

## U.G. 5th Semester Examination - 2020

### EDUCATION

Course Code : BEDCCCHT502

Course Title : Research Methodology in Education

Full Marks : 40

Time : 2 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.*

1. Answer any **ten** questions: 1×10=10

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is secondary data source in research?  
গবেষনার ক্ষেত্রে তথ্যের গৌণ উৎস কী?
- b) What is meant by Educational Research?  
শিক্ষামূলক গবেষণা বলতে কি বোঝায়?
- c) Give an example of mixed sampling technique.  
একটি মিশ্র নমুনায়ন পদ্ধতির উদাহরণ দাও।
- d) Write the meaning of the word 'Hypothesis'.  
'Hypothesis' শব্দটির অর্থ লেখ।
- e) Give an example of Null Hypothesis.  
Null Hypothesis-এর একটি উদাহরণ দাও।
- f) What is Directional Hypothesis?  
Directional Hypothesis কী?

g) Give an example of self-reporting technique in research.

গবেষণার ক্ষেত্রে আত্মবিবৃতিমূলক কৌশলের একটি উদাহরণ দাও।

h) What is Delimitation?

Delimitation কী?

i) Which type of research is used for solving immediate problems?

তাৎক্ষণিক সমস্যা সমাধানের জন্য কোন্ ধরনের গবেষণা পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়?

j) What is Inductive Method?

আরোহী পদ্ধতি কী?

k) Write a disadvantage of using questionnaire.

প্রশ্নপত্রের ব্যবহারের একটি অসুবিধা লেখ।

l) What is meant by Independent variable?

স্বাধীন চলক বলতে কি বোঝায়?

m) What types of errors are seen in Rating Scale?

রেটিং স্কেলে কী ধরনের ত্রুটি দেখা যায়?

n) What is primary data in research?

গবেষণার ক্ষেত্রে প্রাথমিক তথ্য কী?

o) What is meant by Tradition?

Tradition বলতে কি বোঝায়?

2. Answer any **five** questions:  $2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- What is meant by Applied Research?  
ফলিত গবেষণা বলতে কি বোঝায়?
- What is Snowball Sampling?  
Snowball Sampling কী?
- What is meant by open-ended questionnaire?  
মুক্ত প্রশ্নগুচ্ছ বলতে কি বোঝায়?
- Write two disadvantages of applying interview method.  
সাক্ষাৎকার পদ্ধতি প্রয়োগের দুটি অসুবিধা লেখ।
- What is Qualitative Research?  
গুণগত গবেষণা কী?
- What is meant by external criticism?  
বাহ্যিক সমালোচনা বলতে কি বোঝায়?
- What is Cluster Sampling?  
গুচ্ছ নমুনায়ন কী?
- Give the concept of Cross-sectional Research.  
Cross-sectional Research এর ধারণা দাও।

3. Answer any **two** of the following questions:

$5 \times 2 = 10$

নীচের যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Discuss various sources of Research Hypothesis.  
গবেষণার প্রকল্পের বিভিন্ন উৎসগুলি আলোচনা করো।

b) Write a short note on Non-Probability Sampling technique.

নিঃসম্ভাবনামূলক নমুনায়ন পদ্ধতি সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

c) Discuss the characteristics of good hypothesis.  
উত্তম প্রকল্পের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।

4. Answer any **one** of the following questions:

$10 \times 1 = 10$

নীচের যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss elaborately the observational Technique in research with its merits and demerits.

সুবিধা ও অসুবিধা সহ গবেষণায় পর্যবেক্ষণমূলক কৌশল সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা করো।

b) Discuss different criteria of selecting a research problem.

গবেষণার সমস্যা নির্বাচনের নানান শর্তগুলি আলোচনা করো।

c) Write notes on :

টীকা লেখ :

i) Simple Random Sampling

সরল দৈবচয়িত নমুনায়ন

ii) Systematic Sampling

নিয়মতান্ত্রিক নমুনায়ন