

SEMESTER EXAMINATION-2021
सेमेस्टरपरीक्षा-2021

CLASS MA/MSC SUBJECT: YOGIC SCIENCE

कक्षाएमए/ एम एस सी विषय: योग विज्ञान

PAPER CODE: MYS-C301

**PAPER TITLE: RESEARCH METHODOLOGY AND STATISTICS IN
YOGA**

प्रश्न पत्र कोड: MYS-C301

शीर्षक : योग में अनुसन्धान एवं सांख्यिकीय विधियाँ

TIME/अवधि: 3 HOUR/घंटा

MAX. MARKS/ अधिकतम अंक: 70

MIN. PASS/न्यूनतम अंक: 40%

NOTE: QUESTION PAPER IS DIVIDED INTO TWO SECTIONS: A AND B. ATTEMPT BOTH THE SECTIONS AS PER GIVEN INSTRUCTIONS.

नोट: प्रश्न पत्र के दो भाग हैं ए एवं बी। निर्देशानुसार दोनों भाग कीजिये

SECTION-A (SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS)

सेक्शन-ए: लघुउत्तरीय प्रश्न

INSTRUCTIONS: ANSWER ANY FIVE QUESTIONS IN ABOUT 150 WORDS EACH. EACH QUESTION CARRIES SIX MARKS.

निर्देश: किन्ही पांच प्रश्नों के प्रतिप्रश्न लगभग 150 शब्दों में उत्तर दीजिये. प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।

(5 X 6 = 30 MARKS)

(5 X 6 = 30 अंक)

Question-1: What do you mean by Research in Yoga?

प्रश्नसंख्या-1 योग में अनुसंधान से आप क्या समझते हैं?

Question-2: Write the types of quartile deviation.

प्रश्नसंख्या-2 चतुर्थांश विचलन के प्रकार लिखिए।

Question-3: Briefly explain the different sampling techniques.

प्रश्नसंख्या-3 प्रतिदर्श चयन की विभिन्न तकनीकों को संक्षेप में समझाइए।

Question-4: Write short note on experimental research.

प्रश्नसंख्या-4 प्रयोगात्मक अनुसंधान पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Question-5: Briefly explain the standard deviation.

प्रश्नसंख्या-5 मानक विचलन को संक्षेप में समझाइए।

Question-6: What is parametric statistics method.

प्रश्नसंख्या-6 पैरामीट्रिक सांख्यिकी पद्धति क्या है ?

Question-7: What is t-test and chi-square test?

प्रश्नसंख्या-7 टी-परीक्षण और काई-वर्गपरीक्षण क्या है?

Question-8: Define variables and write its various types.

प्रश्नसंख्या-8 चरों को परिभाषित कीजिए तथा इसके विभिन्न प्रकार लिखिए।

Question-9: Summarize the literature review in research process.

प्रश्नसंख्या-9 शोध प्रक्रिया में साहित्य समीक्षा को संक्षेप में प्रस्तुत करें।

Question-10: 10 students of a class get following marks in test. Compute the standard deviation of the marks obtained by students.

85, 65, 32, 45, 80, 62, 55, 72, 75, 52

प्रश्नसंख्या-10 एक कक्षा के 10 छात्र परीक्षा में निम्नलिखित अंक प्राप्त करते हैं। छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों के मानक विचलन की गणना करें।

85, 65, 32, 45, 80, 62, 55, 72, 75, 52

SECTION-B (LONG ANSWER TYPE QUESTIONS)

सेक्शन-बी (दीर्घउत्तरीय प्रश्न)

INSTRUCTIONS: ANSWER ANY FOUR QUESTIONS IN DETAIL. EACH QUESTION CARRIES 10 MARKS.

निर्देश: किन्ही चार प्रश्नों के विस्तृत उत्तर दीजिये. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

(4 X 10 = 40 MARKS)

(4 X 10 = 40 अंक)

Question-11: Explain importance and scope of research in yogic science

प्रश्नसंख्या-11 योग विज्ञान में अनुसंधान के महत्व और कार्यक्षेत्र की व्याख्या करें

Question-12: Describe research process in with flow chart.

प्रश्नसंख्या-12 प्रवाह चार्ट के साथ अनुसंधान प्रक्रिया का वर्णन करें।

Question-13: Describe the different types of research.

प्रश्नसंख्या-13 विभिन्न प्रकार के शोधों का वर्णन करें

Question-14: What is central tendency? Describe mean, median, and mode in detail.

प्रश्नसंख्या-14 केंद्रीय प्रवृत्ति क्या है? माध्य, माधिका और बहुलक का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Question-15: A student obtains the following marks in Ten subjects.

56, 25, 75, 50, 120, 85, 65, 90, 72, 58

Find the mean, median, and standard deviation of the marks obtained by the student.

प्रश्नसंख्या-15 एक विद्यार्थी ने दस विषयों में निम्नलिखित अंक प्राप्त किए।

56, 25, 75, 50, 120, 85, 65, 90, 72, 58

दस विषयों में प्राप्त अंको का माध्य, माधिका और मानक विचलन ज्ञात कीजिए।

Question-16: What is correlation method in statistics? Compute the correlation coefficient of following data.

Subject	Age (X)	Glucose level (Y)
1	23	98
2	25	110
3	30	85
4	21	105
5	27	80
6	19	75

प्रश्नसंख्या-16 सांख्यिकी में सहसंबंध विधि क्या है? निम्नलिखित डेटा के सहसंबंध गुणांक की गणना करें।

Subject	Age (X)	Glucose level (Y)
1	23	98
2	25	110
3	30	85
4	21	105
5	27	80
6	19	75

Question-17: What is hypothesis? Explain its importance and types of hypotheses.

प्रश्नसंख्या-17 परिकल्पना क्या है? इसके महत्व और परिकल्पना के प्रकारों की व्याख्या करें।

Question-18: Compute mean, median, and mode for the following grouped data.

Class Interval	Frequency
35-40	13
45-50	16
50-55	41
55-60	27
60-65	18
65-70	25

(N=140)

प्रश्नसंख्या-18 निम्नलिखित समूहीकृत आँकड़ों के लिए माध्य, माधिका और बहुलक की गणना कीजिए।

Class Interval	Frequency
35-40	13
45-50	16
50-55	41
55-60	27
60-65	18
65-70	25

(N=140)

PAPER CODE: MYS-C301

पेपरकोड: MYS-C301