


**UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)**
**उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय हल्द्वानी (नैनीताल)**
**M.A Yoga**
**एम0 ए0 योग प्रथम वर्ष**
**(M.A.Y-12)**
**सत्रीय कार्य**

**Last Date of Submission: 15 May 2013**

**Course Title:** Research Methodology & Statics in Yoga

**Course Code:** M.Y 105

**कोर्स शीर्षक:** योग में अनुसंधान विधियां एवं सांख्यिकी

**कोर्स कोड:** एम0वाई105

**Session 2012-13 (SUMMER)**

**Maximum Marks: 40**

**सत्र: 2012-13 ग्रीष्मकालीन**

**अधिकतम अंक: 40**

**Section 'A'**

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 5 marks each. Learners are required to answers 4 questions only. Answers of short answer-type questions must be restricted to 250 words approximately.

भाग 'क' में आठ लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं इनमें से केवल चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक निर्धारित हैं तथा प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

1. अनुसंधान की परिभाषायें ।  
Defination of research.
2. परिकल्पनाएँ ।  
Hypothesis.
3. चरों के प्रकार ।  
Types of variables.
4. सांख्यिकीय का महत्व ।  
Importance of statics.
5. टी- अनुपात ।  
T-test
6. मध्यमान की सार्थकता ।  
Significance of median.
7. सन्दर्भ ग्रन्थ ।  
Reference book
8. शोध प्रतिवेदन ।  
Research report

**Section 'B'**

Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 10 marks each. Learners are required to answers 02 questions only.

भाग 'ख' में चार दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए दस अंक निर्धारित हैं।

1. अनुसंधान से आप क्या समझते हैं। इसके विभिन्न प्रकारों पर विस्तार से प्रकाश डालिए।  
What do you understand by research, describe in detail its different types.
2. निम्न सारणी की माध्यिका ज्ञात करें।

पानी का बिल	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
परिवारों की संख्या	8	16	18	22	6	2

Find the median from the following table

Water Bill	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
No of Family	8	16	18	22	6	2

3. सहसम्बन्ध का क्या अर्थ है। सांख्यिकी विश्लेषण में इसका क्या महत्व है। सहसम्बन्ध के विभिन्न भागों का संक्षेप में बताए।  
What is a mean of co-relations. What is its significance in statistical analysis. Discuss briefly the different measure of co-relations.
4. प्रतिदर्श एवं प्रतिचयन को विस्तार से समझाइये।  
Explain in detail the sample and sampling.

श्रद्धावान् लभते ज्ञानम्