

2023

## SOCIOLOGY — HONOURS

Paper : SEC-B-1

(Statistical Reasoning for Sociology) MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE  
LIBRARY

Full Marks : 80

*Candidates are required to give their answers in their own words  
as far as practicable.*

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ১। সামাজিক পরিসংখ্যানবিদ্যা কী? এর বিভিন্ন প্রকার আলোচনা করো। ৫+১০
- ২। সম্ভাবনা নির্ভর নমুনায়নের বিভিন্ন পদ্ধতি কী কী? ১৫
- ৩। (ক) সারণীটি একটি শ্যুটিং প্রতিযোগিতায় 160 জন শ্যুটার দ্বারা প্রাপ্ত স্কোরের বিতরণ দেখায়। একটি গ্রাফশিট ব্যবহার করে বিতরণের জন্য একটি বক্ররেখা আঁকো।

| স্কোর          | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 | 80-90 | 90-100 |
|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| শ্যুটার সংখ্যা | 9    | 13    | 20    | 26    | 30    | 22    | 15    | 10    | 8     | 7      |

- (খ) শ্রেণিসীমানা কাকে বলে? ১০+৩+২
- (গ) ক্রমযৌগিক পরিসংখ্যা বলতে কী বোঝো? ৫+১০
- ৪। বিস্তৃতির পরিমাপ (measures of dispersion) গুলি কী কী? নিম্নোক্ত বিতরণের আদর্শ বিচ্যুতি গণনা করো : ৫+১০

| Scores | Frequency |
|--------|-----------|
| 40-44  | 2         |
| 45-49  | 0         |
| 50-54  | 5         |
| 55-59  | 7         |
| 60-64  | 9         |
| 65-69  | 11        |
| 70-74  | 6         |
| 75-79  | 8         |
| 80-84  | 4         |
| 85-89  | 2         |
| 90-94  | 2         |

Please Turn Over

৫। নিম্নোক্ত বন্টনের গড়, মধ্যমা ও সংখ্যাগুরু মান গণনা করো :

৫+৫+৫

|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Scores    | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 |
| Frequency | 4     | 2     | 5     | 5     | 8     | 6     | 3     | 4     | 3     |

বিভাগ - খ

৬। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৫

(ক) Inter-Quartile Range কী? এর সূত্রটি কী?

(খ) একটি ভালো নমুনার বৈশিষ্ট্যগুলি কী?

(গ) ক্রমপুঞ্জিত নমুনাচয়ন বলতে কী বোঝায়?

(ঘ) গবেষণায় তালিকাভুক্তিকরণের প্রয়োজনীয়তা কী?

(ঙ) সংকেতায়ন কাকে বলে?

(চ) নিম্নলিখিত বিতরণের একটি আয়তলেখ অঙ্কন করো :

|                      |       |         |         |         |         |         |
|----------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Profit per Shop in ₹ | 0-100 | 100-200 | 200-300 | 300-400 | 400-500 | 500-600 |
| No. of Shops         | 12    | 18      | 27      | 20      | 17      | 6       |

(ছ) গড়ের ধর্মগুলি কী?

বিভাগ - গ

৭। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×৫

(ক) নমুনা কী?

(খ) নমুনা কাঠামোর সংজ্ঞা দাও।

(গ) সামগ্রিক কী?

(ঘ) মধ্যমার একটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

(ঙ) সংখ্যাগুরু মান কাকে বলে?

(চ) কেন্দ্রীয় প্রবণতা কী?

(ছ) ভ্যারিয়েন্সের সূত্র কী?

**[English Version]**

The figures in the margin indicate full marks.

**Group - A**

Answer *any three* questions.

1. What is social statistics? Discuss its various types. 5+10

2. What are the different methods of probability sampling? 15

3. (a) The table shows the distribution of scores obtained by 160 shooters in a shooting competition. Use a graphsheet and draw an ogive for the distribution.

| Scores          | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 | 80-90 | 90-100 |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| No. of Shooters | 9    | 13    | 20    | 26    | 30    | 22    | 15    | 10    | 8     | 7      |

(b) What is class boundary?

(c) What do you mean by cumulative frequency? 10+3+2

4. What are measures of dispersion? Compute standard deviation from the following distribution : 5+10

| Scores | Frequency |
|--------|-----------|
| 40-44  | 2         |
| 45-49  | 0         |
| 50-54  | 5         |
| 55-59  | 7         |
| 60-64  | 9         |
| 65-69  | 11        |
| 70-74  | 6         |
| 75-79  | 8         |
| 80-84  | 4         |
| 85-89  | 2         |
| 90-94  | 2         |

5. Calculate Mean, Median and Mode of the following distribution : 5+5+5

| Scores    | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Frequency | 4     | 2     | 5     | 5     | 8     | 6     | 3     | 4     | 3     |

Please Turn Over

## Group - B

6. Answer *any five* questions :

5×5

- What is Inter-Quartile Range? Write the formula of calculating Inter-Quartile Range.
- What are the characteristics of a good sample?
- What do you understand by Snowball Sampling?
- Why tabulation is necessary in a research?
- What is coding?
- Draw a histogram from the following distribution :

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE  
LIBRARY

| Profit per Shop in ₹ | 0-100 | 100-200 | 200-300 | 300-400 | 400-500 | 500-600 |
|----------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| No. of Shops         | 12    | 18      | 27      | 20      | 17      | 6       |

- What are the properties of mean?

