[16–HRGPKAC–D6S]

Sl. No. .....

Form No. Ex–8

Particulars about the candidate and the subject are **checked thoroughly** and corrected where necessary.

EXAM CENTRE CODE : .....

Invigilator

Signature of Officer in-Charge

BA 6th Semester Examination, 2016

Sociology

[Social Research Methods and Statistics] (BSO M–13)

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Enrolment Number :

Medium of Answer :

Question Nos.	Marks
1.	
2.	
3.*(a)*	
3.*(b)*	
3.*(c)*	
3.*(d)*	
3.*(e)*	
3.*(f)*	
4.*(a)*	
4.*(b)*	
4.*(c)*	
5.*(a)*	
5.*(b)*	
5.*(c)*	
Total	

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This booklet contains 24 pages numbering 23. Please verify number of pages in the booklet before answering.
2. No pages of the script be torn out.
3. An examinee is allowed to bring only Admission Card and Identity Card to the Examination Hall. Any examinee found in possession of loose papers, books, mobile phones, etc., is liable to be expelled.
4. Enrolment Number and Medium of Answer must be written legibly at the specified places. Examinee's name and any other identifying mark which reveals examinee's identity shall not be written anywhere in the script.
5. For making calculations, etc., only the last page may be used.
6. Calculators will not be allowed for making calculations in the examination hall.
7. No candidate will be allowed to leave or go out of the Hall during the first hour of the Examination.
8. A candidate having completed his/her answer, the script must be handed over to an Invigilator before leaving the Hall.
9. Contravention of any of the instructions mentioned above shall render a candidate liable for disciplinary action as per regulations of the University.

601 (SOM14)

Mandatory

Examiner's Signature : _____

Examiner's Full Name : _____

Scrutiniser's Signature : _____

Scrutiniser's Full Name : _____

Head Examiner's Signature : _____

1. Answer the following questions : 1×8=8

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক :

(a) What are the two foremost approaches of conducting a research?
গৱেষণাৰ দুটা প্ৰধান পদ্ধতি কি কি?

(b) What is ANOVA?
ANOVA কি?

(c) Name two types of data.
দুই প্ৰকাৰৰ তথ্যৰ নাম লিখক।

(d) What are the most common measures of central tendency?
কেন্দ্ৰীয় প্ৰৱণতাৰ বহুল ব্যৱহৃত জোখকেইটা কি কি?

(e) Write two types of non-probability sampling.
অনাসম্ভাৱনীয় নমুনা সংগ্ৰহৰ দুটা প্ৰকাৰ লিখক।

(f) What are the elements essential in quantitative classification?
পৰিমাণগত শ্ৰেণীবিভাজনৰ দুটা গুৰুত্বপূৰ্ণ উপাদান কি কি?

(g) Name two methods of gathering primary data.
প্ৰাথমিক তথ্য সংগ্ৰহ কৰাৰ দুটা পদ্ধতি লিখক।

(h) Which method is known as covariance method?
কোনটো পদ্ধতিক সহবৈচিত্ৰ্য বুলি জনা যায়?

2. Answer the following questions (each within *50* words) : 2×8=16
তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক (প্ৰতিটো *50* শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) Define research.
গৱেষণাৰ সংজ্ঞা দিয়ক।

(b) What is sampling?
নমুনা সংগ্ৰহ কি?

(c) What do you understand by hypothesis?
অপ্ৰমাণিত ধাৰণা বুলিলে কি বুজে?

(d) What is descriptive statistics?
বৰ্ণনামূলক পৰিসংখ্যা কি?

(e) What do you mean by measures of Central Tendency?
কেন্দ্ৰীয় প্ৰৱণতাৰ জোখ বুলিলে কি বুজে?

(f) What is class interval?
বৰ্গৰ অন্তৰাল কি?

(g) Why is questionnaire usually considered a slow method?
প্ৰশ্নাৱলীক কিয় সাধাৰণতে এক লেহেমীয়া পদ্ধতি আখ্যা দিয়া হয়?

(h) What is curve of regression?
পশ্চাদকৰণৰ বক্ৰ কি?

3. Answer any *five* from the following questions (each in around *100* words) : 4×5=20
তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো পাঁচোটাৰ উত্তৰ লিখক (প্ৰতিটো প্ৰায় *100* শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) What are systematic sampling and stratified sampling?
পদ্ধতিগত নমুনা আৰু স্তৰীকৃত নমুনা সংগ্ৰহ কি ?

(b) A table comprises of different parts. What are they?
এখন তালিকাত বিভিন্ন অংশ থাকে। সেইবোৰ কি কি ?

(c) What are the four important features of a good questionnaire?
ভাল প্ৰশ্নাৱলীৰ চাৰিটা আৱশ্যকীয় বৈশিষ্ট্য কি কি ?

(d) Write briefly a note on applied research.
প্ৰায়োগিক গৱেষণাৰ বিষয়ে এটি চমু টোকা লিখক।

(e) What do you mean by median?
মধ্যমা বুলিলে কি বুজে ?

(f) What is standard deviation?
প্ৰামাণিক বিচ্যুতি কি ?

4. Answer any *two* from the following questions (each in around *300* words) : 8×2=16
তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো **দুটাৰ** উত্তৰ লিখক (প্ৰতিটো প্ৰায় *300* শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) What is mean? Discuss the types of mean. 2+6=8
মাধ্য কি ? মাধ্যৰ প্ৰকাৰসমূহ আলোচনা কৰক।

(b) What are the data gathering strategies used in qualitative research?
গুণগত গৱেষণাত ব্যৱহৃত তথ্যসংগ্ৰহ কৌশল কি কি ?

(c) Discuss the relationship between correlation and regression analysis.
সহসম্বন্ধ আৰু পশ্চাদকৰণ বিশ্লেষণৰ মাজৰ সম্পৰ্ক আলোচনা কৰক।

5. Answer any *two* from the following questions (each in around *400* words) : 10×2=20
তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো দুটাৰ উত্তৰ লিখক (প্ৰতিটো প্ৰায় *400* শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) What are participant and non-participant observations? Discuss merits and limitations of participant observation. 4+6=10
অংশগ্ৰহণমূলক আৰু অনা-অংশগ্ৰহণমূলক পৰ্যবেক্ষণ কি? অংশগ্ৰহণকাৰী পৰ্যবেক্ষণৰ গুণসমূহ আৰু সীমাবদ্ধতাৰ বিষয়ে লিখক।

(b) What are the different ways by which data can be presented graphically? Give with illustration.
ৰেখাচিত্ৰৰ মাধ্যমত তথ্য উপস্থাপনৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰ চিত্ৰসহ বৰ্ণনা কৰক।

(c) Discuss the types of correlation.
সহসম্বন্ধৰ প্ৰকাৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰক।