

**स्नातक योग**  
**Bachelor of Yoga**  
**सप्तम सेमेस्टर (VII- Semester)**

**प्रश्न पत्र -1 (BYN-702)**  
**योग में अनुसंधान विधियाँ एवं सांख्यिकी**

(70 अंक लिखित परीक्षा एवं 30 अंक सत्रीय कार्य)

100 अंक

**ब्लॉक-प्रथम** योग में अनुसंधान

- इकाई-1 अनुसंधान का अर्थ, परिभाषा एवं क्षेत्र  
इकाई-2 शोध के प्रकार- ऐतिहासिक शोध, दार्शनिक शोध, मनोवैज्ञानिक शोध, प्रयोगात्मक शोध  
इकाई-3 समस्या का चयन एवं परिकल्पना  
इकाई-4 प्रतिदर्श एवं प्रतिदर्श चयन की विधियाँ

**ब्लॉक-द्वितीय** शोध विधियाँ व अभिकल्प

- इकाई-5 अनुसंधान विधियाँ- निरीक्षण विधि, सहसम्बन्धनात्मक विधि एवं प्रयोगात्मक विधि  
इकाई-6 विविध चर – स्वतंत्र, बाह्य एवं आश्रित  
इकाई-7 शोध अभिकल्प - दो यादृच्छिक अभिकल्प, कारकीय अभिकल्प

**ब्लॉक-तृतीय** सांख्यिकी गणनाएँ

- इकाई-8 सांख्यिकी का अर्थ एवं महत्व  
इकाई-9 अनुसंधान आंकड़ों का प्रस्तुतीकरण एवं वितरण, आवृत्ति वितरण, लेखा चित्रीय अंकन  
इकाई-10 केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप, व्यवस्थित एवं अव्यवस्थित आंकड़ों के मध्यमान, मध्यांक एवं बहुलांक की गणना  
इकाई-11 विचलन के माप, प्रमाणिक विचलन

**ब्लॉक-चतुर्थ** सामान्य सम्भाव्यता वक्र

- इकाई-12 सामान्य सम्भाव्यता वक्र- अर्थ, विशेषताएँ व उपयोग  
इकाई-13 सामान्य सम्भाव्यता वक्र सम्बन्धी प्रश्न  
इकाई-14 सह सम्बन्ध गुणांक-कार्ल पियर्सन तथा स्पीयरमान रो

**ब्लॉक-पंचम** सांख्यिकीय मानों की सार्थकता

- इकाई-15 मध्यमान, मध्यांक, प्रमाणिक विचलन, सह सम्बन्ध गुणांक की सार्थकता  
इकाई-16 टी0 अनुपात की गणना एवं क्रांतिक अनुपात की गणना  
इकाई-17 काई स्क्वायर परीक्षण

**ब्लॉक-षष्ठ** शोध प्रतिवेदन का स्वरूप

- इकाई-18 शोध प्रतिवेदन के विभिन्न सोपान – प्रस्तावना, शोध कार्य का महत्व व आवश्यकता, शोध कार्य का शीर्षक, पद-प्रत्ययों की परिभाषा, शोध कार्य के उद्देश्य सम्बन्धित साहित्य का अध्ययन, परिकल्पनाएँ  
इकाई-19 आंकड़ों का संग्रह, सारणीकरण, सांख्यिकीय विश्लेषण, परिणामों की प्राप्ति  
इकाई-20 शोध कार्य के निष्कर्ष शैक्षिक निहितार्थ, सन्दर्भ ग्रन्थों की सूची, परिशिष्ट