

2 Hours**Total Marks: 60**

- N. B. : 1. All questions are compulsory
2. Figures to the right indicate full marks

Q 1. Explain the Features and Importance of the Research in the Business 15

OR

- a) Describe the Steps in the formulation of Hypothesis 07
b) Explain in brief the Methods of Sampling 08

Q 2. Elaborate the Methods of Primary data and Secondary data 15

OR

- a) Explain the Stages in Research Process 07
b) Describe the Essentials of a good Questionnaire 08

Q 3. Explain in brief the Significance and Stages in Data Processing 15

OR

- a) Describe briefly the Measures of Central Tendency 07
b) Explain the Precautions to be taken in Data Interpretation 08

Q. 4 A) State whether the following statements are True or False 05

1. Null hypothesis states that there is no relationship between two or more variables
2. Secondary data collection method is a time consuming process
3. t-test is used to test hypothesis when sample size is less than 30
4. Interim report is a complete report covering all aspects of the research study
5. Footnote is usually given at the end of each chapter

B) Fill in the blanks with the help of proper option 05

1. -----research is also called as fundamental research.

a) Applied	c) Empirical
b) Basic	d) Analytical
2. -----refers to previous research studies, reference books and other published sources

a) Research Report	c) Review of Literature
b) Research Design	d) None of these

Turn Over

3. Research -----is a logical and systematic plan for conducting a research study.
 - a) Hypothesis
 - b) Design
 - c) Report
 - d) Sample
4. -----is used to analyse difference between group means and their associated procedure.
 - a) Time series
 - b) ANOVA
 - c) t-test
 - d) z-test
5. -----is cited in alphabetical order and not in chronological order.
 - a) Footnote
 - b) References
 - c) Bibliography
 - d) Endnotes

C) Match the Following
Group A

Group B

05

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Analytical Research | a) Histogram |
| 2. Census Report | b) Flexible Questionnaire |
| 3. Unstructured Questionnaire | c) Cause-Effect Relationship |
| 4. Graphic Presentation | d) CMS |
| 5. Citation Style | e) Registrar General of India |

OR

Q 4. Write Short Notes on any Three

15

1. Layout of Research Report
2. American Psychological Association (APA)
3. Footnotes and Bibliography
4. Ethical Norms in Research
5. Role of Computers in Research

Turn Over

मराठी रूपांतर

२ तास

एकूण गुण: ६०

- सूचना . १. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत
२. उजवीकडील अंक संपूर्ण गुण दर्शवितात
३. इंग्रजी प्रश्न मूळ मानावेत.

प्रश्न १. व्यवसायातील संशोधनाची वैशिष्ट्ये आणि महत्त्व स्पष्ट करा

१५

किंवा

- अ) गृहीतकांच्या सूत्रीकरण मधील पायऱ्यांचे वर्णन करा.
ब) नमूनाच्या पद्धती थोडक्यात सांगा

०७

०८

प्रश्न २. प्राथमिक डेटा आणि दुय्यम डेटाच्या पद्धतींचा तपशील द्या.

१५

किंवा

- अ) संशोधन प्रक्रियेतील टप्पे स्पष्ट करा
ब) एका चांगल्या प्रश्नावलीच्या आवश्यकतेचे वर्णन करा

०७

०८

प्रश्न ३. डेटा प्रक्रियेमधील महत्त्व आणि पायऱ्या थोडक्यात स्पष्ट करा

१५

किंवा

- अ) केंद्रीय प्रवृत्तीच्या उपायांचे थोडक्यात वर्णन करा.
ब) डेटा निष्कर्ष लावतांना घेण्यात येणा-या सावधगिरीचे स्पष्टीकरण द्या.

०७

०८

प्रश्न ४ अ) खालील विधाने खरे किंवा खोटे आहेत ते सांगा

०५

१. निरर्थक गृहीतक दोन किंवा त्यापेक्षा जास्त चलनांमध्ये संबंध नसल्याचे नमूद करते
२. दुय्यम डेटा संकलन पद्धत एक वेळ घेणारी प्रक्रिया आहे
३. टी-चाचणीचा उपयोग गृहीतके तपासण्यासाठी केला जातो जेव्हा नमुना आकार ३० पेक्षा कमी असतो
४. अंतरिम अहवाल हा संशोधन अभ्यासाचे सर्व पैलू समाविष्ट करणारा एक संपूर्ण अहवाल आहे
५. तळटीप सर्वसाधारणपणे प्रत्येक अध्यायाच्या शेवटी दिल्या जाते.

ब) योग्य पर्यायाच्या मदतीने रिक्त जागा भरा

०५

१. ----- संशोधनाला मूलभूत संशोधन असेही म्हणतात.

अ) लागू होणारे (प्रयुक्त)

क) प्रायोगिक

ब) मूलभूत

ड) विश्लेषणात्मक

२. ----- याचा मागील संशोधन अभ्यास, संदर्भ पुस्तके आणि इतर प्रकाशित स्त्रोतांशी संबंध आहे

अ) संशोधन अहवाल

क) पुनरावलोकन आणि साहित्य

Turn Over

ब) संशोधन आराखडा

ड) यापैकी एकही नाही

३. संशोधन ----- एक संशोधन अभ्यास आयोजित करण्यासाठी एक तार्किक आणि पद्धतशीर योजना आहे.

अ) गृहीतक

क) अहवाल

ब) आराखडा

ड) नमुना

४. समूह मार्ग आणि त्यांच्या संबंधित प्रक्रियेमध्ये फरक शोधण्याकरिता ----- वापरला जातो.

अ) वेळ मालिका

क) टी-टेस्ट

ब) एनोव्हा

ड) झेड -टेस्ट

५. ----- वर्णक्रमानुसार उल्लेखित आहे, कालक्रमानुसार नव्हे.

अ) तळटीप

क) ग्रंथसूची

ब) संदर्भ

ड) शेवट टीप

क) खालील जोड्या जुळवा

०५

गट अ

ब गट

१. विश्लेषणात्मक संशोधन

अ) हिस्टोग्राम

२. जनगणना अहवाल

ब) लवचिक प्रश्नावली

३. असंरचित प्रश्नावली

क) कारणे-प्रभाव नाते

४. ग्राफिक प्रस्तुती

ड) सीएमएस

५. उल्लेखित शैली

ई) भारतीय निबंधक जनरल

किंवा

प्रश्न ४. कोणत्याही तीन वर संक्षिप्त टिपा लिहा

१५

१. संशोधन अहवालाचे बाह्यमापन

२. अमेरिकन सायकोलॉजिकल असोसिएशन (एपीए)

३. तळटीपा आणि ग्रंथसूची

४. संशोधनातील नैतिक मानक

५. संशोधनातील संगणकाची भूमिका