்?

Or

- (b) Explain about the Layout of SPSS.

SPSS ன் அமைப்பினைப் பற்றி விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the insertion of Headers, Footers, Footnotes, Endnotes and Annotation in MS-Word.

MS-Word ல் தலைப்புகள், அடிகுறிப்புகள், முடிவுக்குறிப்புகள் மற்றும் சிறுகுறிப்புகளை செருகுதலை விவாதி.

17. Describe the method for printing Worksheet with various options.

அட்டவணைத்தாளினை அச்சிடுவதன் பல்வேறு விருப்ப முறைகளை விவரிக்க.

18. Mention the Screen and its Elements in Power Point. Explain it.

Power Point ன் திரை மற்றும் அதன் கூறுகளைக் குறிப்பிடுக. அவைகளை விளக்கு.

19. Examine the advantages and disadvantages of the Internet.

இணையத்தின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் பற்றி அராய்க.

20. Comparisons of Excel, SPSS and SAS.

Excel, SPSS மற்றும் SAS களை ஒப்பிடுக.

A-8590

Sub. Code

4BAEE2B

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fifth Semester

Economics

Elective – FUNDAMENTALS OF ECONOMETRICS

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define : Econometrics.

வரையறு : அளவைப் பொருளியல்

2. Write any two features of Econometrics.

அளவைப் பொருளியலின் சிறப்பியல்புகளில் ஏதாவது இரண்டினை எழுதுக.

3. State the assumptions of Parametric Test.

துணை மாதிரி சோதனையின் எடுகோள்களை எழுது.

4. Short note : Mann – Whitney U Test.

சிறுகுறிப்பு வரைக : மேன் – விட்னே யூ சோதனை.

5. Expand : GLM

விரிவாக்கம் : GLM

6. What is Z – test?

Z – சோதனை என்றால் என்ன?

7. What is perfect Multicollinearity?

நிறை பல்கோடான்றுமை என்றால் என்ன?

8. State about Durbin – watson test.

டர்டின் - வாட்சன் சோதனை பற்றிக் கூறு.

9. Write about the Econometric Model.

அளவைப் பொருளியல் படிமம் பற்றி எழுது.

10. Short note : Regression Model.

சிறுகுறிப்பு வரைக : உடன்தொடர்பு போக்கு.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions.

11. (a) Explain the importance of Econometrics.

அளவைப் பொருளியலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

(b) List out the Division of Econometrics.

அளவைப் பொருளியலின் பகுதிகளை பட்டியலிடுக.

12. (a) State the reasons for introducing error term in the Model.

மாதிரியில் பிழை காலத்தை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான காரணங்களை கூறுக.

Or

(b) Briefly explain about OLS.

OLS பற்றி சுருக்குமாக விளக்குக.

13. (a) What are the benefits of χ^2 Test?

χ^2 சோதனையின் பயன்பாடுகள் யாவை?

Or

- (b) Write the various types of parameters of the Econometric model.

அளவைப் பொருளியலில் உள்ள பல்வேறு வகையான துணைமாதிரியை எழுதுக.

14. (a) Give about the effects of Multicollinearity.

பல்கோடொன்றுமையின் விளைவுகள் பற்றி வழங்குக.

Or

- (b) What are the sources of Auto correlation?

தன் ஒட்டுறவுவின் ஆதாரங்கள் யாவை?

15. (a) Differentiate between correlation and Regression Model.

ஒட்டுறவையும் மற்றும் உடன்தொடர்பு போக்கையும் வேறுபடுத்துக.

Or

- (b) What are exogenous variables in an Econometric model? Explain with suitable example.

அளவைப் பொருளியல் மாதிரியில் வெளிப்புற மாறிகள் யாவை? பொருத்தமான உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Elaborate the relationship between Economics and Econometrics.

பொருளியலுக்கும் மற்றும் அளவைப் பொருளியலுக்கும் உள்ள தொடர்பை விரிவாக விவரி.

