

M.A. (Previous) Economics Examination, August/September 2008

Directorate of Correspondence Course

Paper – I : MICRO ECONOMIC THEORY (Freshers)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Note : 1) Answer any FIVE of the following questions.

2) All questions carry equal marks.

1. Explain the meaning of Economic Theory and Economic Policy. Bring out the role of Economic Models.

ಆರ್ಥಿಕ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ನೀತಿಯ ಅರ್ಥ ವಿವರಣೆ ನೀಡಿ. ಆರ್ಥಿಕ ಮಾದರಿಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಕುರಿತು ತಿಳಿಸಿ.

2. What is the role of Assumptions in Economic Analysis ?

ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಊಹೆಗಳ ಪಾತ್ರವೇನು ?

3. Define Demand. Explain with suitable figures the distinction between Demand and Quantity Demanded.

ಬೇಡಿಕೆ ಎಂಬುದರ ವ್ಯಾಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡಿ. ಸೂಕ್ತ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಬೇಡಿಕೆಗೊಂಡ ಪರಿಮಾಣಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

4. Analyse the Hicks-Allen Indifference Curve Technique.

ಹಿಕ್ಸ್-ಆಲನ್ ರವರ ಔದಾಸೀನ್ಯ ರೇಖಾ ತತ್ತ್ವವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

5. Define Monopoly. How a Monopolist will achieve equilibrium ? Explain with figures.

ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯಗಾರನು ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಾಧಿಸುತ್ತಾನೆ ? ರೇಖಾ ಚಿತ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

6. What is Production ? Explain the law of variable proportion with suitable figures.

ಉತ್ಪಾದನೆ ಎಂದರೇನು ? ಬದಲಾಗುವ ಪ್ರಮಾಣಾನುಪಾತ ನಿಯಮವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.



7. What is Costs ? Draw the different cost curves and explain how they are derived.

ವೆಚ್ಚಗಳು ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ವೆಚ್ಚ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ ಅವುಗಳು ಹೇಗೆ ನಿಷ್ಪನ್ನಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆಂದು ವಿವರಿಸಿರಿ ?

8. Bringout the special features of Monopolistic Competition. How price and output are determined in the long run in this market ?

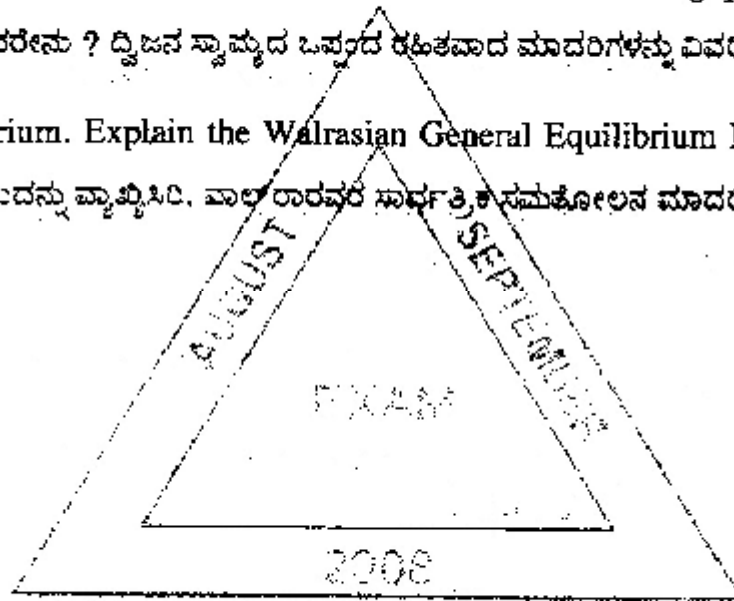
ಸ್ವಾಮ್ಯಯುತ ಪೈಪೋಟಿಯ ವಿಶೇಷ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ. ಈ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಗಳು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸಿರಿ ?

9. What is Oligopoly ? Explain the models of Non-collusive Oligopoly.

ದ್ವಿಜನ ಸ್ವಾಮ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ದ್ವಿಜನ ಸ್ವಾಮ್ಯದ ಒಪ್ಪಂದ ರಹಿತವಾದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

10. Define Equilibrium. Explain the Walrasian General Equilibrium Model.

ಸಮತೋಲನ ಎಂಬುದನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಿಸಿರಿ. ವಾಲ್ ರಾವರ್ಸರ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಸಮತೋಲನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



M.A. Previous (Economics) Examination, August/September 2008
Directorate of Correspondence Course
Paper – II : DEVELOPMENT ECONOMICS (Freshers)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Notes : 1) Answer any FIVE of the following questions.
2) All questions carry equal marks.

