

FYUGP/6th Sem/26(NEP)

2026

Four Year Under Graduate Programme (FYUGP)

**6th Semester Examination (Under NEP)
(Session 2023-24)**

EDUCATION (Major)

Paper Code : EDCMJ MC-14

[Exploring Basics of Educational Research]

Full Marks : 50

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

Group - A

1. Choose the correct option : 1×10=10
- (i) Educational research is generally characterized by :
- (a) Bias and assumptions
 - (b) Scientific inquiry
 - (c) Personal beliefs
 - (d) Random judgements

P.T.O.

(2)

- (ii) A teacher investigating a classroom problem to improve teaching practices is conducting :
- (a) Basic Research
 - (b) Experimental Research
 - (c) Action Research
 - (d) Historical Research
- (iii) The main objective of Applied Research is to :
- (a) Develop theories
 - (b) Solve practical problems
 - (c) Study history
 - (d) Generate hypotheses only
- (iv) In the research process, formulation of hypotheses usually comes after :
- (a) Data analysis
 - (b) Identification of the problem
 - (c) Report writing
 - (d) Interpretation of findings
- (v) Which of the following is a primary source of literature?
- (a) Research Journal Article
 - (b) Textbook

(3)

- (c) Encyclopaedia
 - (d) Dictionary
- (vi) A subset selected from a population is known as :
- (a) Frame
 - (b) Census
 - (c) Sample
 - (d) Parameter
- (vii) In Simple Random Sampling, every member of the population has :
- (a) No chance of selection
 - (b) Equal chance of selection
 - (c) Unequal chance of selection
 - (d) Fixed chance of rejection
- (viii) Which of the following is a type of research report?
- (a) Thesis
 - (b) Timetable
 - (c) Attendance Register
 - (d) Mark Sheet

P.T.O.

(4)

(ix) The section of a research report that summarizes the entire study is called :

- (a) Bibliography
- (b) Appendix
- (c) Footnote
- (d) Abstract

(x) Presenting another person's work as one's own is known as :

- (a) Citation
- (b) Referencing
- (c) Plagiarism
- (d) Sampling

Group - B

Answer any *four* questions : 10×4=40

2. Define the mixed-method approach in educational research and explain its advantages and limitations.

2+4+4

Or

Explain Action Research. Discuss its importance in solving classroom problems.

4+6

3. Explain Review of Related Literature. Discuss the essential characteristics of a good Review of Related Literature.

4+6

(5)

Or

Discuss the importance of books, journals, thesis and dissertations as sources of literature review. 10

4. Define Population and Sample with suitable examples. Explain their significance in educational research. 4+6

Or

Explain the concept of Cluster Sampling. Discuss its demerits and limitations in educational research. 4+3+3

5. What is a research report? Discuss the essential characteristics of a good research report. 10

Or

Explain Research Ethics. Discuss the importance of ethical principles in educational research. 2+8

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ-ক

১। সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :

১×১০=১০

(i) শিক্ষাগত গবেষণার একটি প্রধান বৈশিষ্ট্য হলো —

(ক) পক্ষপাত ও অনুমান

(খ) বৈজ্ঞানিক অনুসন্ধান

P.T.O.

(6)

- (গ) ব্যক্তিগত বিশ্বাস
(ঘ) দৈবচয়িত বিচার
- (ii) একজন শিক্ষক শিক্ষাদান পদ্ধতির উন্নতির জন্য শ্রেণিকক্ষের একটি সমস্যা নিয়ে অনুসন্ধান করছেন। তিনি যে গবেষণা করছেন তা হলো —
(ক) মৌলিক গবেষণা
(খ) পরীক্ষামূলক গবেষণা
(গ) কর্মগবেষণা
(ঘ) ঐতিহাসিক গবেষণা
- (iii) ফলিত গবেষণার (Applied Research) প্রধান উদ্দেশ্য হলো —
(ক) তত্ত্বের বিকাশ ঘটানো
(খ) বাস্তব সমস্যার সমাধান করা
(গ) ইতিহাস অধ্যয়ন করা
(ঘ) শুধুমাত্র প্রকল্পনা (Hypothesis) গঠন করা
- (iv) গবেষণা প্রক্রিয়ায় সাধারণত প্রকল্পনা (Hypothesis) প্রণয়নের ধাপটি আসে —
(ক) উপাত্ত বিশ্লেষণের পরে
(খ) সমস্যার শনাক্তকরণের পরে
(গ) প্রতিবেদন লেখার পরে
(ঘ) ফলাফলের ব্যাখ্যার পরে

