

A009 - C - Core Course-IX : Treatment of Data and Research Report Writing

P. Pages : 3

Time : Three Hours

**GUG/S/23/2848**

Max. Marks : 80

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

1. Explain the structure of report writing in detail. **20**
2. Discuss the importance of parametric and non-parametric statistical methods for analysis and interpretation of data. **20**
3. Explain different computer packages. Explain its use in data analysis. **20**
4. Explain in detail: **20**
 - a) The errors committed in Report Writing.
 - b) Evaluation Criteria of research report.
5. Explain the need and importance of classification and tabulation of data. **20**
6. Answer **any two** of the following: **20**
 - a) Level of significance.
 - b) Normal probability curve and its properties.
 - c) One tailed and two tailed test.
7. Explain the importance of review of related literature in research. **20**
8. Calculate the mean, median, mode and Standard Deviation (S.D.) for the following frequency distribution and interpret the results. **20**

Scores (C.I.)	Frequency (f)
90 – 99	10
80 – 89	13
70 – 79	17
60 – 69	24
50 – 59	31
40 – 49	27
30 – 39	19
20 – 29	07
10 – 19	05
	N = 153

A009 - C - Core Course-IX : 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. संख्याशास्त्रीय सारणी तसेच गणक यंत्राचा उपयोग करू शकता.

1. अहवाल लेखनाची संरचना सविस्तर स्पष्ट करा. 20
2. माहितीचे विश्लेषण आणि पृथक्करणासाठी परिमितीय आणि अपरिमितीय सांख्यिकीय पद्धतीचे महत्त्व स्पष्ट करा. 20
3. संगणकाचे विभिन्न पॅकेजेस स्पष्ट करा. माहिती विश्लेषणात त्याचे महत्त्व स्पष्ट करा. 20
4. सविस्तर स्पष्ट करा. 20
 अ) अहवाल लेखन करतांना होणाऱ्या चूका.
 ब) अहवाल लेखनाच्या मुल्यमापनाचे निकष
5. माहितीचे वर्गीकरण आणि सारणीकरणाची गरज व महत्त्व स्पष्ट करा. 20
6. खालीलपैकी कोणत्याही दोनची उत्तरे लिहा. 20
 अ) सार्थकता स्तर
 ब) प्रसामान्य संभव वक्र आणि त्याचे गुणधर्म
 क) एक - पुच्छ आणि द्वी - पुच्छ परिक्षण
7. संशोधनात पूर्वी झालेल्या संशोधनाचा आढावा घेण्याचे महत्त्व स्पष्ट करा. 20
8. खालील वारंवारीता वितरणावरून मध्यमान, मध्यांक, बहुलक आणि प्रमाण विचलनाची (S.D.) गणना करा आणि प्राप्त उत्तराचा अर्थ स्पष्ट करा. 20

प्राप्तांक (C.I.)	वारंवारिता (f)
90 – 99	10
80 – 89	13
70 – 79	17
60 – 69	24
50 – 59	31
40 – 49	27
30 – 39	19
20 – 29	07
10 – 19	05
	N = 153

A009 - C - Core Course-IX : Treatment of Data and Research Report Writing

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सूचनाएँ :- 1. **किन्हीं चार** प्रश्नों को हल कीजिये।
 2. सभी प्रश्नों को समान गुण है।
 3. सांख्यिकीय तालिका तथा गणकयंत्र का उपयोग कर सकते हैं।

1. अहवाल लेखन की संरचना सविस्तार स्पष्ट कीजिए। 20
2. तथ्यों का विश्लेषण तथा पृथक्करण करने में परिमितीय एवं अपरिमितीय सांख्यिकी पद्धती का महत्व स्पष्ट कीजिए। 20
3. संगणक के विभिन्न पैकेजेस स्पष्ट कीजिए। तथ्यों के विश्लेषण में इनका महत्व स्पष्ट कीजिए। 20
4. सविस्तार स्पष्ट कीजिये। 20
 अ) अहवाल लेखन में होनेवाली गलतियाँ
 ब) अहवाल लेखन मूल्यांकन के निकष।
5. तथ्यों का वर्गीकरण एवं तालिकीकरण की आवश्यकता एवं महत्व स्पष्ट कीजिये। 20
6. निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** के उत्तर लिखिए। 20
 अ) सार्थकता स्तर।
 ब) प्रसामान्य संभव वक्र एवं उसके गुणधर्म।
 क) एक - पुच्छ एवं द्वी - पुच्छ परिक्षण।
7. अनुसंधान में संबंधित साहित्य सर्वेक्षण का महत्व स्पष्ट कीजिये। 20
8. निम्न वारंवारिता आवृत्ति वितरण से मध्यमान, मध्यांक, बहुलक तथा प्रमाण विचलन (S.D.) की गणना कीजिये। प्राप्त उत्तर का अर्थ स्पष्ट करें। 20

प्राप्तांक (C.I.)	वारंवारिता (f)
90 – 99	10
80 – 89	13
70 – 79	17
60 – 69	24
50 – 59	31
40 – 49	27
30 – 39	19
20 – 29	07
10 – 19	05
	N = 153
