

Seat No. : _____

MA-I-66
April-2007
Sociology
(Research Methods)
Paper – III

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નોના ઉત્તરો લખો.
(2) બધા પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.
(3) તમારા ઉત્તરોના ક્રમાંક પ્રશ્નપત્રના ક્રમાંક મુજબ લખો.

1. સામાજિક સંશોધન એટલે શું ? સંશોધન પ્રશ્નની ઓળખ, પસંદગી અને ઘડતરની પ્રક્રિયાની ચર્ચા કરો.

અથવા

નિદર્શન એટલે શું ? નિદર્શનના વિવિધ પ્રકારો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

2. સામાજિક સંશોધનમાં સિદ્ધાંતની ઉપયોગિતા દર્શાવી સંશોધનનાં સિદ્ધાંતલક્ષી કાર્યો ચર્ચો.

અથવા

સંશોધન ડિઝાઇનનો અર્થ સમજાવી સામાજિક સંશોધન માટેની ડિઝાઇનના મુખ્ય પ્રકારો ટૂંકમાં ચર્ચો.

3. પ્રશ્નાવલિ એટલે શું ? યોગ્ય પ્રશ્નાવલિનું ઘડતર કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ જણાવો.

અથવા

સંશોધન અહેવાલ લેખનની વિગતે ચર્ચા કરો.

4. નીચેની માહિતી પરથી X તથા Y વચ્ચેના પિયર્સનના સહસંબંધ અંકની ગણતરી કરો.

X 17, 18, 19, 19, 20, 20, 21, 21, 22, 23

Y 12, 16, 14, 11, 15, 19, 22, 16, 15, 20

અથવા

નીચેના કોઠામાં દર્શાવેલ વિદ્યાર્થીઓના પરિણિત દરજ્જા તથા પરીક્ષાની કામગીરી વચ્ચે કોઈ સંબંધ નથી એવી ઉપકલ્પના χ^2 કસોટી દ્વારા આંકડાશાસ્ત્રીય સાર્થકતાની 0.01 કક્ષાએ ચકાસણી કરો. (નોંધ : આંકડાશાસ્ત્રીય સાર્થકતાની કક્ષા = 0.01 અને સ્વાતંત્ર્ય માત્રા = 2 સાથે $\chi^2 = 9.21034$ થાય છે.)

	નાપાસ	પાસ	બીજો વર્ગ	કુલ	
પરિણિત	20%	50%	30%	100%	(100)
અપરિણિત	20%	40%	40%	100%	(200)

5. સામાજિક સર્વેક્ષણના વિવિધ પ્રકારોની ટૂંકમાં ચર્ચા કરો.

અથવા

ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે)

- (1) માહિતીના પ્રાથમિક અને ગૌણ સ્ત્રોતો
 - (2) માહિતી એકત્ર કરવામાં ક્ષેત્ર પ્રશ્નો
 - (3) કેસ સ્ટડી.
-

Seat No. : _____

MA-I-66
April-2007
Sociology
(Research Methods)
Paper – III

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

- Instructions :** (1) Attempt **all** questions.
(2) **All** questions carry equal marks.
(3) Write your Answer Nos. as given in question paper.

1. What is Social research ? Discuss the process of identification, selection and formulation of research problem.

OR

What is sampling ? Explain with example its types.

2. Describe the importance of theory in social research and discuss theoretical functions of research.

OR

Explain the meaning of research design and discuss in briefly main types of research design for the Social research.

3. What is questionnaire ? Mention main consideration while preparing a good questionnaire.

OR

Discuss in detail about reporting research.

4. Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation of the following data :

X 17, 18, 19, 19, 20, 20, 21, 21, 22, 23

Y 12, 16, 14, 11, 15, 19, 22, 16, 15, 20

OR

Test the hypothesis of no relationship between marital status and performance in an examination of the students as given the following table by performing a χ^2 - test at the 0.01 level of statistical significance.

Note : $\chi^2 = 9.21034$ with d.f. = 2 and level of statistical significance = 0.01

	Fail	Pass Class	Second Class	Total	
Married	20%	50%	30%	100%	(100)
Unmarried	20%	40%	40%	100%	(200)

5. Discuss in brief different types of social surveys.

OR

Write short notes (any **two**)

- (1) Primary and secondary sources.
 - (2) Field problems in data collection.
 - (3) Case study method.
-