1. Critically analyse Kaldor's theory of growth.
ಕಾಲ್ಡರ್‌ನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆ. 16
2. Discuss David Ricardo's theory of development.
ಡೇವಿಡ್ ರಿಕಾರ್ಡೋ ಅವರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ. 16
3. Examine the role of labour intensive and capital intensive techniques of production.
ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಶ್ರಮ-ಆಧಾರಿತ ಮತ್ತು ಬಂಡವಾಳ-ಆಧಾರಿತ ತಂತ್ರಗಳ ಪಾತ್ರಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. 16
4. Explain how the dual gap acts as an hindrance to attain a target rate of growth of LDCs.
ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ ದ್ವಂದ್ವ ಅಂತರವು ನಿಗದಿತ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ದರವನ್ನು ಸಾಧಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿ ಅಡ್ಡಿಯಾಗಿದೆ ಎವರಿಸಿ. 16
5. Critically analyse the role of private foreign investment in the economic development of a developing economy.
ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುತ್ತಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ವಿದೇಶಿ ಖಾಸಗಿ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ. 16
6. Explain the pattern of industrialisation in developing countries.
ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. 16
7. Examine the role of "Human Resources Development" in Economic Development.
ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ "ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯು" ಪಾತ್ರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. 16
8. Critically examine the contributions of agriculture to economic growth.
ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಕೊಡುಗೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಬೀಸಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. 16

P.T.O.



9. "Green revolution acts as a negative agent for sustainable economic development".
Debate

"ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ದಿಕ್ಕು ತರಬಹುದು" - ಚರ್ಚಿಸಿ.

16

10. Write short notes on any TWO :

i) Sustainable development.

ನಿರಂತರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

8

ii) Income Inequality.

ಆದಾಯದ ಅಸಮತೋಲನ.

8

iii) Dualism.

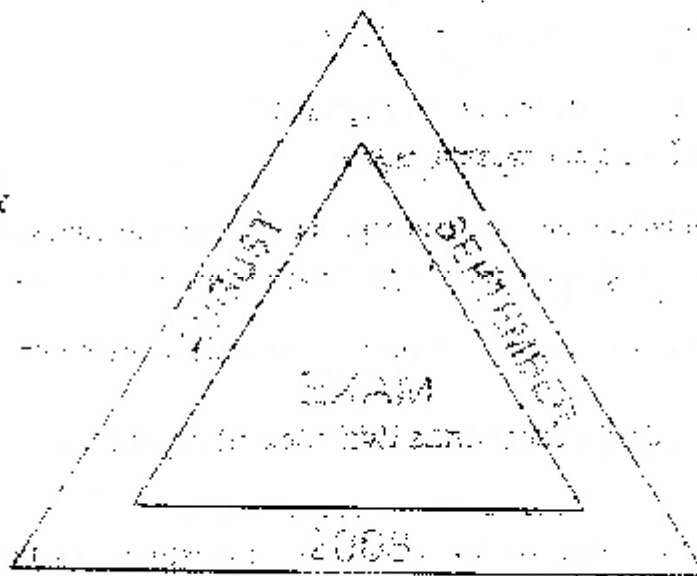
ದ್ವಯತೆ.

8

iv) Big Push.

ಬೃಹತ್ ಪ್ರಯತ್ನ.

8



M.A. Previous (Economics) Examination, August/September 2008
Directorate of Correspondence Course
Paper – III : QUANTITATIVE METHODS FOR ECONOMISTS (Freshers)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- Note :* 1) Answer FIVE of the following questions choosing not less than TWO from each Part.
 2) All questions carry equal marks.

PART – A

1. If $D = 100 - 3p$ and $S = 50 + 2p$ are the demand and supply functions of a certain commodity, obtain the equilibrium price and quantity. When a specific tax of Rs. 3 per unit is levied on supplier, find the new equilibrium values.

ಬೇಡಿಕೆ ಬಿಂಬಕವು $D = 100 - 3p$ ಇದ್ದು ನೀಡಿಕೆ ನಿಯಮವು $S = 50 + 2p$ ಇದ್ದಾಗ ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ನೀಡಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ ರೂ. 3 ರೂಪಾಯಿ ತೆರಿಗೆ ವಿಧಿಸಿದಾಗ ಬದಲಾಗುವ ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

16

2. Find the market equilibrium price and quantity for the following demand and supply functions.

$$D : x = 20 - 5p - p^2$$

$$S : x = 6p^2 + 5p - 5$$

where x represents quantity and p the price.

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ನೀಡಿಕೆ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$D : x = 20 - 5p - p^2$$

$$S : x = 6p^2 + 5p - 5$$

ಇಲ್ಲಿ x ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿದರೆ p ಬೆಲೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

16

3. a) The product transformation curve of a firm is given by

$$(x - 80)(y - 60) = 1200$$

find the maximum amount of x and y the firm can produce. What amount of x and y should be produced in order to have $x = y$?

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪರಿವರ್ತನಾ ರೇಖೆಯು $(x - 80)(y - 60) = 1200$ ಇದ್ದು ಕಂಪನಿಯು ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದ x ಮತ್ತು y ಗಳನ್ನು? $x = y$ ಆಗಬೇಕಾದರೆ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ x ಮತ್ತು y ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬೇಕು ?

8

P.T.O.

b) Pareto's law of distribution of income for an economy is given by

$$N = \frac{216 \times 10^{10}}{x^x}$$

Find how many have income in between Rs. 3,600 and 10,000 ?

