

C590

Total Pages : 5

Roll No.

MCOM-05

Research Methodology

शोध प्रविधि

Master of Commerce (MCOM)

2nd Year Examination, 2022 (June)

Time : 2 Hours]

Max. Marks : 80

Note : This paper is of Eighty (80) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र अस्सी (80) अंकों का है जो दो (02) खण्डों के तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

SECTION-A/(खण्ड-क)

(Long Answer Type Questions)/(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Twenty (20) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×20=40)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए बीस (20) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is research problem? Explain the main issues which should receive the attention of the researcher in formulating the research problem.

शोध समस्या क्या है? उन मुख्य मुद्दों की व्याख्या कीजिए जिन पर शोध समस्या को निरूपित करने में शोधकर्ता का ध्यान आकर्षित करना चाहिए।

2. What do you understand by hypothesis? What are the characteristics of a good hypothesis? Explain different types of hypothesis.

परिकल्पना से आप क्या समझते हैं? एक अच्छी परिकल्पना के लक्षण क्या हैं? विभिन्न प्रकार की परिकल्पनाओं की व्याख्या कीजिए।

3. From the following data obtain the regression lines and find coefficient of correlation :

नीचे दिए समकों से प्रतीपगमन रेखाएँ ज्ञात कीजिए तथा सहसंबंध गुणांक का आगणन कीजिए:

Y का मूल्य अनुमानित कीजिए जबकि $X = 6.2$ तथा $X = 6.5$ हो और X का मूल्य अनुमानित कीजिए जबकि $Y = 14.5$ हो।

X :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Y :	9	8	10	12	11	13	14	16	18

Estimate the value of Y when $X = 6.2$ and $X = 6.5$ and estimate the value of X when $Y = 14.5$

4. What do you mean by Sample Design? Explain different types of sampling techniques with the help of suitable examples.

प्रतिदर्श अभिकल्प से आप क्या समझते हैं? उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से विभिन्न प्रकार की प्रतिचयन तकनीकों की व्याख्या कीजिए।

5. Describe the mechanics of writing a research report. Explain preparation of final bibliography and writing mechanism of bibliography.

एक शोध रिपोर्ट लिखने के यांत्रिकी/क्रियाविधि का वर्णन कीजिए। अंतिम ग्रंथ सूची की तैयारी और ग्रंथ सूची के लेखन तंत्र की व्याख्या कीजिए।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

(Short Answer Type Questions)/(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Ten (10) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. ($4 \times 10 = 40$)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Briefly discuss any *four* (04) of the following :

निम्न में से किन्हीं **चार** (04) पर संक्षेप में चर्चा कीजिए:

1. Major Components of Good Research Study.

अच्छे शोध अध्ययन के प्रमुख घटक।

2. Types of Probability Sampling Designs.

प्रायिकता प्रतिचयन अभिकल्प के प्रकार।

3. Technique of Analysis of Variance for One Way and Two Way Classifications.

एक-मार्गीय व द्वि-मार्गीय वर्गीकरण के लिए प्रसरण विश्लेषण की तकनीक।

4. Various Kinds of Charts and Diagrams Used in Data Analysis.

समंक विश्लेषण में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के लेखा-चित्र और आरेख।

5. Importance of Time Series Analysis in Business.

काल-श्रेणी विश्लेषण का व्यवसाय में महत्त्व।

6. Find the missing frequencies from the following table if Mode = 39 and N = 70 :

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
No. of Students	3	7	-	20	-	10

निम्न सारणी से अज्ञात आवृत्तियाँ ज्ञात कीजिए यदि बहुल = 39 तथा N = 70 है:

अंक	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
छात्रों की संख्या	3	7	-	20	-	10

7. Various Types of Measurement Scales.

विभिन्न प्रकार के मापन पैमाने।

8. Basic Structure of Research Report.

अनुसंधान रिपोर्ट की मूल संरचना।