

PGIIS 1120 A-16
M.A. IInd Semester Degree Examination
SOCIOLOGY
(Environment And Society)
Paper - O.E.-2.1

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

1. Answer all Five questions.
2. All questions carry equal marks.

1. a) Critically examine the concepts of environment and society. (16)
ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಮಾಜದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- b) Discuss the impact of population growth on environment.
ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
2. a) Describe major causes of environment problems. (16)
ಪರಿಸರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- b) Write an essay on energy resources.
ಶಕ್ತಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.
3. a) What is environment sociology ? Discuss its significance. (16)
ಪರಿಸರ ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

b) Define Ecology and describe its origin and growth.

ಜೀವ ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಉಗಮ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.

4. a) Examine the effects of Urban development on environment. (16)

ನಗರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

b) Write an essay on pollution.

ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

5. Write notes on any two of the following (2 x 8 = 16)

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

a) Water pollution

ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ

b) Energy resources

ಶಕ್ತಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು

c) Housing problems

ವಸತಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು

d) Rural Poverty

ಗ್ರಾಮೀಣ ಬಡತನ

PGIIS 1118 A-16
M.A. IInd Semester Degree Examination
Sociology
(Gender and Society)
Paper - S.C.-2.1

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

1. Answer all questions.
2. All questions carry equal marks.

1. a) Define patriarchal social system and discuss its importance.

ಪಿತ್ಯ ಪ್ರಧಾನ ಸಾಮಾಜಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- b) Critically examine basic concepts in gender studies.

ಲಿಂಗ ಅಧ್ಯಯನಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.

2. a) Describe the significance of liberal feminism.

ಉದಾರವಾದಿ ಸ್ತ್ರೀವಾದದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- b) Write an essay on Radical feminism.

ತೀವ್ರಗಾಮಿ ಸ್ತ್ರೀವಾದ ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

3. a) Explain the economic marginalization of women in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಆರ್ಥಿಕ ಅಂಚೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

b) Discuss the health conditions of women in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಆರೋಗ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

4. a) Explain status of women through the ages.

ಯುಗಾಂತರದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

b) Describe the problem of women in various professions.

ವಿವಿಧ ವೃತ್ತಿಗಳಲ್ಲಿರುವ ಮಹಿಳೆಯರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.

5. Write notes on any two of the following:

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

a) Women and globalization

ಮಹಿಳೆ ಮತ್ತು ಜಾಗತೀಕರಣ

b) Women and mass media

ಮಹಿಳೆ ಮತ್ತು ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮ

c) Gender division of labour

ಲಿಂಗ ಶ್ರಮ ವಿಭಜನೆ

d) Theories of feminism

ಸ್ತ್ರೀವಾದದ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳು

PGIIS 1120 A-16**M.A. IInd Semester Degree Examination****SOCIOLOGY****(Environment And Society)****Paper - O.E.-2.1****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 80****Instructions to Candidates:**

1. Answer all Five questions.
2. All questions carry equal marks.

1. a) Critically examine the concepts of environment and society. (16)
ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಮಾಜದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- b) Discuss the impact of population growth on environment.
ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
2. a) Describe major causes of environment problems. (16)
ಪರಿಸರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- b) Write an essay on energy resources.
ಶಕ್ತಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.
3. a) What is environment sociology ? Discuss its significance. (16)
ಪರಿಸರ ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

b) Define Ecology and describe its origin and growth.

ಜೀವ ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಉಗಮ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.

4. a) Examine the effects of Urban development on environment. (16)

ನಗರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

b) Write an essay on pollution.

ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

5. Write notes on any two of the following (2 x 8 = 16)

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

a) Water pollution

ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ

b) Energy resources

ಶಕ್ತಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು

c) Housing problems

ವಸತಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು

d) Rural Poverty

ಗ್ರಾಮೀಣ ಬಡತನ

PGIIS 1116 A-16
M.A. IInd Semester Degree Examination
Sociology
(Social Change and Mobility)
Paper - H.C. -2.2

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

1. Answer all five questions.
2. All questions carry equal marks.

1. a) What is social change ? Explain the forms of social change.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಬದಲಾವಣೆ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- b) Define social change. Discuss its importance.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ. ಅದರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

2. a) What is progress ? Explain its merits.

