

2018

Introduction to Research Methodology**Course : 2.2.3**

Full Marks : 70

Time : 3 Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.***GROUP-A****(Marks : 20)**

[Answer **any one** from the following questions, within **600** words.]

[নিচের প্রশ্নগুলি থেকে ৬০০ শব্দের মধ্যে যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দিন।]

1. Explain the meaning and steps of scientific investigation. Discuss any three sources of acquiring knowledge. Differentiate Qualitative research from Quantitative research by showing examples.

বৈজ্ঞানিক অনুসন্ধান পদ্ধতির অর্থ ও ধাপগুলি ব্যাখ্যা করুন। জ্ঞান অর্জনের যে কোনো তিনটি উৎসের আলোচনা করুন। গুণগত গবেষণার সাথে পরিমাণগত গবেষণার পার্থক্য উদাহরণসহ নিরূপণ করুন।

3+4+6+7

[Turn over]

2. What is Questionnaire? Discuss six guidelines of constructing a Questionnaire. Mention three merits and three demerits of Questionnaire.

প্রশ্নগুচ্ছ কি? প্রশ্নগুচ্ছ তৈরীর ছয়টি রূপরেখা আলোচনা করুন। প্রশ্নগুচ্ছের তিনটি সুবিধা ও তিনটি অসুবিধা উল্লেখ করুন।

2+12+3+3

GROUP-B**(Marks : 40)**

[Answer **any four** from the following questions, each within **300** words.]

[নিচের প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন, প্রতিটি ৩০০ শব্দের মধ্যে।]

3. Discuss the characteristics of a good sample. Explain 'Stratified Random Sampling' with a suitable example.

একটি ভালো নমুনার বৈশিষ্ট্যাবলী আলোচনা করুন। একটি উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে স্তরীভূত সম্ভাবনা নমুনা চয়নের ব্যাখ্যা দিন।

4+6

4. Explain the characteristics of a good hypothesis. Discuss the errors in hypothesis testing.

একটি উত্তম প্রাক্ প্রকল্পের বৈশিষ্ট্যাবলী ব্যাখ্যা করুন। প্রাক্ প্রকল্প যাচাই করার ক্ষেত্রে যে ভুল (error) হতে পারে তা আলোচনা করুন।

6+4

5. State the meaning of 'Definition of terms', 'Variables', 'Delimitation', 'Assumptions' and 'Time frame' of any research proposal.

গবেষণা প্রস্তুতাবে 'ধারণার সংজ্ঞা', 'চলক', 'সীমাবদ্ধতা', 'অনুমান' ও 'সময় কাঠামো' এগুলির অর্থ বিবৃত করুন। 2×5

6. Discuss the factors affecting reliability and validity.

নির্ভরযোগ্যতা ও যথার্থতাকে প্রভাবিত করে এমন উপাদানগুলি আলোচনা করুন। 5+5

7. What is 'Observation'? Mention different types of observation. State the limitations of observation as research tool.

'পর্যবেক্ষণ' কি? পর্যবেক্ষণের বিভিন্ন ধরন উল্লেখ করুন। গবেষণার সাধনীরূপে পর্যবেক্ষণের সীমাবদ্ধতা বিবৃত করুন। 2+5+3

8. Discuss any two types of non-probability sampling techniques.

যে কোনো দুটি অসম্ভবতা নমুনা চয়নের কৌশল আলোচনা করুন। 5+5

GROUP-C

(Marks : 10)

9. Write notes on the following, each within 150 words:

প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে নিচের টীকাগুলি লিখুন:

a) Item analysis

পদ বিশ্লেষণ 5

b) Research design.

গবেষণার নক্সা 5