17. Examine the Least square method.
குறைந்த வர்க்க முறையை ஆராய்க.
18. Describe the Linear and Non – Linear Econometric Model.
நேர்கோட்டு மற்றும் நேரியல் இல்லா அளவை பொருளியல் வடிவத்தினை விவரிக்க.
19. What is Dummy variables? What are its uses and defects?
போலிமாறிகள் என்றால் என்ன? அதன் பயன்கள் மற்றும் பாதங்கள் யாவை?
20. Discuss the advantages and disadvantages of Econometric models in planning.
திட்டமிடுதலில் அளவைப் பொருளியலின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் பற்றி விவாதி.
-

A-8591

Sub. Code

4BAE6C1

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Sixth Semester

Economics

INDIAN ECONOMY

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is under development?
பின்தங்கிய பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
2. Write about the 1st Generation reforms.
முதல் தலைமுறை சீர்திருத்தங்கள் பற்றி எழுதுக.
3. State the aim of National Population Policy 2000.
தேசிய மக்கட் தொகைக் கொள்கை 2000 நோக்கம் கூறு.
4. Define : HRD.
HRD என்பதை வரையறு.
5. Write the meaning of unemployment.
வேலையின்மை என்பதன் பொருள் எழுதுக.
6. Define : Physical Capital.
வரையறு : இயற்பொருள் சார் மூலதனம்.

7. How can define 'Public Sector'?
பொதுத்துறை என்பதை எப்படி வரையறுப்பாய்?
8. What do you mean by Trade Union?
தொழிற்சங்கம் என்பது பற்றி நீவீர் அறிவது என்ன?
9. What is meant by 'Planning'?
'திட்டமிடல்' என்பதன் பொருள் யாது?
10. Store Note: Privatization.
சிறுகுறிப்பு : தனியார்மயமாக்குதல்.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer all questions.

11. (a) Mention briefly the Principle Characteristics of Under Developed Economy.
வளர்ச்சிக் குன்றிய பொருளாதாரத்தின் முதன்மை இயல்புகளை சுருக்கமாகக் குறிப்பிடுக.
- Or
- (b) Give the features of Tamilnadu Economy.
தமிழ்நாட்டு பொருளாதாரத்தின் இயல்புகளை வழங்குக.
12. (a) Write the relationship between Population and HRD.
மக்கட்தொகை மற்றும் HRD –யிடையிலான தொடர்பினை எழுதுக.

Or

- (b) State the Population Policy in Tamilnadu.
தமிழ்நாட்டு மக்கட் தொகைக் கொள்கையினைக் கூறு.

13. (a) Explain the Human Capital Formation.

மனித மூலதன திரட்சியினை விளக்குக.

Or

- (b) Write the nature of unemployment in India.

இந்தியாவில் வேலையின்மையின் இயல்பினை எழுதுக.

14. (a) Which type of problems are facing Indian Industries?

இந்திய தொழிற் நிறுவனங்கள் எந்த மாதிரியான பிரச்சினைகளை எதிர்கொள்கின்றன?

Or

- (b) Argue in favour of Small Scale Industry in India.

இந்தியாவில் சிறு தொழில்களுக்கான ஆதரவான வாதங்கள் வழங்கு.

15. (a) Give the Second Five Year Plan model.

இரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் மாதிரி வடிவத்தை வழங்கு.

Or

- (b) What are the objectives of 12th Five Year Plan?

12வது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. 'India is a developing economy' – Discuss.

‘இந்தியா ஒரு வளரும் பொருளாதாரம்’ – விவாதி.

17. Describe the effects of Population Growth.

மக்கட் தொகை வளர்ச்சியின் விளைவுகளை விவரிக்க.

18. Analyse the remedial measure to unemployment in India.

இந்தியாவில் வேலையின்மையை நீக்குவதற்கான வழிமுறைகளை ஆராய்க.

19. Examine the New Industrial Policy 1991.

புதிய தொழிற் கொள்கை 1991 ஆய்க.

20. Briefly resume of India's Five Year Plans.

இந்தியாவிற்கான ஐந்தாண்டு திட்டங்களை சுருக்கமாகத் தொகுத்து வழங்கு.

A-8592

Sub. Code

4BAE6C2

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Sixth Semester

Economics

INTERNATIONAL ECONOMICS

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define international trade.
வெளிநாட்டு வாணிபம் என்பதை வரையறு.
2. Write the meaning of comparative cost.
ஒப்பீட்டுச் செலவு என்பதன் பொருள் எழுது.
3. Define balance of payment.
அந்நிய செலுத்துநிலை என்பதை வரையறு.
4. What is deficit balance of payment?
பற்றாக்குறை அந்நிய செலுத்துநிலை என்றால் என்ன?
5. State the meaning of foreign exchange.
வெளிநாட்டு பரிமாற்றம் என்பதன் பொருள் கூறுக.
6. Mention any two functions of foreign exchange market.
அந்நியச் செலாவணி சந்தையின் செயல்களில் ஏதேனும் இரண்டினை குறிப்பிடுக.