ಪ್ರಗತಿ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಒಳ್ಳೆಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- b) Explain the major factors of social change.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಬದಲಾವಣೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

3. a) Discuss the Cyclical theory of social change.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಬದಲಾವಣೆಯ ಚಕ್ರೀಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

b) Define social mobility. Explain its nature.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಚಲನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ. ಅದರ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

4. a) Explain the difference between horizontal and vertical mobility.

ಸಮಾಂತರ ಚಲನೆ ಮತ್ತು ಲಂಬ ಚಲನೆ ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

b) Write an essay on globalization.

ಜಾಗತೀಕರಣ ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

5. Write notes on any Two of the following:

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

a) Circulation of Elites

ಗಣ್ಯರ ಚಲನೆ

b) Sanskritization

ಸಂಸ್ಕೃತೀಕರಣ

c) Westernization

ಪಾಶ್ಚಿಮಾತ್ಯೀಕರಣ

d) Modernization

ಆಧುನೀಕರಣ

PGIIS 1117 A-16
M.A. IInd Semester Degree Examination
Sociology
(Sociology of Minorities)
Paper - H.C. -2.3

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

1. Answer all five questions.
2. All questions carry equal marks.

1. a) Define minorities and discuss their historical background.

ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವರ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಹಿನ್ನೆಲೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- b) Critically examine the sociological approach to the study of the minorities.

ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಅಧ್ಯಯನದ ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.

2. a) Who are parsis ? Explain their contribution.

ಪಾರಸಿ ಎಂದರೆ ಯಾರು ? ಅವರ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- b) Elucidate the problems faced by minorities in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿಶದೀಕರಿಸಿರಿ.

3. a) Analyse demographic profile of minorities in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಜನಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

b) Write an essay on socio-economic problems of Anglo Indians.

ಆಂಗ್ಲೋ ಇಂಡಿಯನ್ನರ ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

4. a) Discuss the contributions of Christians to Indian society.

ಭಾರತೀಯ ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ಕ್ರಿಶ್ಚಿಯನ್ನರ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

b) Explain the role of United Nations in the protection of minorities in India.

ಭಾರತದ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

5. . Write notes on any two of the following:

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

a) Muslim and educational level

ಮುಸ್ಲಿಮ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮಟ್ಟ

b) Linguistic Minorities

ಭಾಷಾ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರು

c) Political participation of Muslim

ಮುಸ್ಲಿಮ ರಾಜಕೀಯ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ

d) Racial Minorities

ಜನಾಂಗೀಯ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರು

PGIIS 1115 A-16
M.A. IInd Semester Degree Examination
Sociology
(Classical Sociology-II)
Paper - H.C.-2.1

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

1. Answer all the five questions.
2. All questions carry equal marks.

1. a) Critically examine Max Weber's Ideal types.

ಮ್ಯಾಕ್ಸ್ ವೇಬರ್‌ರವರ ಆದರ್ಶ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- b) What is social action ? Examine its significance.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.

2. a) Discuss Pareto's theory of circulation of elites.

ಪೇರೆಟೋರವರ ಗಣ್ಯರ ಚಲನೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- b) Write an essay on Non-logical action theory.

ಅತಾರ್ಕಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

3. a) Critically examine Sorokin's theory of social stratification.

ಸಾರೋಕಿನ್‌ರವರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ಥರವಿನ್ಯಾಸ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- b) Define social mobility and describe its forms.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಚಲನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ವಿಧಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.

