

A-0413

Total Pages : 6

Roll No.

MYN-505/MY-505/MY-105

M.A. Yoga (MAY)

योग में अनुसंधान विधियाँ एवं सांख्यिकी

Examination, Feb., 2026

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.*

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।**

A-0413

(1)

P.T.O.

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.

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. Discuss the significance of selecting a research problem and explain the criteria for formulating it.

अनुसंधान समस्या के चयन का महत्व स्पष्ट कीजिए तथा उसके निर्माण के मापदण्डों की व्याख्या कीजिए।

2. Explain the characteristics, merits and limitations of historical research in Yoga.

योग में ऐतिहासिक अनुसंधान की विशेषताओं, गुणों तथा सीमाओं की व्याख्या कीजिए।

3. Describe different types of research designs and hypothesis.

विभिन्न प्रकार की अनुसंधान अभिकल्प और परिकल्पनाओं का वर्णन कीजिए।

4. Calculate the Median and Mode from the following distribution :

Class Interval	Frequency
10—20	5
20—30	8
30—40	12
40—50	9
50—60	6

निम्नलिखित आँकड़ों से माध्यिका (Median) और बहुलक (Mode) ज्ञात कीजिए :

वर्ग अंतराल	आवृत्ति
10—20	5
20—30	8
30—40	12
40—50	9
50—60	6

5. Explain the steps of research report in detail.

अनुसंधान प्रतिवेदन के चरणों की विस्तारपूर्वक व्याख्या करें।

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.

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. Differentiate between independent and dependent variables with examples.

स्वतंत्र और आश्रित चर में अंतर स्पष्ट कीजिए तथा उदाहरण दीजिए।

2. What is a Null hypothesis ? Explain its role in research.

शून्य परिकल्पना क्या है? अनुसंधान में इसकी भूमिका स्पष्ट कीजिए।

3. Write a short note on the sampling method.

प्रतिदर्श विधि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

4. Mention the characteristics and uses of the normal probability curve.

सामान्य प्रायिकता वक्र की विशेषताओं एवं उपयोगों का वर्णन कीजिए।

5. Define the impotence of statistics in research.

अनुसंधान में सांख्यिकी के महत्व को परिभाषित कीजिए।

6. Briefly explain the importance of 'review of literature' in writing a research report.

अनुसंधान प्रतिवेदन लेखन में 'साहित्य समीक्षा' के महत्व को संक्षेप में स्पष्ट कीजिए।

7. Explain the difference between parametric and non-parametric tests.

परामितीय तथा अपरामितीय परीक्षणों में अंतर स्पष्ट कीजिए।

8. Calculate the standard deviation for the following data :

X	Frequency
2	2
4	3
5	4
6	3
7	2
8	1

निम्नलिखित आँकड़ों के लिए प्रमाणिक विचलन निकालिए :

X	आवृत्ति
2	2
4	3
5	4
6	3
7	2
8	1