7. List out the international financial institution.
பன்னாட்டளவிலான நிதி நிறுவனங்களை பட்டியலிடுக.
8. Expansion GATT.
விரிவாக்கம் : GATT.
9. Write about the foreign trade.
அயல்நாட்டு வாணிபம் பற்றி எழுதுக.
10. Short note : EXIM policy.
சிறு குறிப்பு வரைக. EXIM கொள்கை.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer all questions.

11. (a) Write the features of international trade.
பன்னாட்டு வாணிபத்தின் இயல்புகளை எழுதுக.

Or

- (b) Explain Adam Smith's theory of Absolute difference in costs.
ஆடம் ஸ்மித்தின் முழுச்செலவுக் கோட்பாட்டை விளக்குக.

12. (a) What are the types of terms of trade?
வாணிப வீதத்தின் வகைகள் யாவை?

Or

- (b) Differentiate the balance of trade from balance of payments.
அயல்நாட்டு வாணிப நிலையை அயல்நாட்டு செலுத்து நிலையிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

13. (a) What are the functions of foreign exchange market?
அந்நிய செலாவணி அங்காடியின் பணிகள் யாவை?
Or
- (b) How the flexible exchange rates are determine?
மாறும் பரிமாற்ற விகிதங்கள் எப்படி நிர்ணயமாகிறது?
14. (a) Write the importance of Paper Gold.
காகித தங்கத்தின் முக்கியத்துவங்களை எழுதுக.
Or
- (b) State the functions of world bank.
உலக வங்கியின் பணிகளைக் கூறு.
15. (a) Write the role of foreign trade in economic development.
பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் அயல்நாட்டு வாணிபத்தின் பங்கினை எழுதுக.
Or
- (b) Brief the direction of India's foreign trade.
இந்திய அயல்நாட்டு வாணிபத்தின் நகர்வினை சுருங்கக் கூறு.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Examine the Ricardo's theory of international trade.
ரிக்கார்டோவின் பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாட்டினை ஆராய்க.
17. What are the causes for disequilibrium of balance of payment? Which measures can adopt to removal of disequilibrium?
சமநிலையற்ற செலுத்துநிலைக்கான காரணங்கள் யாவை? சமநிலையற்ற நிலையை நீக்குவதற்கான எந்த அளவீடுகளை பயன்படுத்த இயலும்?

18. Analyse the purchasing power parity theory of exchange rate.

வாங்கும் திறன் சமநிலைக் கோட்பாட்டினைத் பகுத்தாய்க.

19. Discuss the objectives of functions of WTO.

WTO நோக்கங்கள் மற்றும் பணிகளை விவாதி.

20. Describe the India's foreign trade policy.

இந்தியாவின் அயல்நாட்டு வாணிபக் கொள்கையை விவரிக்க.

A-8593

Sub. Code

4BAE6C3

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Sixth Semester

Economics

ENVIRONMENTAL ECONOMICS

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Environment?
சுற்றுச்சூழல் என்றால் என்ன?
2. State about the Lithosphere.
லித்தோ அடுக்கு பற்றி கூறு.
3. Define : Environmental degradation.
சுற்றுச் சூழல் சீரழிவு வரையறு.
4. Write the meaning of 'Tragedy of Commons'.
'பொதுமைகளின் அவலம்' என்பதன் பொருள் எழுது.
5. State the meaning of organic pollutants.
இயற்கை மாசுப்படுத்திகள் என்பதன் பொருள் கூறு.
6. Which are "Panch Mahabhuta"?
"பஞ்ச மகாபூதங்கள்" எவை?

7. Define Environmental quality.

சுற்றுச்சூழல் தரம் என்பதை வரையறு.

8. List out the principles of social component of Sustainable development.

வளம்குன்றால முன்னேற்றத்தின் சமூக உள்ளடக்கத்தின் விதிகளை வரிசைப்படுத்து.

9. Define : Bio-diversity.

உயிரி-பன்முகதன்மை : வரையறு.

10. Short note : Depletion of ozone layer.

சிறுகுறிப்பு : ஓசோன் அடுக்குச் சிதைவு.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer all questions.

11. (a) What do you know about the ecology and types of environment?

சுற்றுச்சூழல் உயிரியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் வகைகள் பற்றி நீவிர் அறிந்தது யாது?

Or

(b) State the law of Tolerance.

சகிப்புத்தன்மை விதி என்பதை கூறு.

