

[Total No. Of Printed Pages:7

Roll No.....

M.COM-05

RESEARCH METHODOLOGY

शोध प्रविधि

Master of Commerce (M.Com.-10/16)

Second Year, Examination-2019

Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Note : This paper is of Eighty (80) marks divided into Two (02) sections A and B. Attempt the question contained in these section According to the detailed instructions given therein.

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

Section-A/खण्ड- 'क'

(Long Answer type Questions/दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section-'A' contains Five (05) long Answer type questions of Fifteen (15) marks each. Learners are required to Answer any three (03) questions only. (3×15=45)

नोट: खण्ड-'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिए गए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पन्द्रह (15) अंक निर्धारित हैं शिक्षार्थियों को इनमें से केवल तीन (03) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What do you mean by research? What is the importance of research in business decision-making?

शोध से आप क्या समझते हैं? व्यावसायिक निर्णयन में शोध का क्या महत्त्व है?

2. Describe different methods of probability sampling. Also differentiate between probability sampling and non-probability sampling.

सम्भाव्यता/प्रायिकता प्रतिचयन तकनीक की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए। सम्भाव्यता/प्रायिकता प्रतिचयन एवं गैर-सम्भाव्यता प्रतिचयन में अन्तर भी कीजिए।

3. Differentiate between Parametric and non-Parametric test for hypothesis, enumerating the factors affecting the choice of hypothesis test.

परिकल्पना परीक्षण के चयन को प्रभावित करने वाले कारकों का उल्लेख करते हुए प्राचल एवं गैर-प्राचल परीक्षणों में अन्तर कीजिए।

4. "Any research is as good as its report." Explain the statement while focusing on the importance of a research report.

“कोई भी शोध उतना ही उत्तम होता है जितना उसका प्रतिवेदन।” शोध प्रतिवेदन के महत्त्व का वर्णन करते हुए इस कथन की व्याख्या कीजिए।

5. You are given the following data :

आपको निम्नांकित आँकड़े दिए गए हैं :

$$\Sigma X = 300, \Sigma Y = 240, X = 50,$$

Variance of X एक्स का प्रसरण = 2.56

Variance of Y वाई का प्रसरण = 2.25

Coefficient of correlation between X and Y

एक्स एवं वाई के बीच सहसम्बन्ध गुणांक = +0.6

Find out : (i) Two Regression coefficients, and

(ii) Two Regression equation.

ज्ञात कीजिए : (i) दो प्रतीपगमन गुणांक एवं

(ii) दो प्रतीपगमन समीकरण

Section-B/खण्ड-ख

(Short answer type a questions/ लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section -B Contains Eight (08) short Answer type questions of Seven (07) marks each. Learners are required to Answer any Five (05) questions only. (5×7=35)

नोट: खण्ड-‘ख’ में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए सात (07) अंक निर्धारित हैं शिक्षार्थियों को इनमें से केवल पाँच (05) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. In a bag there are 4 white and 2 black balls. Two balls are drawn from the bag one after another without replacement. What is the probability that the two balls are of different colour.

एक झोले/थैले में 4 सफेद एवं 2 काली गेंदे हैं। झोले/थैले से दो गेंदे बिना प्रतिस्थापन के एक के बाद एक निकाली जाती है। इस बात की क्या सम्भावना है कि दोनो गेंदे अलग-अलग रंग की होंगी।

2. Differentiate between primary and secondary data.

प्राथमिक एवं द्वितीयक समंक के मध्य अन्तर कीजिए।

3. Point out the possible sources of error in measurement.

मापन में त्रुटियों के सम्भावित स्रोतों का उल्लेख कीजिए।

4. Write a note on need and importance of editing of data.

समंकों के सम्पादन की आवश्यकता एवं महत्त्व पर एक टिप्पणी लिखिए।

5. What points must be taken into consideration for presenting the statistical data graphically.

सांख्यिकीय समंकों का बिन्दु रेखीय प्रदर्शन करने के लिए किन बातों का ध्यान में रखना चाहिए।

6. "Average is the single significant expression depicting the central tendency of a group of items." Discuss.

“पदों के समूह की केन्द्रीय प्रवृत्ति को प्रदर्शित करने वाली एकमेव संख्या माध्य है।” विवेचन कीजिए।

7. What is coefficient of variation? Distinguish between 'Variance' and 'Coefficient of variation'.

विचरण गुणांक क्या है? 'प्रसरण' और 'विचरण गुणांक' में भेद बताइए।

8. Throw light on the importance of bibliography in a research report.

शोध प्रतिवेदन में सन्दर्भिका के महत्त्व पर प्रकाश डालिए।
