

**A-0146**

Total Pages : 5

Roll No. ....

**MYN-505/MY-505/MY-105**

**M.A. Yoga (MAY)**

**(योग में अनुसंधान विधियां एवं सांख्यिकी)**

Examination, June 2025

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।**

## 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. Explain the definition and scope of research and explain the importance of philosophical research.

शोध की परिभाषा एवं क्षेत्र स्पष्ट कीजिए तथा दार्शनिक शोध का महत्व समझाइए।

2. Describe the various steps of research design.

अनुसंधान डिजाइन के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए।

3. Throw light on the types of probability sampling.

संभाव्यता प्रतिदर्श के प्रकारों पर प्रकाश डालिए।

4. Find the mean of the following marks :

Scores	Frequency
30–39	4
40–44	6
45–49	13
50–54	9
55–59	5
60–64	3

निम्नलिखित अंकों का माध्य ज्ञात कीजिए :

अंक	आवृत्ति
30–39	4
40–44	6
45–49	13
50–54	9
55–59	5
60–64	3

5. What is deviation ? Mention its uses.

विचलन क्या है ? इसके उपयोग 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.

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. Mention the nature of psychological research.  
मनोविज्ञान अनुसंधान की प्रकृति का उल्लेख कीजिए।
2. What is random sampling and describe its techniques.  
यादृच्छिक प्रतिचयन क्या है इसकी तकनीक का वर्णन कीजिए।
3. Explain the null hypothesis with example.  
शून्य परिकल्पना को उदाहरण सहित बताइए।
4. State the sources of the research problem.  
शोध समस्या के स्रोत बताइए।
5. Explain the Karl Pearson's formula of correlation and explain it.  
कार्ल पियर्सन के सहसंबंध सूत्र की व्याख्या कीजिए तथा उसे स्पष्ट कीजिए।

6. Throw light on factorial design.  
फैक्टोरियल डिजाइन पर प्रकाश डालिए।
7. Explain the types of variables.  
चरों के प्रकारों को समझाइए।
8. Find the standard deviation of the following scores :  
11, 12, 13, 15, 11, 12, 10.7, 2, 3, 7, 5  
निम्नलिखित अंकों का मानक विचलन ज्ञात कीजिए :  
11, 12, 13, 15, 11, 12, 10.7, 2, 3, 7, 5