

K-614

Total Pages : 4

Roll No.

MY-505/MY-105

Research Methods and Statistics in Yoga

योग में अनुसंधान विधियां एवं सांख्यिकी

MA Yoga (MAY)

2nd Semester / 1st Year Examination, 2023 (Dec.)

Time : 2 Hours]

Max. Marks : 70

Note : This paper is of Seventy (70) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein. Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

नोट : यह प्रश्नपत्र सत्तर (70) 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। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

SECTION-A/(खण्ड-क)

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

Note : Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×19=38)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is research and how many types of research are there? Discuss any two types in detail.

शोध क्या है एवं शोध के कितने प्रकार हैं? किन्हीं दो प्रकारों का विस्तृत विवेचन कीजिए।

2. Throw light on the types of probability sampling.

संभाव्यता प्रतिचयन के प्रकारों पर प्रकाश डालें।

3. What do you understand by the research design? Throw light on factorial design.

शोध अभिकल्प से आप क्या समझते हैं? कारकीय अभिकल्प पर प्रकाश डालें।

4. Find the mode from the following distribution.

निम्नलिखित वितरण से बहुलक ज्ञा करें।

Class interval	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60
Frequency	50	70	100	180	150	120	70	60

5. What is the importance and need of the research report in the research work.

शोध प्रतिवेदन का शोध कार्य में क्या महत्त्व एवं आवश्यकता है?

SECTION-B/(खण्ड-ख)

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

Note : Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (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।

1. "What do you understand by null hypothesis?"

शून्य परिकल्पना से आप क्या समझते हैं?

2. Explain the accidental sampling.

आकस्मिक प्रतिचयन को बताएं।

3. State the importance of statistics in research.

शोध में सांख्यिकी के महत्त्व को बताएं।

4. What is graphical representation? Describe its advantages and disadvantages.

ग्राफीय चित्रण क्या है? इसके लाभ तथा अलाभों का वर्णन करें।

5. Find the mean and median from the following and ungrouped data.

निम्नलिखित और असामूहिक आंकड़ों से मध्य तथा माध्यिका ज्ञात करें।

20, 16, 18, 30, 34, 37, 16

6. What do you understand by measure of central tendency?

केंद्रीय प्रवृत्ति की माप से आप क्या समझते हैं?

7. What is the intended by experimental research?

प्रयोगात्मक शोध से क्या अभिप्राय है?

8. What is deviation State the formula of standard deviations.

विचलन क्या है? मानक विचलन का सूत्र बताएं।