

QP Code: 22/PT/10/VII (New)

স্নাতকোত্তর পাঠক্রম ( P.G. )

শিক্ষাবর্ষান্ত পরীক্ষা ( Term End Examination ) : জুন, ২০২২ / ডিসেম্বর, ২০২২

**SOCIAL WORK ( New Syllabus )**

সপ্তম পত্র [ 7th Paper : Social Research and Statistics

( Social Work Research / Statistics ) ]

( From January 2022 Enrolment Session )

সময় : চার ঘণ্টা

পূর্ণমান : ১০০

Time : 4 hours

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। উপান্তে প্রশ্নের মূল্যমান সুচিত আছে।

**Special credit will be given for precise and correct answer. Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and illegible handwriting.**

**The figures in the margin indicate full marks.**

বিভাগ – ক

**GROUP – A**

খন্ড – I

**Section – I**

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

Answer any *two* of the following questions :

18 × 2 = 36

1. বৈজ্ঞানিক গবেষণার বিভিন্ন প্রকারভেদের উপর একটি টীকা রচনা করুন। সামাজিক গবেষণা পরিচালন করার বিষয়ে নৈতিক বিষয়বস্তুগুলির প্রয়োজনীয়তা কী ?

Write a note on the different types of Scientific Research. Why are Ethical issues important in relation to the conduct of Social Research ?

9 + 9

2. প্রকল্প কী ? গবেষণার ক্ষেত্রে প্রকল্পের প্রয়োজনীয়তা আলোচনা করুন। একটি ভালো প্রকল্পের বৈশিষ্ট্যগুলি পর্যালোচনা করুন।

What is a Hypothesis ? Discuss the necessity of a Hypothesis in Research. Discuss the features of a good Hypothesis.

4 + 6 + 8

**PG/TE-2165**

[ Turn over

3. ক) একটি গবেষণা প্রতিবেদন তৈরীর বিভিন্ন ধাপগুলি আলোচনা করুন ।  
খ) সমাজকর্ম গবেষণার বিভিন্ন প্রকারভেদগুলি কি কি ?  
a) Discuss the different steps of preparing a Research Report.  
b) What are the different types of Social Work Research ? 9 + 9
4. ক) পরিমাপের পরিমাপন সিদ্ধতা ও নির্ভরযোগ্যতার বিষয়ে একটি টীকা রচনা করুন ।  
খ) মানবজাতির বিবরণ-সংক্রান্ত গবেষণার নকশা থেকে আমরা কী কী বিষয়ে অবগত হয়ে থাকি ?  
a) Write a note on Measurement Validity and Reliability of instruments.  
b) What are revealed from Ethnographic Research Design ? 9 + 9

খন্ড - II

Section - II

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

Answer any *two* of the following questions : 7 × 2 = 14

5. ভিত্তি তত্ত্বের প্রধান উপাদানসমূহ কী কী ?  
What are the main ingredients of Grounded Theory ? 7
6. সামাজিক গবেষণার 'মিশ্র পদ্ধতি' বলতে কী বোঝেন ?  
What do you mean by 'Mixed Method' in Social Research ? 7
7. সামাজিক গবেষণায় পরিমাপনের প্রধান স্তরগুলি কী কী ?  
What are the major levels of Measurement in Social Research ? 7
8. সামাজিক গবেষণায় 'ক্রমপর্যায়াক্ত মানদণ্ড' পরিভাষাটি সম্পর্কে কী বোঝেন ? লাইকার্ট স্কেল ( ক্রমপর্যায়াক্ত মানদণ্ড ) কাকে বলে ?  
What do you understand by the term 'Scale' in Social Research ? What is a Likert Scale ? 2 + 5

