

No. of Printed Pages : 4

MCO-03

MASTER OF COMMERCE

Term-End Examination

June, 2024

**MCO-03 : RESEARCH METHODOLOGY AND
STATISTICAL ANALYSIS**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Weightage : 70%

***Note :** Attempt any five questions. All questions
carry equal marks.*

1. What do you mean by research report ? What are the various aspects that have to be checked at the time of finalization of report ? 5+15
2. (a) What do you understand by editing of data? 10
(b) Discuss the various components of a research design. 10

P. T. O.

3. What is index number ? What points should be taken into consideration while constructing index number ? 10+10
4. What is time series analysis ? Indicate the importance of such analysis in business. 5+15
5. Define probability and explain addition and multiplication theorems of probability. 5+15
6. Distinguish between primary and secondary data. What precautions should be taken in using secondary data. 10+10
7. What is meant by central tendency ? What are its objectives and functions ? Explain the properties of a good average. 5+8+7
8. Write short notes on any *two* of the following : 10+10
 - (a) Research Problems
 - (b) Poisson Distribution
 - (c) Chapter Plan
 - (d) Yate's Correction
 - (e) Essentials of Interpretation

MCO-03

वाणिज्य में स्नातकोत्तर उपाधि (एम. कॉम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

एम.सो.ओ.-03 : अनुसंधान विधियाँ एवं

सांख्यिकीय विश्लेषण

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

भारिता : 70%

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. अनुसंधान रिपोर्ट से आप क्या समझते हैं ? एक रिपोर्ट को अंतिम रूप देते समय जाँच करने वाले विभिन्न पहलू क्या हैं ? 5+15
2. (a) समकों के संपादन से आप क्या समझते हैं ? 10
- (b) एक अनुसंधान डिजाइन के विभिन्न घटकों का विवेचन कीजिए। 10

3. सूचकांक क्या है ? सूचकांक की रचना करते समय किन बातों को ध्यान में रखना चाहिए ? 10+10
4. काल-श्रेणी का विश्लेषण क्या है ? इस प्रकार के विश्लेषण का व्यापार में महत्व बताइए। 5+15
5. प्रायिकता की परिभाषा दीजिये और प्रायिकता के योग प्रमेय एवं गुणन प्रमेय को समझाइए। 5+15
6. प्राथमिक एवं द्वितीयक समकों में भेद कीजिये। द्वितीयक समकों के प्रयोग में क्या सावधानियाँ बरतनी चाहिए ? 10+10
7. केन्द्रीय प्रवृत्ति से क्या अभिप्राय है ? इसके क्या उद्देश्य एवं कार्य हैं ? आदर्श माध्य के गुण भी समझाइए। 5+8+7
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10
- (a) अनुसंधान समस्या
 (b) प्वासों बंटन
 (c) अध्याय योजना
 (d) येट्स सुधार
 (e) निर्वचन के आवश्यक तत्व