(7)

- (v) নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্টি সাহিত্যের (Literature) একটি প্রাথমিক উৎস?
(ক) গবেষণা সাময়িকীর নিবন্ধ (Research Journals Articles)
(খ) পাঠ্যপুস্তক
(গ) বিশ্বকোষ
(ঘ) অভিধান
- (vi) সমগ্রক (Population) থেকে নির্বাচিত একটি অংশকে বলা হয় —
(ক) ফ্রেম
(খ) জনগণনা
(গ) নমুনা
(ঘ) প্যারামিটার
- (vii) সরল দৈবচয়ন নমুনায়নে (Simple Random Sampling) সমগ্রকের প্রত্যেক সদস্যের থাকে —
(ক) নির্বাচিত হওয়ার কোনো সুযোগ নেই
(খ) নির্বাচিত হওয়ার সমান সুযোগ
(গ) নির্বাচিত হওয়ার অসমান সুযোগ
(ঘ) প্রত্যাখ্যাত হওয়ার নির্দিষ্ট সুযোগ

P.T.O.

(8)

(viii) নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি গবেষণা প্রতিবেদনের একটি ধরন?

✓(ক) থিসিস

(খ) সময়সূচি

(গ) উপস্থিতি নিবন্ধন

(ঘ) মূল্যায়ন পত্র (মার্কশীট)

(ix) গবেষণা প্রতিবেদনের যে অংশে সমগ্র গবেষণার সংক্ষিপ্তসার উপস্থাপিত হয় তাকে বলা হয় —

(ক) গ্রন্থপঞ্জি (Bibliography)

(খ) পরিশিষ্ট (Appendix)

(গ) পাদটীকা (Footnote)

✓(ঘ) সারসংক্ষেপ (Abstract)

(x) অন্যের কাজকে নিজের কাজ হিসেবে উপস্থাপন করাকে বলা হয় —

(ক) উদ্ধৃতি (Citation)

(খ) তথ্যসূত্র প্রদান (Referencing)

✓(গ) চৌর্যবৃত্তি (Plagiarism)

(ঘ) নমুনায়ন (Sampling)

(9)

বিভাগ-খ

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $10 \times 8 = 80$

২। শিক্ষাগত গবেষণায় মিশ্র-পদ্ধতি (Mixed-Method) দৃষ্টিভঙ্গির সংজ্ঞা দাও এবং এর সুবিধা ও সীমাবদ্ধতাসমূহ ব্যাখ্যা করো।

২+৪+৪

অথবা

কর্মগবেষণা (Action Research)-এর ব্যাখ্যা করো। শ্রেণিকক্ষের সমস্যা সমাধানে এর গুরুত্ব আলোচনা করো।

৪+৬

৩। সম্পর্কিত সাহিত্য পর্যালোচনা (Review of Related Literature) ব্যাখ্যা করো। একটি উত্তম সম্পর্কিত সাহিত্য পর্যালোচনার অপরিহার্য বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা করো।

৪+৬

অথবা

সাহিত্য পর্যালোচনার উৎস হিসেবে বই, গবেষণা সাময়িকী, থিসিস ও অভিসন্দর্ভ (Dissertation)-এর গুরুত্ব আলোচনা করো।

১০

৪। উপযুক্ত উদাহরণসহ সমগ্রক (Population) ও নমুনা (Sample)-এর সংজ্ঞা দাও। শিক্ষাগত গবেষণায় তাদের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করো।

৪+৬

অথবা

ক্লাস্টার নমুনায়ন (Cluster Sampling)-এর ধারণা ব্যাখ্যা করো। শিক্ষাগত গবেষণায় এর ত্রুটি ও সীমাবদ্ধতাগুলি আলোচনা করো।

৪+৩+৩

P.T.O.

- ৫। গবেষণা প্রতিবেদন (Research Report) কী? একটি উত্তম গবেষণা প্রতিবেদনের অপরিহার্য বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা করো।

অথবা

গবেষণা নীতিসমূহের (Research Ethics) ব্যাখ্যা করো।
শিক্ষাগত গবেষণায় নৈতিক নীতিসমূহের গুরুত্ব আলোচনা করো।

২+৮