বিভাগ - খ

GROUP - B

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

Answer any *three* of the following questions : 10 × 3 = 30

9. ক) একগুচ্ছ সমশ্রেণির উপাত্ত থেকে কিভাবে আপনি মধ্যমা নির্ধারণ করবেন ?  
খ) যৌগিক গড় এবং মধ্যমার মধ্যে একটি তুলনামূলক আলোচনা করুন ।  
a) How do you find a Median from a data set ?  
b) Compare mean with Median. 5 + 5

10. ক) নিম্নলিখিত উপাত্তগুলির সংখ্যাগরিষ্ঠ মান নির্ণয় করুন ( যদি সংখ্যাগরিষ্ঠ মানের অস্তিত্ব থাকে ) :

১) ১, ২, ২, ৭

২) ৪, ৫, ৬

৩) -১, ০, ০, ২, ৪, ৫, ৬, ৮

৪) ২, ৭, ৭, ৮, ৯, ১০, ১০, ১০, ১১, ১২

খ) সংখ্যাগরিষ্ঠ মানের সীমাবদ্ধতাগুলি কী ?

a) Obtain the Mode, if it exists, for the following data :

1) 1, 2, 2, 7

2) 4, 5, 6

3) -1, 0, 0, 2, 4, 5, 6, 8

4) 2, 7, 7, 8, 9, 10, 10, 10, 11, 12

b) What are the limitations of Mode ?

6 + 4

11. 'বিস্তৃতির পরিমাপ' বলতে কি বোঝেন ? বিস্তৃতির পরিমাপ করার বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি আলোচনা করুন ।

What do you mean by 'Measure of Dispersion' ? Discuss the different methods of measuring Dispersion.

4 + 6

12. নিম্নলিখিত কাল্পনিক উপাত্তসমূহের সহপরিবর্তন গুণাঙ্ক নির্ণয় করুন :

$x$	$y$
১	৫
৬	৯
৪	৭
৫	১
৭	১৩

Compute Correlation Coefficient for the following hypothetical data : 10

$x$	$y$
1	5
3	9
4	7
5	1
7	13

13. প্রতিগমনের ধারণা ব্যাখ্যা করুন এবং এর ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা করুন ।

Discuss the concept and uses of Regression.

5 + 5

14. ক) নিম্নলিখিত পরিসংখ্যা সারণী থেকে স্তম্ভচিত্র অঙ্কন করুন :

পদমর্যাদা	পরিসংখ্যা ( $f$ )
একা	১০
বিবাহিত	৭
বিবাহ বিচ্ছিন্ন	৩
সমষ্টি	২০

খ) নমুনা সংগ্রহ পদ্ধতির উপর একটি টীকা লিখুন।

a) Draw a Bar Diagram from the distribution table below :

Marital Status	Frequency
Single	10
Married	7
Divorced	3
Total	20

b) Write a note on sampling method.

5 + 5

বিভাগ - গ

### GROUP - C

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

Answer any *two* of the following questions :

10 × 2 = 20

15. সমাজ বিজ্ঞান উপাত্ত বিশ্লেষণকারী উপায়সমূহের উপর একটি টীকা রচনা করুন।

Write a note on Data Analysis tools for social sciences.

10

16. ই-সম্পদসমূহ কী কী? তাদের কিভাবে ব্যবহার করা হয়ে থাকে?

What are E-resources? What are their uses?

5 + 5

17. মুক্ত শিক্ষণ সম্পদগুলি কী কী? উদাহরণ সহযোগে ব্যাখ্যা করুন।

What are Open Educational Resources ( OER )? Explain with suitable examples.

4 + 6

18. টীকা লিখুন ( যে কোনো দুটি ) :

ক) অন্তর্জাল এবং সামাজিক গবেষণা

খ) সংকেত এবং সংকেতায়ন

গ) গবেষণা বিমূর্ত

ঘ) গ্রন্থপঞ্জি / গ্রন্থবিবরণী

Write short notes on ( any *two* ) :

5 × 2 = 10

a) The Internet and Social Research

b) Codes and Coding

c) Research Abstract

d) Bibliography