

Time - 2.5 Hours

Marks- 75

Note: -

1. All questions are compulsory.

2. Figure to the right side indicate full marks.

1. Answer the following.

15

- a. Comment on importance of research in business.
- b. Explain the research design in detail.

OR

- c. Discuss the types of hypotheses.
- d. Elaborate factors determining the sampling.

2. Answer the following.

15

- a. Discuss the research process in detail.
- b. Comment on primary data.

OR

- c. Explain secondary data in detail.
- d. Elaborate the types of questionnaires.

3. Answer the following.

15

- a. Explain in detail about the processing of data.
- b. Discuss the statistical tools of data process.

OR

- c. Comment on T-test in detail.
- d. What precautions should require to take while interpreting the data?

4.A Fill the blanks.

05

- 1. Research is a \_\_\_\_\_ process.  
a. systematic b. complicated c. simple d. all of these.
- 2. \_\_\_\_\_ refers to extensive review of literature.  
a. ROL b. LOL c. ROP d. ROV
- 3. The most important step in the research process is to \_\_\_\_\_.  
a. problem b. solution c. creates a problem d. collection of data.

4. Dispersion or spread is the degree of the scatter variation of the variables about a \_\_\_\_\_ value.  
a. central b. minimal c. main d. null
5. \_\_\_\_\_ tests for a difference in proportions.  
a. Z-test b. T-test c. One-way Anova d. two-way Anova.

**4.B. Match the column.**

**05**

- |                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| 1. Run a Z Test        | A. Sample size is greater than 30 |
| 2. Chapter 1           | B. Introduction.                  |
| 3. Research ethics     | C. Avoid coping.                  |
| 4. Analytical Research | D. a critical evaluation          |
| 5. Editing             | E. Mildred B. Parten              |

**4.C. Match the column.**

**05**

1. Coding is least necessary for efficient analysis.
2. Correlation shows the strength of a relationship between three variables.
3. The research report must not be concise.
4. Falsification means the appropriation of another person's ideas.
5. Applied research is designed to solve theoretical problems.

**5. Short Notes. (Any Three)**

**15**

1. Report
2. APA
3. Bibliography
4. Plagiarism
5. Ethics

\*\*\*\*\*

वेळ - 2.5 तास

गुण- 75

टीप:-

1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
2. उजव्या बाजूचे अंक पूर्ण गुण दर्शवतात.

**1. खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.**

१५

- अ. संशोधनाचे व्यवसायातील महत्त्वावर भाष्य करा.  
ब. संशोधन रचना तपशीलवार स्पष्ट करा.

किंवा

- क. गृहीतकांच्या प्रकारांची चर्चा करा.  
ड. नमुना निर्धारित करणारे घटक विस्तृत करा.

**2. खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.**

१५

- अ. संशोधन प्रक्रियेची सविस्तर चर्चा करा.  
ब. प्राथमिक डेटावर टिप्पणी करा.

किंवा

- क. दुय्यम डेटाचे तपशीलवार वर्णन करा.  
ड. प्रश्नावलीचे प्रकार विस्तृत करा.

**3. खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.**

१५

- अ. डेटा च्या प्रक्रियेबद्दल तपशीलवार वर्णन करा.  
ब. डेटा प्रक्रियेच्या सांख्यिकीय साधनांची चर्चा करा.

किंवा

- क. टी-टेस्टवर तपशीलवार टिप्पणी करा.  
ड. डेटाचा अर्थ लावताना कोणती खबरदारी घेणे आवश्यक आहे?

**4. अ. रिक्त जागा भरा.**

०५

1. संशोधन ही \_\_\_\_\_ प्रक्रिया आहे.  
अ. पद्धतशीर ब. क्लिष्ट क. सोपी ड. वरील सर्व.  
2. \_\_\_\_\_ हे संदर्भ साहित्याचे विस्तृत पुनरावलोकनाचा संदर्भ देते.  
अ. आर ओ एल ब. एल ओ एल क. आरओपी ड. आरओव्ही

3. संशोधन प्रक्रियेतील सर्वात महत्वाचा टप्पा म्हणजे \_\_\_\_\_ होय.

अ. समस्या ब. उपाय क. समस्या निर्माण करणे ड. डेटा संग्रह.

4. फैलाव किंवा प्रसार हे \_\_\_\_\_ मूल्याविषयीच्या चलाच्या विस्तार फरकाची पातळी आहे.

अ. मध्यवर्ती ब. किमान क. मुख्य ड. निरर्थक

5. प्रमाणातील फरकासाठी \_\_\_\_\_ चाचण्या वापरल्या जातात.

अ. झे- चाचणी ब. टी-चाचणी क. एकल अनोव्हा ड. द्वि-मार्ग अनोवा.

#### 4.ब. स्तंभ जुळवा.

- |                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1. झे- चाचणी            | अ. नमुना आकार 30 पेक्षा जास्त. |
| 2. प्रकरण पहिले         | ब. परिचय.                      |
| 3. संशोधन नैतिकता       | क. सामना करणे टाळा.            |
| 4. विश्लेषणात्मक संशोधन | ड. एक गंभीर मूल्यांकन          |
| 5. संपादन               | इ. मेलडरेड बी. पार्टन          |

#### 4.क. चूक की बरोबर सांगा.

- कार्यक्षम विश्लेषणासाठी किमान संकेतन आवश्यक असते.
- सहसंबंध तीन चलांमधील नातेसंबंधाची संबंध दर्शविते.
- संशोधन अहवाल संक्षिप्त नसावा.
- दुसऱ्या व्यक्तीच्या कल्पनांचा विनियोग म्हणजेच खोटा वापर होय.
- उपयोजित संशोधन सैद्धांतिक समस्यांचे निराकरण करण्यासाठी आरेखित केलेले आहे.

#### 5. टीपा लिहा. (कोणतेही तीन)

- अहवाल
- ए पी ए
- ग्रंथसूची
- साहित्यिक चोरी
- नैतिकता

\*\*\*\*\*