12. (a) Write the difference between Environmental Economics and Resources Economics.

சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரம் மற்றும் வளப் பொருளாதாரம் இடையிலான வேறுபாட்டினை எழுது.

Or

(b) State how externalities lead to market failure.

அங்காடி தோல்வியை புறவிளைவுகள் எப்படி ஏற்படுத்துகின்றன என கூறு.

13. (a) What are the causes for water pollution?

நீர் மாசுபாட்டிற்கான காரணங்கள் யாவை?

Or

- (b) Which factors bring about the urbanization?

நகர்மயமாதலை கொண்டுவரும் காரணிகள் யாவை?

14. (a) Explain the market approach to Environmental problems.

சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளுக்கான அங்காடி அணுகுமுறையினை விளக்கு.

Or

- (b) What are the programmes under sustainable development?

வளம் குன்றா வளர்ச்சியின் பல்வேறு திட்டங்கள் யாவை?

15. (a) State the causes for deforestation.

காடுகளை அழிப்பதற்கான காரணங்களைக் கூறு.

Or

- (b) Write the various impact of Global warming.

உலக வெப்பமயமாதலின் பல்வேறு தாக்கங்களை எழுது.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Analyze the factors responsible for changing human-nature relationship in society.

சமுதாயத்தில் மனித-இயற்கையிலான தொடர்பில் மாற்றத்திற்கு பொறுப்பான காரணிகளை பகுத்தாய்க.

17. 'Property rights in solution to Tragedy of Commons' – Describe.

'சொத்துரிமை பொதுமைகளின் அவலத்திற்கான தீர்வு' – விவரிக்க.

18. Describe the various pollution control measures.

பல்வேறு மாசு சூழல்களைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளை விவரிக்க.

19. Discuss the Coase Theorem as a solution to pollution problem.

மாசுபாட்டின் பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்கான கோஸ் தியரம் பற்றி விவாதி.

20. What are the causes and effects of acid rain? What are the solutions to the acid-rain problem?

அமில மழை ஏற்படுவதற்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள் யாவை? அமில மழை பிரச்சினைக்கான தீர்வுகள் என்ன?

A-8594

Sub. Code

4BAE6C4

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Sixth Semester

Economics

PRINCIPLES OF MANAGEMENT

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define management.
மேலாண்மை - வரையறு.
2. List out the types of motivation.
ஊக்குவித்தலின் வகைகளை பட்டியலிடுக.
3. Write the meaning of planning strategy.
திட்டமிடல் உத்தியின் பொருள் எழுதுக.
4. State the characteristics of a good decision.
சீரிய முடிவெடுத்தலின் இயல்புகளைக் குறிப்பிடுக.
5. What is meant by centralisation?
அதிகாரக் குவிப்பு என்றால் என்ன?
6. List the types of delegation.
ஒப்படைப்பின் வகைகளைப் பட்டியலிடுக.

7. Write the formula for break even point.
சமன்பாட்டுப் புள்ளிக்கான சூத்திரத்தை எழுதுக.
8. What is critical path method?
திறனாய்வு சார்ந்த வழிமுறை என்றால் என்ன?
9. Write a note on unity in diversity.
வேற்றுமையில் ஒற்றுமை பற்றி குறிப்பு வரைக.
10. Differentiate coordination and co-operation.
ஒருங்கிணைப்பையும், ஒத்துழைப்பையும் வேறுபடுத்துக.'

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Compare management and administration.
மேலாண்மை மற்றும் நிர்வாகத்தை ஒப்பிடுக.

Or

- (b) State the features of scientific management.
அறிவியல் மேலாண்மையின் இயல்புகளைக் குறிப்பிடுக.

12. (a) Bring out the steps involved in planning process.
திட்டமிடலில் உள்ள செயல்முறைகளை வெளிக் கொணர்க.

Or

- (b) Explain the kinds of planning.
திட்டமிடலின் வகைகளை விளக்குக.

13. (a) List the functions of an organisation.
நிர்வாக அமைப்பு முறையின் பணிகளைப் பட்டியலிடுக.

Or

- (b) What are the benefits of MBO?
குறிக்கோளுடன் கூடிய மேலாண்மையின் நன்மைகள் யாவை?

14. (a) Explain the need for managerial control.
நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் தேவை பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Write the various steps in control process.
பல்வேறு விதமான கட்டுப்படுத்தல் நிலைகளைப் பற்றி எழுதுக.

