

This question paper contains 2 printed pages]

**TV—42—2024**

**FACULTY OF COMMERCE**

**M.Com. (NEP) (First Year) (First Semester) EXAMINATION**

**NOVEMBER/DECEMBER, 2024**

**RESEARCH METHODOLOGY IN COMMERCE**

**Paper-CCOMM-1401**

**(Thursday, 19-12-2024)**

**Time : 10.00 a.m. to 1.00 p.m.**

*Time—3 Hours*

*Maximum Marks—80*

*N.B. :-* (1) Question No. 1 is compulsory.

प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य आहे.

(2) Attempt any *four* questions from Q. No. 2 to Q. No. 7.

प्रश्न क्र. 2 ते 7 पैकी कोणतेही चार प्रश्न सोडवा.

(3) The students need to solve total *five* questions.

विद्यार्थ्यांनी एकूण पाच प्रश्न सोडवावेत.

1. What is Data Collection ? What are the sources of data ? 20  
माहिती संकलन म्हणजे काय ? माहितीचे भिन्न स्रोत कोणते ?
2. What is Research ? Explain the types of research. 15  
संशोधन म्हणजे काय ? संशोधनाचे भिन्न प्रकार स्पष्ट करा.
3. Explain the process of Hypothesis testing. 15  
गृहीतकृत्य चाचणीची प्रक्रिया स्पष्ट करा.
4. What is a research report ? Explain its features in detail. 15  
संशोधन अहवाल म्हणजे काय ? संशोधन अहवालाची वैशिष्ट्ये सविस्तर स्पष्ट करा.

P.T.O.

5. Explain the process of Data Analysis and Interpretation. 15

माहितीचे विश्लेषण आणि अन्वयार्थाची प्रक्रिया स्पष्ट करा.

6. 1000 families were selected at random in a city to test the belief that high income families usually send their children to private school and the low income families often send their children to government schools. The following results were obtained : 15

Income	Private School	Govt. School	Total
Low	370	430	800
High	130	70	200
Total	500	500	1000

Test whether there is any association between income and type of school by using chi-square test. (For  $V = 1$ ,  $t_{0.05} = 3.84$ )

1000 कुटुंबांचा यादृच्छिक पद्धतीने एका शहरातून त्यांच्या मुलांच्या शाळा निवडीसाठीच्या धारणा तपासण्यासाठी निवड करण्यात आली. उच्च उत्पन्न गटातील कुटुंब त्यांच्या मुलांना खाजगी शाळेत तसेच अल्प उत्पन्न गटातील कुटुंब त्यांच्या मुलांना शासकीय शाळेत प्रवेश देतात अशी धारणा आहे. या सर्वेक्षणातून खालील आकडेवारी प्राप्त झाली :

उत्पन्न	खाजगी शाळा	शासकीय शाळा	एकूण
अल्प	370	430	800
उच्च	130	70	200
एकूण	500	500	1000

Chi-square test चा वापर करून उत्पन्न आणि शाळेचा प्रकार यांच्यातील सहसंबंध तपासा. (For  $V = 1$ ,  $t_{0.05} = 3.84$ )

7. State the significance of research. 15

संशोधनाचे महत्त्व विशद करा.