

M.Com.-05

Research Methodology / शोध प्रविधि

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

Second Year, Examination - 2019

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

Note: This paper is of Eighty (80) marks containing three (03) sections A,B and C. Learners are required to attempt the questions contained in there sections according to the detailed instructions given therein.

नोट: यह प्रश्न पत्र अस्सी (80) अंकों का है जो तीन (3) खण्डों क, ख और ग में विभाजित है, शिक्षार्थियों का इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

SECTION-A (खण्ड-क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note: Section 'A' contains four (4) long answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer two (2) questions only.

नोट: खण्ड 'क' में चार (4) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं, शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (2) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain the use of questionnaire for collection of data. Describe the points to be taken into consideration in preparation of questionnaire.
आंकड़े एकत्र करने में प्रश्नावली के उपयोग की व्याख्या कीजिये। प्रश्नावली तैयार करते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए?
2. What is reliability and validity of measurement? Explain procedure for testing reliability and validity of survey instrument used in your research.

मापन की विश्वसनीयता और वैधता क्या है? अपने शोध में उपयोग किए गए सर्वेक्षण उपकरण की विश्वसनीयता और वैधता की जांच के लिए अपनाई गई प्रक्रिया की व्याख्या कीजिये।

3. What are time reversal test and factor reversal test? State how Fisher's ideal index number satisfies these tests?

समय-उत्क्राम्यता परीक्षण और तत्व-उत्क्राम्यता परीक्षण किसे कहते हैं? बताइए कि फिशर का आदर्श सूचकांक किस प्रकार इन परीक्षणों को संतुष्ट करता है?

4. Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation between the ages of husbands and wives.

पति एवं पत्नी की आयु के मध्य कार्ल पियर्सन के सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिये।

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Age of Husband (पति की आयु) | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 33 | 34 | 36 | 37 | 40 |
| Age of Wife (पत्नी की आयु) | 20 | 22 | 22 | 29 | 27 | 29 | 36 | 29 | 32 | 34 |

Section-B (खण्ड-ख)

(Short Answer Type Question)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note:- Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer four (04) questions only. Answers of these questions must be restricted to two hundred fifty (250) words approximately. (4×8=32)

नोट:- खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दो सौ पचास (250) शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

Briefly discuss any four (04) of the following :

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

1. **Steps Involved in the Research Process.**
अनुसंधान प्रक्रिया में शामिल कदम।

2. **Techniques of Developing Measurement Tools.**
मापन उपकरण विकसित करने की तकनीकें।
3. **Importance of the Method of Random Sampling in an Investigation Extending Over a Wide Area.**
एक बड़े क्षेत्र में फैले अनुसन्धान में दैव प्रतिचयन विधि का महत्व।
4. **Difficulties in the Formulation of a Hypothesis**
एक परिकल्पना के निर्माण में आने वाली कठिनाइयां।
5. **Moving Average Method of Estimating Trend.**
उपनती आकलन की चल माध्य विधि।
6. **Use of Regression Equations in an Economic Enquiry.**
आर्थिक जाँच में प्रतीपगमन समीकरणों का प्रयोग।
7. **Role of Permutation and Combination in Probability Theory.**
क्रमचय तथा संयोग का प्रायिकता सिद्धांत में भूमिका।

8. Distinguish between Classification and Tabulation.

वर्गीकरण और सारणीयन में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Section-C (खण्ड-ग)

(Objective Type Questions) /

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note:- Section 'C' contains ten (10) objective type questions of One (01) marks each. All the questions of this section are compulsory.

(10×1=10)

नोट:- खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (01) अंक निर्धारित हैं। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Fill in the blanks with appropriate words or phrases :

उचित शब्द या वाक्यांश के साथ रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

1. Mere size of course does not assure in a sample.
वास्तव में, एक न्यादर्श में केवल आकार से ही का आश्वासन नहीं होता है।
2. If estimated value is more than real value, then error is present.
यदि अनुमानित मूल्य वास्तविक मूल्य से अधिक है तो विभ्रम होगा।
3. The distance from the lowest figure to the largest figure is called
न्यूनतम अंक से लेकर अधिकतम अंक की दूरी/अन्तर को कहा जाता है।
4. Fisher Index is based on mean.
फिशर का निर्देशांक माध्य पर आधारित होता है।
5. When a regression line intersects each other as rectangle, then the correlation exist between them.

जब प्रतीपगमन रेखाएं एक दूसरे को समकोण का काटती है तो उनमें सह-सम्बन्ध होता है।

Indicate the correct answer-option :

उत्तर के लिए सही विकल्प का चुनाव कीजिए।

6. Which of the following methods is to be used to purchase of shoes for 5 members of a family?

- (a) Sampling Method
- (b) Census Method
- (c) Multiple Sampling Method
- (d) Stratified Sampling Method

एक परिवार के 5 सदस्यों के लिए जूते खरीदने के लिए निम्न में से कौन सी विधि अपनानी चाहिए।

- (क) प्रतिचयन विधि
- (ख) संगणना विधि
- (ग) बहुस्तरीय प्रतिचयन विधि
- (घ) स्तरित प्रतिचयन विधि

7. In frequency distribution, frequency is kept in;

- (a) Cumulative form
- (b) Systematic Order
- (c) Ascending Order
- (d) Descending Order

संचय आवृत्ति में आवृत्तियों को निम्न में से कैसे रखा जाता है।

- (क) संचयी रूप में
- (ख) व्यवस्थित रूप में
- (ग) आरोही क्रम में
- (घ) अवरोही क्रम में

8. If mode is 15 and median are 12, arithmetic will be;

- (a) 28
- (b) 15
- (c) 12
- (d) None of these

यदि बहुलक 15, मध्यिका 12 हो तो समांतर माध्य निम्न में से क्या होगा।

- (क) 28
- (ख) 15
- (ग) 12
- (घ) इनमें से कोई नहीं

9. Which of the following method shows the line of best fit;

- (a) Moving Average Method
- (b) Semi Average Method
- (c) Least Square Method
- (d) None of these

निम्न में से कौन-सी रीति विधि द्वारा प्राप्त रेखा सर्वोपयुक्त रेखा होती है।

- (क) चल मध्य रीति
- (ख) अर्द्ध माध्य रीति
- (ग) न्यूनतम वर्ग रीति
- (घ) इनमें से कोई नहीं

10. Facts or information's are analyzed and critical evaluation is made in;

- (a) Survey
- (b) Action Research
- (c) Analytical Research
- (d) Pilot Study

निम्न में से किसमें तथ्यों या सूचनाओं का विश्लेषण व आलोचनात्मक मूल्यांकन किया जाता है।

- (क) सर्वेक्षण
- (ख) क्रिया शोध
- (ग) विश्लेषणात्मक शोध
- (घ) प्रारंभिक मार्ग—दर्शन अध्ययन