## Group - C

7. Answer *any five* questions :

2×5

- What is sample?
- Define sampling frame.
- What is Universe?
- Write one feature of median.
- What is mode?
- What is central tendency?
- What is the formula of variance?

**Paper : SEC-B-2**  
**(Theory and Practice of Development)**

**Full Marks : 80**

*Candidates are required to give their answers in their own words  
as far as practicable.*

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

**MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE  
LIBRARY**

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- |   |      |
|---|------|
| ১। স্থিতিশীল উন্নয়ন কাকে বলে? তার বিবিধ প্রকারগুলি আলোচনা করো।   | ৫+১০ |
| ২। সরকারি-বেসরকারি অংশীদারিত্ব সশ্রয়ী বিকাশের জন্যে ভারতীয় সমাজের একটি উন্নয়নের উপায়। — ব্যাখ্যা করো। | ১৫   |
| ৩। সামাজিক পরিষেবাদি সংস্থার প্রকার ও উদ্দেশ্য আলোচনা করো।  | ১৫   |
| ৪। অংশগ্রহণকারী উন্নয়নের মুখ্য নীতিগুলি আলোচনা করো।  | ১৫   |
| ৫। প্রতিষ্ঠার পর থেকে MGNREGA-র সম্পাদনার সমালোচনামূলক মূল্যায়ন করো।                                     | ১৫   |

বিভাগ - খ

- |   |     |
|---|-----|
| ৬। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :  | ৫×৫ |
| (ক) বৃদ্ধি এবং বিকাশের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ করো।   |     |
| (খ) আনুষ্ঠানিক এবং অনানুষ্ঠানিক সমাজসেবা সংস্থার মধ্যে পার্থক্য করো।                                    |     |
| (গ) বেসরকারি ও স্বেচ্ছাসেবী সংস্থাগুলির বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।                                       |     |
| (ঘ) GAD মহিলাদের দৃষ্টিভঙ্গি এবং অভিজ্ঞতা থেকে বিকাশের একটি প্রগতিশীল পন্থা হিসেবে আত্মপ্রকাশ করেছে কি? |     |
| (ঙ) সংক্ষেপে স্বনির্ভর গোষ্ঠীর ভূমিকা নিয়ে আলোচনা করো।   |     |
| (চ) উন্নয়নের নীতির ক্ষেত্রে CSR-এর ভূমিকা ব্যাখ্যা করো।  |     |
| (ছ) উন্নয়নে ডিজিটাল ইন্ডিয়ায় ভূমিকা কী?  |     |

**Please Turn Over**

৭। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×৫

- (ক) স্বচ্ছসেবী সংস্থা বলতে কী বোঝায়?
- (খ) দাতব্য সংস্থার সংজ্ঞা দাও।
- (গ) গ্রামীণ উন্নয়নে পঞ্চয়তের যে-কোনো দুটি ভূমিকা উল্লেখ করো।
- (ঘ) NABARD-এর দুটি কার্যাবলি উল্লেখ করো।
- (ঙ) অর্থনৈতিক বৃদ্ধি ও অর্থনৈতিক উন্নয়নের যে-কোনো দুটি পার্থক্য উল্লেখ করো।
- (চ) সমাজে কল্যাণমূলক কাজ করছে এমন দুটি মার্কিন সংস্থার উল্লেখ করো।
- (ছ) 'Civil Society' কী?

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE  
LIBRARY

[ English Version ]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

Answer any three questions.

1. What is sustainable development? Discuss the forms of sustainability. 5+10
2. "Public-Private Partnerships can be a tool for development". Explain in Indian Society. 15
3. Discuss the types and purpose of social service organizations. 15
4. Discuss the major principles of Participatory development. 15
5. Critically evaluate the performance of MGNREGA since its inception. 15

Group - B

6. Answer any five questions : 5×5
  - (a) Mention the differences between growth and development.
  - (b) Differentiate between formal and informal social service organization.
  - (c) Mention the characteristics of non-government and voluntary organizations.
  - (d) Is GAD emerging as a progressive approach to development from women's perspective and experiences?
  - (e) Briefly discuss the role of self-help groups.
  - (f) Explain the role of CSR in the principles of development.
  - (g) What is the role of digital India in development?

(7)

Z(4th Sm.)-Sociology-II/(SEC-B-1 & SEC-B-2)/CBCS

Group - C

7. Answer *any five* questions :

2×5

- (a) What do you mean by NGO?
- (b) Define 'Charitable Organizations'.
- (c) Mention two important roles of Panchayat in rural India.
- (d) Mention two functions of NABARD.
- (e) State two differences between economic growth and economic development.
- (f) Mention two U.N. bodies working for the social welfare.
- (g) What is 'Civil Society'?

---

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE  
LIBRARY