

- 
- Q. 1            Answer any one of the following (10)
- A) Explain the different types of scales with suitable example.
  - B) A researcher has conducted survey on “Facilities on school for inclusive Education” Explain the types of graphs she can use for presenting data.
- Q. 2            Answer any one of the following (10)
- A) Explain the terms (i) Level of significance (ii) degrees of freedom.
  - B) Explain any two parametric tests with suitable example.
- Q. 3            Answer any one of the following (10)
- A) Explain the principles of qualitative data analysis.
  - B) Explain different types of data in qualitative research.
- Q. 4            Answer any one of the following (10)
- A) Explain characteristics of good research report.
  - B) Explain the content of Appendices a researcher needs to include in a research report.
- Q. 5            Write short notes on any two (10)
- A) Percentile and percentile rank.
  - B) Type I and Type II error.
  - C) Deductive approach of data analysis.
  - D) Chapterisation in Qualitative research.

- સ. ૧ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર લખો. ૧૦
- અ) શ્રેણીના (Scales) વિવિધ પ્રકાર ઉદાહરણસહીત સ્પષ્ટ કરો.
- બ) સંશોધકે સર્વસમાવેશિત (Inclusive) શિક્ષણ માટે શાળામાં સુવિધાઓ નું સર્વેક્ષણ કર્યું છે. માહિતીના પ્રસ્તુતીકરણ માટે તે કયા કયા પ્રકારના આલેખોનો (graphs) ઉપયોગ કરી શકે તે સ્પષ્ટ કરો.
- સ. ૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર લખો (૧૦)
- અ) નીચેની સંજ્ઞાઓ સ્પષ્ટ કરો.
- ૧) લક્ષણીયતા સ્તર (Level of Significance)
- ૨) સ્વાધીનતા માત્રા (Degree of freedom)
- બ) કોઈપણ બે સમષ્ટીવાદી કસોટી (Parametric tests) ઉદાહરણસહીત સ્પષ્ટ કરો.
- સ. ૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર લખો. ૧૦
- અ) ગુણાત્મક માહિતી વિશ્લેષણના સિદ્ધાંતો સ્પષ્ટ કરો.
- બ) ગુણાત્મક સંશોધનની માહિતીના (data) વિવિધ પ્રકાર સ્પષ્ટ કરો.
- સ. ૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર લખો ૧૦
- અ) એક સારા સંશોધન અહેવાલની લાક્ષણિકતાઓ સ્પષ્ટ કરો.
- બ) સંશોધકે સંશોધન અહેવાલમાં કયા પરિશિષ્ટ વિષયવસ્તુનો સમાવેશ કરવાનો હોય છે તે સ્પષ્ટ કરો.
- સ. ૫ ટૂંક નોંધ લખો (કોઈપણ બે) ૧૦
- અ) શતમાન અને શતમાન ક્રમાંક (Percentile & Percentile Rank)
- બ) પ્રકાર I અને પ્રકાર II ત્રુટિ
- ક) માહિતી વિશ્લેષણનો ઉદ્ગામી (Deductive) અભિગમ
- ડ) ગુણાત્મક સંશોધનના પ્રકરણો

- |        |   |    |
|--------|---|----|
| प्र. १ | कोणत्याही एका प्रश्नाचे उत्तर लिहा.   | १० |
|        | अ) श्रेणींचे विविध प्रकार सोदाहरण स्पष्ट करा.   |    |
|        | ब) संशोधिकेने सर्वसमावेशित शिक्षणासाठी शाळांमधील सोयीधांचे सर्वेक्षण केले आहे, माहितीच्या सादरीकरणासाठी त्यांना कोणकोणत्या आलेखप्रकारांचा वापर करता येईल ते स्पष्ट करा. |    |
| प्र. २ | कोणत्याही एका प्रश्नाचे उत्तर लिहा.   | १० |
|        | अ) पुढील संज्ञा स्पष्ट करा  |    |
|        | १) लक्षणीयता स्तर २) स्वाधीनता मात्रा   |    |
|        | ब) कोणतीही दोन समष्टीवादी तंत्रे सोदाहरण स्पष्ट करा.  |    |
| प्र. ३ | कोणत्याही एका प्रश्नाचे उत्तर लिहा.   | १० |
|        | अ) गुणात्मक माहिती विश्लेषणाचा तत्वे स्पष्ट करा.  |    |
|        | ब) गुणात्मक संशोधनातील माहितीचे विविध प्रकार स्पष्ट करा.  |    |
| प्र. ४ | कोणत्याही एका प्रश्नाचे उत्तर लिहा.   | १० |
|        | अ) चांगल्या संशोधन अहवालाची वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा.  |    |
|        | ब) संशोधकाने संशोधन अहवालात कोणता परिशिष्ट आशय अंतर्भूत करावयास हवा ते स्पष्ट करा.  |    |
| प्र. ५ | टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन)  | १० |
|        | १) शततमक आणि शततमाक क्रम  |    |
|        | २) प्रकार I व प्रकार II त्रुटी  |    |
|        | ३) माहिती विश्लेषणाचा अवगामी उपागम  |    |
|        | ४) गुणात्मक संशोधनातील प्रकरणे  |    |