

M.Ed. Semester-IV  
**Core Course A009 - Treatment of Data and Research Report Writing**

P. Pages : 3

Time : Three Hours



**GUG/S/24/2848**

Max. Marks : 80

- Notes :
1. Solve **any four** questions.
  2. All questions carry equal marks.
  3. Use of calculator is allowed

1. What is data analysis? Explain the important steps of data analysis in educational research. 20
2. Explain some Technical points of Report writing in detail. 20
3. What is Inferential statistics? Explain the parametric and Non-parametric methods of Data Analysis in detail. 20
4. Explain the different computer packages and its use in data analysis. 20
5. Explain: 20
  - i) Errors committed in Research report writing.
  - ii) Evaluation criteria of Research report.
6. Explain the chapters in Report writing. 20
7. Write short notes on **any two** of the following: 20
  - i) Normal probability curve, its properties and uses.
  - ii) Review of Related Literature in Research.
  - iii) Level of significance
  - iv) One tailed and Two tailed test.
8. Compute the Quartile Deviation and Standard Deviation (SD) for the following distribution and Interpret the result. 20

C. I.	f
90-99	3
80-89	5
70-79	7
60-69	10
50-59	15
40-49	12
30-39	10
20-29	8
10-19	5
	N = 75

\*\*\*\*\*

M.Ed. Semester-IV  
**Core Course A009 - Treatment of Data and Research Report Writing**

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सुचना :- 1. कोणतेही चार प्रश्न सोडवा.  
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.  
3. गणकयंत्राचा वापर करता येतो.

1. माहिती विश्लेषण म्हणजे काय? शैक्षणिक संशोधनातील माहिती विश्लेषणाचे महत्वाचे टप्पे स्पष्ट करा. 20
2. अहवाल लेखनाचे काही तांत्रिक मुद्दे सविस्तर स्पष्ट करा. 20
3. अनुमानित संख्याशास्त्र म्हणजे काय? माहिती विश्लेषणाच्या परिमितीय आणि अपरिमितीय पद्धती सविस्तर स्पष्ट करा. 20
4. विविध संगणक पॅकेजेस आणि माहिती विश्लेषणामध्ये त्याचा वापर स्पष्ट करा. 20
5. स्पष्ट करा: 20
  - 1) संशोधन अहवाल लेखनात होणाऱ्या चुका
  - 2) संशोधन अहवाल मूल्यमापनाचे निकष
6. अहवाल लेखनातील प्रकरणे स्पष्ट करा. 20
7. खालीलपैकी कोणत्याही दोनवर थोडक्यात टिपा लिहा: 20
  - 1) प्रसामान्य संभव वक्र, त्याचे गुणधर्म आणि उपयोग
  - 2) संशोधनातील संबंधित साहित्याचे पुनरावलोकन
  - 3) सार्थकता स्तर
  - 4) एक पुच्छ आणि द्वि पुच्छ परिक्षण
8. खालील वितरणासाठी चतुर्थक विचलन आणि प्रमाण विचलनाची गणना करा. प्राप्त उत्तराचा अर्थ स्पष्ट करा. 20

C. I.	f
90-99	3
80-89	5
70-79	7
60-69	10
50-59	15
40-49	12
30-39	10
20-29	8
10-19	5
	N = 75

\*\*\*\*\*

M.Ed. Semester-IV  
**Core Course A009 - Treatment of Data and Research Report Writing**

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

सुचनाएँ :- 1. **किन्हीं** चार प्रश्नों को हल करें।

2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

3. गणकयंत्र का प्रयोग कर सकते हैं।

1. प्रदत्त विश्लेषण क्या है? शैक्षिक अनुसंधान में प्रदत्त विश्लेषण के महत्वपूर्ण चरणों को स्पष्ट करें। 20
2. अहवाल लेखन के कुछ तकनीकी बिन्दुओं को विस्तार से स्पष्ट करें। 20
3. अनुमानित संख्याशास्त्र क्या है? प्रदत्त विश्लेषण के परिमितीय और अपरिमितीय तरीकों को विस्तार से स्पष्ट करें। 20
4. विभिन्न कंप्यूटर पैकेजों और प्रदत्त विश्लेषण में इसके उपयोग को स्पष्ट करें। 20
5. स्पष्ट करें: 20
  - 1) अनुसंधान अहवाल लेखन में होनेवाली त्रुटियाँ।
  - 2) अनुसंधान अहवाल के मूल्यांकन मानदंड
6. अहवाल लेखन में अध्यायों को स्पष्ट करें। 20
7. निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए। 20
  - 1) प्रसामान्य संभव वक्र, इसके गुणधर्म एवं उपयोग।
  - 2) अनुसंधान में संबंधित साहित्य की समीक्षा।
  - 3) सार्थकता स्तर।
  - 4) एक पुँछ और द्वि पुँछ वाला परीक्षण।
8. निम्नलिखित वितरण के लिए चतुर्थक विचलन एवं प्रमाण विचलन (SD) की गणना करें और प्राप्त उत्तर का अर्थ स्पष्ट करें। 20

C. I.	f
90-99	3
80-89	5
70-79	7
60-69	10
50-59	15
40-49	12
30-39	10
20-29	8
10-19	5
	N = 75

\*\*\*\*\*

