

**A-315**

Total Pages : 5

Roll No. ....

**MY-505/MY-105**

योग के अनुसंधान विधियां एवं सांख्यिकी

MA Yoga (MAY)

2nd Semester/1st Year Examination, 2024 (June)

Time : 2:00 Hrs.

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 प्रश्न-पत्र सत्तर (70) 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 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 उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

**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.

**नोट** : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय 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. Throw light on the importance of historical research and philosophical research in yoga.

योग में ऐतिहासिक शोध एवं दार्शनिक शोध के महत्व पर प्रकाश डालिए।

2. State the types of non-probability sampling.

असंभाव्यता प्रतिचयन के प्रकारों को बताइए।

3. What is the research problem and what is the source of its selection ?

शोध समस्या क्या है एवं इसके चयन के स्रोत क्या है ?

4. Find the median from the following distribution.

Scores	Frequency
50	1
49	0
48	2
47	6
46	7
45	9
44	9
43	10
42	7
41	5
40	4

निम्नलिखित वितरण से माध्यमान ज्ञात कीजिए :

स्कोर	आवृत्ति
50	1
49	0
48	2
47	6
46	7

45	9
44	9
43	10
42	7
41	5
40	4

---

5. State the characteristics and utilities of normal probability curve.

सामान्य संभाव्यता वक्र की विशेषताओं एवं उपयोगिताओं को बताइए।

### Section-B

(खण्ड-ख)

#### Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

**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.

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय 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. Explain the meaning and nature of variable.

चरों के अर्थ एवं स्वरूप बताइए।

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

केंद्रीय प्रवृत्ति की माप से आप क्या समझते हैं ?

3. Highlight on the importance of statistics.

सांख्यिकी के महत्व पर प्रकाश डालिए।

4. What is two randomization design ?

दो यादृच्छिक अभिकल्प क्या है ?

5. What is correlation? Mention any one type of it ?

सहसंबंध क्या है इसके किसी एक प्रकार का उल्लेख कीजिए।

6. What is T ratio ? Explain its usefulness.

T अनुपात किसे कहते हैं इसकी उपयोगिता की व्याख्या कीजिए।

7. Explain the format of research report.

शोध प्रतिवेदन का स्वरूप बताइए।

8. Find the mode from the following and ungrouped data :

115, 117, 127, 137, 127, 127, 137, 140, 135, 145

निम्नलिखित और सामूहिक आँकड़ों से बहुलक ज्ञात कीजिए :

115, 117, 127, 137, 127, 127, 137, 140, 135, 145

\*\*\*\*\*