

## স্নাতকোত্তর পাঠ্যক্রম ( P. G.)

শিক্ষাবর্ষান্ত পরীক্ষা ( Term End Examination ) :

ডিসেম্বর, ২০১৪ / জুন, ২০১৫

## Social Work

ষষ্ঠ পত্র [ 6th Paper : Social Work Research And Statistics  
(Social Work Research/ Statistics/  
Use of Computers) ]

সময় : চার ঘণ্টা

Time : 4 Hours

পূর্ণমান : ১০০

Full Marks : 100

( মানের গুরুত্ব : ৮০% )

( Weightage of Marks : 80% )

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে।

অশুদ্ধ বানান, অপরিস্কারতা এবং অপরিস্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর  
কেটে নেওয়া হবে। উপাত্তে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।

**Special credit will be given for accuracy and relevance  
in the answer. Marks will be deducted for incorrect  
spelling, untidy work and illegible handwriting.**

**The weightage for each question has been  
indicated in the margin.**

বিভাগ - ক

Group - A

খণ্ড - I

Section - I

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

Answer any two questions. 18 × 2 = 36

1. সামাজিক কর্ম গবেষণার অর্থ কি ? সামাজিক কর্ম গবেষণার  
উদ্দেশ্য ও পরিধি বিশ্লেষণ করুন। সামাজিক গবেষণা ও  
সামাজিক কর্ম গবেষণার মধ্যে পার্থক্য আলোচনা করুন।

What is Social Work Research ? Explain the  
objectives and scope of Social Work Research.  
Discuss the differences between Social Work and  
Social Work Research. 4 + 8 + 6

2. সামাজিক কর্ম গবেষণার প্রক্রিয়াটি আলোচনা করুন। একটি  
ভাল গবেষণা প্রকল্পের গুণাবলী উল্লেখ করুন।

Discuss the process of Social Work Research.  
Mention the merits of a good research proposal.

10 + 8

3. সমীক্ষা কাকে বলে ? সমীক্ষার ধাপগুলি আলোচনা করুন।  
সমাজ সমীক্ষা ও সমাজ কর্ম গবেষণার মধ্যে পার্থক্য  
আলোচনা করুন।

What is Survey ? Discuss the steps involved in a  
survey. Discuss the differences between Social  
Survey and Social Work Research. 4 + 6 + 8

4. গবেষণার ক্ষেত্রে নমুনাচয়নের গুরুত্ব আলোচনা করুন। সরল  
নিরপেক্ষ নমুনা চয়ন পদ্ধতির সুবিধা ও অসুবিধাগুলি উল্লেখ  
করুন। নমুনাচয়নের ক্ষেত্রে আপনি কি কি সাবধানতা  
অবলম্বন করবেন ?

Discuss the importance of sampling in Research.  
State the merits and demerits of Simple Random  
Sampling Method. What precautions should you  
take while constructing a sample ? 6 + 8 + 4

খণ্ড - II  
Section - II

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

Answer any *two* questions.  $7 \times 2 = 14$

5. একটি উত্তম অনুকল্পের নমুনা প্রদর্শন করুন।  
Show a specimen of a good hypothesis. 7
6. উপাত্ত কাকে বলে ? প্রাথমিক উপাত্ত ও মাধ্যমিক উপাত্তের পার্থক্য আলোচনা করুন। প্রাথমিক উপাত্ত সংগ্রহের পদ্ধতিগুলি উল্লেখ করুন।  
What is Data ? Discuss the differences between Primary and Secondary Data. State the different methods of Primary Data Collection. 2 + 3 + 2
7. তথ্য বিশ্লেষণের উপরে একটি টীকা লিখুন।  
Write a note on Data analysis. 7
8. গবেষণার প্রতিবেদনের বিভিন্ন অংশগুলির পরিচয় দিন।  
Discuss the different components of a Research Report. 7

বিভাগ - খ

Group - B

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

Answer any *three* questions.  $10 \times 3 = 30$

9. প্রশ্নমালা কাকে বলে ? একটি আদর্শ প্রশ্নমালার বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করুন। তথ্যের ছক বিন্যাসের উপরে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন।

What is questionnaire ? State the characteristics of an ideal questionnaire. Write a short note on tabular presentation of data. 2 + 4 + 4

10. রেখা চিত্র, বার চিত্র, পাই চিত্র ও রূপচিত্র কাকে বলে ? উপযুক্ত উদাহরণসহ আলোচনা করুন।

Discuss the concepts of Line diagram, Bar diagram, Pie chart and Pictograph with suitable examples. 10

11. নমুনা ও নমুনাচয়ন পদ্ধতি কাকে বলে ? নমুনা সমীক্ষার কাজে প্রয়োজনীয় ধাপগুলি আলোচনা করুন।

What are sample and sampling method ? Discuss the necessary steps in carrying out a sample survey. 4 + 6

12. বিচ্ছিন্ন ও অবিচ্ছিন্ন চলক কাকে বলে ? শ্রেণীবদ্ধ পরিসংখ্য বিভাজনের ধারণাটি আলোচনা করুন। শ্রেণী অন্তর ও শ্রেণী সীমার সংজ্ঞা দিন।

What are discrete and continuous variables ? Discuss the concept of Group Frequency Distribution. Define class interval and class limits. 2 + 6 + 2

**PGSW-6 (PT/8/VI)**

13. মধ্যমা কাকে বলে ? গড় হিসাবে মধ্যমা ব্যবহারের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি উল্লেখ করুন। নিচের তথ্য থেকে মধ্যমার মান নির্ণয় করুন।

What is Median ? State the advantages and disadvantages of Median. Calculate Median from the following data.

Income ( in Rs.)	500	750	400	1000	900	1200
No. of persons	24	26	16	20	30	6

$$2 + 3 + 5$$

14. গড় বিচ্যুতি কাকে বলে ? সমক বিচ্যুতি নির্ণয়ের সূত্রটি উল্লেখ করুন। নিম্নলিখিত রাশিগুলির সমক বিচ্যুতি নির্ণয় করুন :

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

What is mean deviation ? State the formula for the calculation of Standard Deviation. Calculate Standard Deviation from the following numbers :

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

$$3 + 2 + 5$$

অথবা / OR

**PGSW-6 (PT/8/VI)**

2

সহগতি কাকে বলে ? নীচের তথ্য থেকে সহগতি সহগাঙ্ক নির্ণয় করুন।

What is correlation ? Calculate correlation coefficient from the following data.

$x:$	6	2	10	4	8
$y:$	9	11	5	8	7

$$3 + 7$$

বিভাগ - গ

**Group - C**

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

Answer any *two* questions.  $10 \times 2 = 20$

15. কম্পিউটার কি ? হার্ডওয়ার ও সফটওয়ার সম্পর্কে আপনার ধারণা ব্যক্ত করুন। কয়েকটি ইনপুট ও আউটপুট ডিভাইসের নাম লিখুন।

What is Computer ? Give your idea about Hardware and Software. Write names of some input devices and output devices.  $2 + 4 + 4$

16. বর্তমান বিশ্বে কম্পিউটারের গুরুত্ব আলোচনা করুন।

Discuss the importance of computer in today's world.  $10$

17. টীকা লিখুন ( যে কোন দুটি ) :

Write short notes on ( any two ) :  $5 \times 2 = 10$

- a) ডেটাবেস (Database)
  - b) ওয়ার্ড প্রসেসিং (Word processing)
  - c) তথ্য প্রক্রিয়াকরণ (Data processing)
  - d) ইন্টারনেট (Internet)
  - e) ব্যাক-আপ ব্যবস্থা (Backup system)।
-