15. (a) Point out the techniques of co-ordination.
ஒருங்கிணைப்பின் நுட்பங்களைச் சுட்டிக் காட்டுக.

Or

- (b) What are the problems of co-ordination?
ஒருங்கிணைப்பின் பிரச்சனைகள் யாவை?

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the characteristics of management.
மேலாண்மையின் இயல்புகளை விளக்குக.
17. Discuss the significance of planning.
திட்டமிடலின் அவசியத்தைப் பற்றி விவாதிக்க.

18. Describe the types of organisation and its merits with draw backs.

நிர்வாக அமைப்பு முறையின் வகைகள் மற்றும் அதன் நன்மை, தீமைகளை விளக்குக.

19. Examine the types of managerial control.

நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் வகைகளைத் திறனாய்வு செய்க.

20. Suggest the steps for effective co-ordination.

சீரிய ஒருங்கிணைப்பை ஏற்படுத்தும் வழிமுறைகளை பரிந்துரை செய்க.

A-8595

Sub. Code
4BAEE3A

B.A. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Sixth Semester

Economics

Elective — LABOUR ECONOMICS

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Labour Economics.
உழைப்பு பொருளாதாரம் வரையறு.
2. Write the meaning of Labour Turnover.
உழைப்பாளர் புரள்வு என்பதன் பொருள் எழுதுக.
3. What is bonus?
போனஸ் என்றால் என்ன?
4. Write about strike.
வேலைநிறுத்தம் பற்றி எழுதுக.
5. What is living wage?
வாழ்க்கைமட்டக் கூலி என்றால் என்ன?
6. Define: Wage differential.
வரையறு : கூலி வேற்றுமை.

7. Mention any two Occupational hazards.
ஏதேனும் இரண்டு தொழிற்சார் ஆபத்துக்களைக் குறிப்பிடுக.
8. Expansion: VRS.
விரிவாக்கம் : VRS.
9. State the meaning of Trade Union.
தொழிற்சங்கம் என்பதன் பொருள் கூறுக.
10. State about the employee benefits.
தொழிலாளர்கள் ஆதாயம் பற்றிக் கூறுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions.

11. (a) List out the various characteristics of labour.
உழைப்பின் பல்வேறு குணாதிசயங்களை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) List out the difficulties in measuring the labour turnover in an Industry.
தொழிற்நிறுவனங்களில் தொழிலாளர் புரள்வை அளவிடுவதிலுள்ள சிரமங்களை பட்டியலிடுக.

12. (a) Write the causes for industrial disputes.
தொழிற் நிறுவன தகராறுகளுக்கான காரணங்களை எழுதுக.

Or

- (b) Point out the effects of industrial disputes.
தொழிற் நிறுவன தகராறுகளின் விளைவுகளை வரிசைப்படுத்துக.

13. (a) Differentiate real wages and nominal wages.

உண்மைக் கூலி மற்றும் பெயரளவுக் கூலி இவைகளை வேறுபடுத்துக.

Or

- (b) Explain the various methods of wage payment.

கூலிச் செலுத்துதலின் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

14. (a) Write the working conditions of Indian Industry.

இந்திய தொழிற் நிறுவனங்களில் வேலைசெய்யும் சூழல் பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Which social security schemes are follows for labour in India?

இந்திய தொழிலாளர்களுக்கான சமூக பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் யாவை?

15. (a) State the affecting ictors of growth of Trade union.

தொழிற்சங்கங்களின் வளர்ச்சியினை பாதிக்கும் காரணிகளைக் கூறு.

Or

- (b) Which factors are affecting the priority of Collective Bargaining?

கூட்டுப் பேரத்தினை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Critically examine the causes for and effects of Migration.

இடப்பெயர்தலுக்கான காரணங்கள் மற்றும் அதன் விளைவுகளைத் திறனாய்க.

17. Describe the methods for settlement of industrial Disputes.

தொழிற்சாலைகளுக்கான தீர்ப்பதற்கான பல்வேறு முறைகளை விவரிக்க.

18. Discuss the affecting factors of Real wages of the workers depend.

தொழிலாளர்கள் சார்ந்துள்ள உண்மைக் கூலியைப் பாதிக்கும் காரணிகளை விவாதி.

19. Evaluate the Social Security measures in India.

இந்திய சமூக பாதுகாப்பு அளவீடுகளை மதிப்பீடு செய்க.

20. What is ILO? Discuss its aim and functions.

ILO என்றால் என்ன? அதன் நோக்கம் மற்றும் பணிகளை விவாதி.