

9(A)

UG-III/Edn.-VIII(H)/22

2022
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 sampling?
নমুনাগন বা নমুনাচয়ন কি?
- b) What is independent variable?
স্বাধীন চলক কি?
- c) What is Educational Research?
শিক্ষামূলক গবেষণা কি?
- d) What is questionnaire?
প্রশ্নপুচ্ছ কি?
- e) What do you mean by data?
সংখ্যাভিত্তিক তথ্য বলতে কি বোঝ?
- f) Give two examples of Descriptive statistics.
বর্ণনামূলক পরিসংখ্যানের দুটি উদাহরণ দাও।

[Turn over]

g) Define research.

গবেষণার সংজ্ঞা দাও।

h) Define population.

সমগ্রকের সংজ্ঞা দাও।

2. Answer any **six** questions: 2×6=12

যে-কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Mention differences between qualitative data and quantitative data.
গুণগত তথ্য এবং পরিমাণগত তথ্যের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর।
- b) Write two purposes of Review of related literature.
সংশ্লিষ্ট সাহিত্যের পর্যালোচনার দুটি উদ্দেশ্য লেখ।
- c) Write two differences between Basic Research and Applied Research.
মৌলিক গবেষণা ও প্রায়োগিক গবেষণার মধ্যে দুটি পার্থক্য লেখ।
- d) What do you mean by descriptive statistics?
বর্ণনামূলক পরিসংখ্যান বলতে কি বোঝ?
- e) State two characteristics of Interview as a data collection tool.
তথ্য সংগ্রহের কৌশল হিসাবে সাক্ষাৎকারের দুটি বৈশিষ্ট্য বিবৃত কর।

9(A)

[2]

f) What do you mean by Review of related literature?

সংশ্লিষ্ট সাহিত্যের পর্যালোচনা বলতে কি বোঝ?

g) Mention two needs of research in education.

শিক্ষাক্ষেত্রে গবেষণার দুটি প্রয়োজনীয়তার কথা উল্লেখ কর।

h) Distinguish between Dependent and Independent variable.

স্বাধীন ও নির্ভরশীল চলকের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর।

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

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Write advantages and disadvantages of interview. $3+3$

সাক্ষাৎকারের সুবিধা ও অসুবিধা লেখ।

b) Write differences between longitudinal and cross sectional research.

উল্লম্ব গবেষণা ও অনুভূমিক গবেষণার মধ্যে পার্থক্য লেখ।

c) Explain in brief the steps of testing hypothesis.

প্রকল্প যাচাইকরণের পর্যায়সমূহ সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর।

d) State the meaning of Authority and Tradition as sources of knowledge.

জ্ঞানের উৎস হিসাবে কর্তৃপক্ষ (Authority) এবং ঐতিহ্যের (Tradition) অর্থ বিবৃত কর।

9(A)

[3]

[Turn over]

e) Mention three merits and three demerits of Questionnaire.

প্রশ্নাঙ্কসূচীর তিনটি সুবিধা ও তিনটি অসুবিধার উল্লেখ কর।

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) What do you mean by Basic and Applied Research? Explain the difference between Longitudinal and Cross-sectional research.

$(5+5)+5=15$

মৌলিক ও প্রায়োগিক গবেষণা বলতে কি বোঝ? উল্লম্ব ও অনুভূমিক গবেষণার পার্থক্য ব্যাখ্যা কর।

c) State the nature of research hypothesis. Discuss the types of hypothesis testing with an suitable example. $5+10=15$

গবেষণার প্রাক-প্রকল্পের প্রকৃতি বিবৃত কর। একটি উপযুক্ত উদাহরণসহ প্রাক-প্রকল্প যাচাই-এর ধাপগুলি আলোচনা কর।

9(A)

[4]