

PGSW-6 (PT/8/VI)

স্নাতকোত্তর পাঠ্যক্রম (P. G.)

শিক্ষাবর্ষান্ত পরীক্ষা (Term End Examination) :

জুন, ২০১৭

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, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার 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 গবেষণা এবং সামাজিক কর্ম গবেষণার ধারণা
ব্যাখ্যা করুন। সামাজিক কর্ম গবেষণার বিভিন্ন ধাপগুলি
আলোচনা করুন।

PG-ARTS-5359

[পরের পৃষ্ঠায় দ্রষ্টব্য

PGSW-6 (PT/8/VI)

2

Explain the concepts of Social Research and
Social Work Research. Discuss the different
steps involved in a Social Work Research. 10 + 8

2. (ক) সামাজিক সমীক্ষার উদ্দেশ্যগুলি ব্যাখ্যা করুন।

(খ) সামাজিক কর্ম গবেষণার প্রক্রিয়াটি আলোচনা করুন।

(a) Explain the objectives of social survey.

(b) Discuss the process of Social Work
Research. 8 + 10

3. প্রকল্প বিধিবদ্ধকরণের ধারণাটি আলোচনা করুন। প্রকল্প

পরীক্ষা নিয়ে বিস্তারিত টীকা লিখুন।

Discuss the idea of formation of Hypothesis.

Write a detailed note on the 'Test of Hypothesis'.

8 + 10

PG-ARTS-5359

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

4. প্রাথমিক এবং মাধ্যমিক উপাত্তের মধ্যে পার্থক্যগুলি ব্যাখ্যা করুন। প্রাথমিক উপাত্ত সংগ্রহের পদ্ধতিগুলি আলোচনা করুন।

Explain the differences between Primary and Secondary Data. Discuss the methods of Primary Data Collection. 8 + 10

খণ্ড - II

Section - II

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

Answer any *two* questions. 7 × 2 = 14

5. ভারতে সামাজিক কর্ম গবেষণার উপরে একটি টীকা লিখুন।

Write a note on the Social Work Research in India. 7

6. নমুনা চয়নের ধারণা এবং গুরুত্ব আলোচনা করুন।

Discuss the concept and importance of sampling.

7

PGSW-6 (PT/8/VI) 4

7. গবেষণার নক্সা নিয়ে একটি টীকা লিখুন।

Write a note on Research Design. 7

8. নমুনা চয়নের পদ্ধতিগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করুন।

Discuss briefly the methods of sampling. 7

বিভাগ - খ

Group - B

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

Answer any *three* questions. 10 × 3 = 30

9. শ্রেণীবিন্যাসকরণ এবং ছক বিন্যাসকরণের ধারণা দুটি সবিস্তারে আলোচনা করুন।

Discuss in detail the concepts of Classification and Tabulation. 5 + 5

PGSW-6 (PT/8/VI)

10. পরিসংখ্যা বিভাজন কাকে বলে ? নিচের প্রদত্ত ছক থেকে হারিয়ে যাওয়া পরিসংখ্যা দুটি উদ্ধার করুন, যেখানে রাশিগুলির গড়, $\bar{X} = 3.68$

What is frequency distribution ? Find the two missing frequencies from the Frequency Table given below; where \bar{X} (mean) = 3.68. 4 + 6

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|----|---|----|---|----|---|-------|
| Values of X | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Total |
| Frequency | 2 | 8 | 11 | — | 29 | — | 12 | 3 | 100 |

11. গুণোত্তর গড় কাকে বলে ? গুণোত্তর গড়ের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করুন।

What is Geometric mean ? Discuss the features of Geometric mean. 4 + 6

12. গড় বিচ্যুতি এবং সমক বিচ্যুতির ধারণা দুটি ব্যাখ্যা করুন।

Explain the concepts of Mean Deviation and Standard Deviation. 5 + 5

PGSW-6 (PT/8/VI)

2

13. সহগতি সহগাক্ষ কাকে বলে ? নিচের তথ্য থেকে সহগতি সহগাক্ষ নির্ণয় করুন :

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

What is correlation coefficient ? Find the correlation coefficient from the following data :

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

4 + 6

14. মধ্যমার ধারণাটি উপযুক্ত উদাহরণসহ আলোচনা করুন।

Discuss the concept of Median with suitable example. 10

বিভাগ - গ

Group - C

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

Answer any *two* questions. 10 × 2 = 20

15. কম্পিউটারের বিভিন্ন অংশের উপরে আলোচনা করুন।

Discuss on the different components of a computer. 10

16. কম্পিউটারের সাম্প্রতিক বিবর্তনের উপরে একটি টীকা লিখুন।

Write a note on the recent evolution of computer.

10

17. টীকা লিখুন (যে কোন দুটি) :

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

- a) হার্ডওয়ার (Hardware)
- b) ওয়ার্ড প্রসেসিং (Word processing)
- c) ডেটাবেস ম্যানেজমেন্ট (Database Management)
- d) ই-মেল (E-mail)।

=====