

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

- Q1 What is research? Explain the features and importance of research in business 15
OR
 a Explain the significance of review of literature in research 08
 b Describe the factors that determine the sample size. 07
- Q2 Bring out the advantages and disadvantages of primary data and secondary data 15
OR
 a Briefly explain the stages in research process 08
 b What are the essentials of a good questionnaire? 07
- Q3 What is data processing? Explain its importance in research 15
OR
 A State the use of Correlation and Regression Analysis in research 08
 B Explain data interpretation and the precautions to be taken by researcher in interpreting data 07
- Q4 A State whether the following statements are True or False: 05
 1 Good research should be based on objectivity and not subjectivity
 2 In survey method of data collection, data cannot be collected through observation method
 3 A researcher may use inductive or deductive logic while conducting analysis
 4 Closed ended questions are those in which respondents selects one or more options from a pre-determined set of responses
 5 If the p -value < significance level, H_0 is accepted
- Q4 B Fill in the blanks with the help of proper option: 05
 1 Basic Research is also called as _____ research
 a. Applied b. Descriptive c. Fundamental d. Analytical
 2 Research Design can be _____ in nature
 a. Exploratory b. random c. Systematic d. None
 3. One of the popularly known sampling framework is _____
 a. MHRD report b. Economic Report c. Weather report d. Census Report
 4 _____ is defined as the probability of rejecting null hypothesis when it is true
 a. Type I error b. Type II error c. Analytical error d. All of these
 5 A research report is completed by adding _____
 a. Review of literature b. Footnotes c. Diagrams d. References

Q4 C Match the following:

Group A

- 1 Descriptive Research
- 2 Cluster sampling
- 3 Primary Data
- 4 ANOVA
- 5 Coding

Group B

- a. Mail survey
- b. Two factor variance
- c. Categories or classes
- d. Characteristics of Data
- e. Units as sample

05

OR

Q4 Short Notes on **any Three**:

- 1. Research Report Writing
- 2. American Psychological Association (APA)
- 3. Footnotes and Bibliography.
- 4. Ethics in research
- 5. Role of Computers in research

15

मराठी रूपांतर
(वेळ २ तास)

(गुण ६०)

- टिपा १. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत
२. उजवी कडील अंक संपूर्ण गुण दर्शवितात
३. इंग्रजी प्रश्न मूळ मानावेत

- प्रश्न१. संशोधन म्हणजे काय? व्यवसायामधील संशोधनाचे वैशिष्ट्ये आणि महत्त्व स्पष्ट करा. १५
किंवा
- अ) संशोधनात साहित्याच्या समीक्षाचे महत्त्व स्पष्ट करा ०८
ब) नमुना आकार निर्धारित करणाऱ्या घटकांचे वर्णन करा. ०७
- प्रश्न२. प्राथमिक माहिती आणि दुय्यम माहितीचे फायदे आणि तोटे विशद करा. १५
किंवा
- अ) संशोधन प्रक्रियेतील पायऱ्या थोडक्यात स्पष्ट करा. ०८
ब) एक चांगल्या प्रश्नावलीचे मुलतत्वे कोणती आहेत ? ०७
- प्रश्न३. माहिती प्रक्रिया काय आहे? संशोधनात त्याचे महत्त्व स्पष्ट करा १५
किंवा
- अ) संशोधनातील परस्पर संबंध आणि प्रतिगमन विश्लेषणाचा उपयोग लिहा. ०८
ब) माहिती स्पष्टीकरण स्पष्ट करा आणि विश्लेषणात आणि माहिती स्पष्टीकरणात संशोधकाने घेण्याच्या सावधगिरी स्पष्ट करा. ०७
- ४ अ) खालील विधाने खरे किंवा खोटे आहेत ते लिहा ०५
१. चांगले संशोधन हे विषयक्षमते पेक्षा निष्पक्षता आधारावर असले पाहिजे
२. माहिती संकलनाच्या सर्वेक्षण पद्धतीमध्ये, निरीक्षण पद्धतीद्वारे माहिती गोळा केली जाऊ शकत नाही.
३. विश्लेषण करताना एक संशोधक अनुमानक किंवा आनुपातिकतर्क शास्त्र वापरू शकतो.
४. बंद केलेले प्रश्न असे आहेत ज्यात प्रतिसादकर्तेपूर्व निर्धारित प्रतिसादांच्या सेटमधून एक किंवा अधिक पर्याय निवडतात.
५. जर पी-मूल्य < महत्त्व पातळी असल्यास, H₀ स्वीकारले जाते.
- ब) योग्य पर्यायांसह रिक्त जागा भरा ०५
१. मूलभूत संशोधनाला देखील _____ संशोधन म्हणतात
अ. व्यावहारिक ब. वर्णनात्मक क. मूलभूत ड. विश्लेषणात्मक
२. संशोधन रेखाकृतीची _____ गुणवत्ता असू शकते.
अ. प्रायोगिक ब. यादृच्छिक क. पद्धतशीर ड. काहीही नाही
३. लोक प्रियज्ञात नमुना चौकटी पैकी एक म्हणजे _____
अ. एम एच आर डी (MHRD) अहवाल ब. आर्थिक अहवाल क. हवामान अहवाल ड. जनगणना अहवाल

४. _____ हे परिभाषित केले जाते कारण जेव्हा सत्यगृहीतके अस्वीकृत करण्याची संभाव्यता असते.
अ. प्रकार I त्रुटी ब. प्रकार II त्रुटी क. विश्लेषणात्मक त्रुटी ड. यापैकी सर्व

५. _____ हे एकत्र जोडून एक संशोधन अहवाल पूर्ण केला जातो.

अ. साहित्याचे पुनरावलोकन ब. तळटीप क. रेखाचित्र ड. संदर्भ

क) जोड्या जुळवा

गट अ

१. वर्णनात्मक संशोधन
२. समूह नमुना
३. प्राथमिक माहिती
४. एनोवा (ANOVA)
५. कोडिंग

गट ब

- अ. मेल सर्वेक्षण
- ब. दोन घटक फरक
- क. श्रेण्या किंवा वर्ग
- ड. माहितीची वैशिष्ट्ये
- ई. नमुना म्हणून एकके

किंवा

प्र.४. संक्षिप्त टीपा लिहा (कोणत्याही तीन)

१५

१. संशोधन अहवाल लेखन
२. अमेरिकन सायकोलॉजिकल असोसिएशन (एपीए)
३. तळटीपा आणि ग्रंथसूची.
४. संशोधनातील नीतिशास्त्र
५. संशोधनातील संगणकाची भूमिका