ಪ್ಯಾರೆಟೋ ಆದಾಯ ವಿತರಣೆ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

$$N = \frac{216 \times 10^{10}}{x^x}$$

3,600 ಮತ್ತು 10,000 ರೂಪಾಯಿ ಆದಾಯದ ನಡುವೆ ಇರುವವರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

8

4. For the following average cost function $\bar{Y}_c = x + 2 + \frac{9}{x}$, find its minimum and show that the minimum average cost is same as the marginal cost.

ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ ಬಿಂಬಕವು $\bar{Y}_c = x + 2 + \frac{9}{x}$ ಇದ್ದು ಇದಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ನಿಗದಿ ಮಾಡಿ. ಕನಿಷ್ಠ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ, ಸರಾಸರಿ ಆದಾಯ ಸಮಾನತೆ ಆದಾಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವೆಂದು ತೋರಿಸಿ.

16

5. Solve the following system of simultaneous equations using Cramer's rule.

ಕ್ರಮರ್ ನಿಯಮವನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿ.

$$3x_1 + 2x_2 = 24$$

$$2x_1 + 5x_2 = 8$$

16

6. a) Define Range, Mean deviation and standard deviation.

ರೇಂಜ್, ಮೀನ್ ಡಿವಿಯೇಷನ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ಡಿವಿಯೇಷನ್ ಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

6

b) Calculate variance and Co-efficient of variation for the following data.

ವಿಚಲನ ವರ್ಗ ಮತ್ತು ವ್ಯತ್ಯಯದ ಸಹಗುಣಾಂಕಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ವಿತರಣೆಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

10

Class intervals ವರ್ಗಾಯ	0 - 30	30 - 60	60 - 90	90 - 120	120 - 150
Frequency ಆವೃತ್ತಿ	10	12	14	8	4

7. a) Distinguish between positive and negative correlation.

ಧನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಋಣಾತ್ಮಕ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಸಿಸಿ.

6

b) Calculate Karl-Pearson's co-efficient of correlation for the following data.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಲ-ಫಿಯರ್ ಸನ್-ರವರ ಸಹಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

10

X	50	60	100	90	80	80	60	50
Y	40	50	90	80	70	60	45	10

8. a) Explain the components of time series ?

ಕಾಲ ಶ್ರೇಣಿಯ ಸಂಘಟಕಗಳು ಯಾವುವು ? ವಿವರಿಸಿ.

6

b) Fit a straight line trend to the figures given below by the method of least squares.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಕನಿಷ್ಠ ವರ್ಗಮೂಲ ಕ್ರಮವನ್ನನುಸರಿಸಿ ಒಂದು ಸರಳರೇಖೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ.

10

Year ವರ್ಷ	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Production of Milk ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ	120	128	125	128	140	160	

9. Construct Fisher's ideal index number for the following data.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಫಿಷರ್-ರವರ ಅದರ್ಶ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

16

Commodity ಸರಕು	Base year ಆಧಾರ ವರ್ಷ		Current year ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷ	
	Price ಬೆಲೆ	Quantity ಪ್ರಮಾಣ	Price ಬೆಲೆ	Quantity ಪ್ರಮಾಣ
A	10	100	15	80
B	15	200	20	60
C	20	50	25	40
D	25	10	30	5

M.A. Previous (Economics) Examination, August/September 2008
Directorate of Correspondence Course
Paper – IV : AGRICULTURAL ECONOMICS – I
(Freshers)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Note : 1) Answer any FIVE of the following questions.
2) All questions carry equal marks.

1. Explain the meaning and nature of 'Agricultural Economics'.
ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. Define 'farming system' Discuss the relative merits and demerits of different farming systems.
ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಗುಣ ಹಾಗೂ ಅನುಗುಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
3. What is traditional agriculture ? Explain the characteristics of traditional agriculture.
ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕೃಷಿ ಎಂದರೇನು ? ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕೃಷಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Define 'Isoquant' and 'Isocost' line. Explain their application in agricultural production decisions.
'ಸಮಉತ್ಪನ್ನ' ಮತ್ತು 'ಸಮವೆಚ್ಚ' ರೇಖೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ನಿರ್ಧಾರದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಅನ್ವಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
5. Analyse the nature of relationship between 'farm size' and productivity.
ಹಿಡುವಳಿಯ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧದ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
6. Explain the nature of demand for agricultural products.
ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಕ್ಕಿರುವ ಬೇಡಿಕೆಯ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
7. Explain the nature and causes of unemployment in Indian agriculture.
ಭಾರತದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿರುವ ನಿರುದ್ಯೋಗದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



8. Critically examine the role of NABARD in providing agricultural credit in India.

ಭಾರತದ ಕೃಷಿಗೆ ಸಾಲಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ದೊರಕಿಸುವಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

9. What are the causes for low capital formation in Indian agriculture ? Suggest the measures to arrangement capital formation in Indian agriculture.

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಟ್ಟಿನ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಗೆ ಕಾರಣಗಳೇನು ? ಇಲ್ಲಿಯ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಇರುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಲಹೆ ಮಾಡಿ.

10. Critically examine the problems associated with major irrigation projects in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಬೃಹತ್ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

