

MY-05/105

Research Methodology and Statics in Yoga

योग में अनुसाधन विधिया एवं सांख्यिकी

M.Sc./M.A. Yoga (MSY-11/MAY-11/12/13/16/17)

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' तथा '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 19×2=38

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. What do you mean by probability sampling? Discuss its advantage and limitations.

सम्भाव्यता प्रतिचयन से आप क्या समझते हैं? इसके लाभों तथा सीमाओं की विवेचना करें।

2. Discuss the meaning concept and importance of historical research.

ऐतिहासिक शोध के अर्थ स्वरूप तथा महत्व की विवेचना करें।

3. Find the value of M. D From the data given below.

3 5 7 9 11 12 14 16 18

नीचे दिये अंकों का मध्यमान विचलन ज्ञात कीजिए।

3 5 7 9 11 12 14 16 18

4. What do you know about variable? Discuss the major types of variable

चर से आप क्या समझते हैं? मुख्य चरों की विवेचना करें।

SECTION-B / खण्ड-ख

Short Answer Type Questions (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'B' contains eight (8) Short answer type questions of eight (8) marks each. Learners are required to answer four (4) questions only 19×2=38

नोट: खण्ड 'ख' में आठ (8) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (8) अंक निर्धारित हैं, शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (4) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is purposive sampling?

उद्देश्यपूर्ण प्रतिचयन क्या है?

2. Explain Research Problem with definition

शोध समस्या को परिभाषित कीजिए।

3. What do you understand by hypothesis?

परिकल्पना से आप क्या समझते हैं?

4. Find the mean of the Following distribution.

X - 4 6 9 10 15

F - 5 10 10 7 8

नीचे दिए गये आंकड़ों से मध्यमान का मान ज्ञात कीजिए।

X - 4 6 9 10 15

F - 5 10 10 7 8

5. Explain two tailed hypothesis.

द्विपुच्छ परिकल्पना की व्याख्या कीजिए।

6. What do you understand by factor analysis?

कारक विश्लेषण से आप क्या समझते हैं?

7. Explain positive correlation

घनात्मक सहसंबंध की व्याख्या कीजिए।

8. What do you understand by test reliability?

परीक्षण विश्वसनीयता से आप क्या समझते हैं?

SECTION C / खण्ड ग

Objective Type Question / वस्तुनिष्ठ प्रश्न

Note: Section 'C' contains ten (10) Objective type questions of one (1) marks each. All the questions of this section are compulsory. 10×1=10

नोट: खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (1) अंक निर्धारित है, इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. Which one of the following method is not meant for estimating the reliability of a test?

- (a) Split half method (b) Test-retest method
(c) Discrimination method (d) Parallel form method

निम्नलिखित विधियों में से किस विधि का उद्देश्य परीक्षण विश्वसनीयता का आंकलन करना नहीं है?

- (अ) अर्ध-विच्छेद विधि (ब) परीक्षण- पुनपरीक्षण विधि
(स) विभेदन विधि (द) समानान्तर फार्म विधि

2. Which one of the following is not stimulus variable?

(a) Intensity of thousand (b) Continuous noise

(c) Sex (d) Discontinuous noise

निम्नलिखित में से कौन उद्दीपन चर नहीं है-

(अ) आवाज़ की तीव्रता (ब) सतत शोरगुल

(स) यौन (द) असतत शोरगुल

3. For a good psychological test the most desired characteristics.

(a) Use fulness (b) Objectivity

(c) Practicability (d) Norms

एक अच्छे मनोवैज्ञानिक परीक्षण की सबसे अधिक अपेक्षित विशेषता है-

(अ) उपयोगिता (ब) वस्तुनिष्ठता

(स) व्यावहारिकता (द) मानक

4. Validity of a test refers to

(a) Consistenly (b) Stability

(c) Accuracy (d) Utility

एक परीक्षण की वैद्यता का तात्पर्य है।

(अ) संगति (ब) स्थिरता

(स) यथथिता (द) उपयोगिता

5. Which of the following samples is the most reliable.

(a) Random sample (b) Incidental sample

(c) Purposive sample (d) None of these

निम्नलिखित में से कौन सबसे अधिक विश्वसनीय प्रतिदर्श है?

(अ) यादृच्छिक प्रतिदर्श (ब) आकस्मिक प्रतिदर्श

(स) सप्रयोजन प्रतिदर्श (द) इनमें से कोई नहीं।

True and false

6. Research problem must be solvable.

True/false

शोध समस्या को समाधान योग्य होना चाहिए।

सत्य/असत्य

7. Incidental sample is a type of probability sample – True /false
आकस्मिक प्रतिदर्श संभाव्यता प्रतिदर्श का प्रकार है। सत्य/असत्य
8. TAT is the example of constructive technique True/false
टी0 ए0 टी0 रचनात्मक प्रविधि का एक उदाहरण है। सत्य/असत्य
9. Between group design is more reliable than single group design
एकाकी-समूह अभिकल्प की अपेक्षा मध्य समूह अभिकल्प अधिक विश्वसनीय होता है- सत्य/असत्य
10. Research methodology is a branch of pure psychology. True/false
शोध प्रणाली विज्ञान शुद्ध मनोविज्ञान की एक शाखा है- सत्य/असत्य