4. a) Discuss the significance of C.H.Cooley's theory of Looking Glass-self.
ಸಿ.ಎಚ್.ಕೂಲೀರವರ 'ಸ್ವ ಬಿಂಬಿತ ಪ್ರಜ್ಞೆ' ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- b) Write an essay on Bureaucracy.
ಆಡಳಿತಶಾಹಿ ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

5. Write notes on any two of the following:

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- a) Types of authority

ಅಧಿಕಾರದ ವಿಧಗಳು

- b) Spirit of capitalism

ಬಂಡವಾಳಶಾಹಿ ಚೈತನ್ಯ

- c) Logical action

ತಾರ್ಕಿಕ ಕ್ರಿಯೆ

- d) Forms of Interaction

ಅಂತರ್ ಕ್ರಿಯಾ ವಿಧಗಳು

PGIIS 1119 A-16**M.A. IInd Semester (CBCS) Degree Examination****Sociology****(Social Statistics)****Paper - SC-2.2****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 80****Instructions to Candidates:**

1. Answer all questions.
2. All questions carry equal marks.

1. Discuss the application of statistics in social sciences. 16

ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

Define statistics and discuss its limitations.

ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಇತಿಮಿತಿಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

2. a) Explain the drawings of Histogram. 6+10 = 16

ಹಿಸ್ಟೋಗ್ರಾಂ ರಚನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

- b) Draw Histogram to the following data.

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಹಿಸ್ಟೋಗ್ರಾಂ ರಚಿಸಿರಿ.

Daily wages	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120
-------------	-------	-------	--------	---------	---------

ದಿನದ/ಕೂಲಿ

No.of persons	10	14	19	9	5
---------------	----	----	----	---	---

ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

OR/ಅಥವಾ

- a) Explain the drawing of frequency curve and its uses.
ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯಾವಕ್ರ, ರಚನೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

- b) Draw frequency curve to the following data of daily wages.

ಕೊಟ್ಟ ನ್ಯಾಸದಿಂದ ದಿನಗೂಲಿಯ ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ ವಕ್ರರಚನೆ ರಚಿಸಿರಿ.

Marks scored: 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70 70-80

ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳು

No. of students: 5 15 25 35 45 55 65 75

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

3. a) Define Arithmetic mean and discuss its merits and demerits. 6+10 = 16

ಗಣಿತ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣದೋಷಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

- b) Find mode to the following data.

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಬಹುಲಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Weight (kgs) (ತೂಕ) : 40-45 45-50 50-55 55-60 60-65

No. of students (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ) : 7 12 18 10 4

OR/ಅಥವಾ

- a) Define median and discuss its merits and demerits.

ಮಧ್ಯಕವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಾವಗುಣವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

- b) Find median to the following data.

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಮಧ್ಯಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Height (cms): 125-135 135-145 145-155 155-165 165-175

ಎತ್ತರ(ಸೆಂ.ಮೀ.)

No. of students: 8 12 15 8 7

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

4. a) Define standard deviation and discuss its merits.

6+10 = 16

ನಿಯತ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

- b) Calculate quartile deviation and its co-efficient from the following data.

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ಚತುರ್ಥಾಂಕ ವಿಚಲನೆಯು ಮತ್ತು ಚತುರ್ಥಾಂಕ ವಿಚಲನೆಯ ಕೋ ಎಫಿಸಿಯಂಟ್ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Class interval(ವರ್ಗಗಳು) : 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50

Frequency(ಆವೃತ್ತಿಗಳು) : 2 7 11 6 4

OR/ಅಥವಾ

- a) Define co-efficient of variation and discuss its uses.

ನಿಯತ ವಿಚಲನೆ ಗುಣಕವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

- b) Compute standard deviations to the following data.

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ನಿಯತ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Class (ವರ್ಗ): 0-50 50-100 100-150 150-200

Frequency (ಆವೃತ್ತಿ): 3 4 7 6

5. a) Define regression of X on Y and state its applications.

(6+10 = 16)

X ಮೇಲಿನ Y ಹಿಂಚಲನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

- b) Find regression line of X on Y for the following data

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ X ದ ಮೇಲಿನ Y ಹಿಂಚಲನೆ ರೇಖೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

X: 33 35 38 40 43

Y: 85 87 90 91 92

OR/ಅಥವಾ

- a) Define regression Y on X and state its application.

Y ಮೇಲಿನ X ಹಿಂಚಲನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

- b) Find regression equation of Y on X from the following data.

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ Y ದ ಮೇಲಿನ X ಹಿಂಚಲನೆಯ ರೇಖೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

X: 2 4 5 6 8 11

Y: 18 12 10 8 7 5
