

**2021**  
**EDUCATION**  
**[HONOURS]**  
**Paper : VIII**

Full Marks : 50

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 **five** questions: 1×5=5

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is independent variable?  
স্বাধীন চলক কি?
- b) What do you mean by Research Hypothesis?  
গবেষণা প্রকল্প বলতে কি বোঝ?
- c) What is sampling?  
নমুনাগণ বা নমুনাচয়ন কি?
- d) What is questionnaire?  
প্রশ্নপত্র কি?
- e) What is Deduction?  
অবরোহী চিন্তন কি?

f) What is Educational Research?  
শিক্ষামূলক গবেষণা কি?g) What is called Action Research?  
সক্রিয় গবেষণা কাকে বলে?2. Answer any **six** questions: 2×6=12

যে-কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Write two purposes of Review of related literature.  
সংশ্লিষ্ট সাহিত্যের পর্যালোচনার দুটি উদ্দেশ্য লেখ।
- b) Mention differences between population and sample.  
সমগ্রক এবং নমুনার মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর।
- c) Mention differences between qualitative data and quantitative data.  
গুণগত তথ্য এবং পরিমাণগত তথ্যের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর।
- d) What do you mean by descriptive statistics?  
বর্ণনামূলক পরিসংখ্যান বলতে কি বোঝ?
- e) Mention two needs of Research in Education.  
শিক্ষায় গবেষণার দুটি প্রয়োজনীয়তা লেখ।
- f) Write two differences between Basic Research and Applied Research.  
মৌলিক গবেষণা ও প্রায়োগিক গবেষণার মধ্যে দুটি পার্থক্য লেখ।

g) What is Experimental Research?

পরীক্ষামূলক গবেষণা কি?

3. Answer any **three** questions:  $6 \times 3 = 18$

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Write nature and types of research hypothesis.

4+2

গবেষণা প্রকল্পের প্রকৃতি এবং প্রকারভেদ লেখ।

b) Write advantages and disadvantages of interview.

3+3

সাক্ষাৎকারের সুবিধা ও অসুবিধা লেখ।

c) Explain in brief the steps of testing hypothesis.

প্রকল্প যাচাইকরণের পর্যায়সমূহ সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর।

d) Write differences between longitudinal and cross sectional research.

উল্লম্ব গবেষণা ও অনুভূমিক গবেষণার মধ্যে পার্থক্য লেখ।

e) Write characteristics of a good research problem.

একটি ভাল গবেষণা সমস্যার বৈশিষ্ট্য লেখ।

4. Answer any **one** question:  $15 \times 1 = 15$

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss on nature, scope and importance of Educational Research.

5+5+5

শিক্ষামূলক গবেষণার প্রকৃতি, পরিধি এবং গুরুত্ব আলোচনা কর।

b) Discuss characteristics of questionnaire. Write its merits and demerits.  $5+5+5$

প্রশ্নপুচ্ছের বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। এর সুবিধা এবং অসুবিধা লেখ।

c) Write nature of research. Explain different sources of knowledge.  $5+10$

গবেষণার প্রকৃতি লেখ। জ্ঞানের বিভিন্ন উৎসগুলি ব্যাখ্যা কর।

-----