

एम0 ए0 योग
M A Yoga
2nd Semester
प्रश्नग पत्र- द्वितीय (MYN-505)
योग में अनुसंधान विधियाँ एवं सांख्यिकी
(Research Methodology and Statistics in Yoga)

100 अंक

(श्रेयांक-6)

(70 अंक लिखित परीक्षा एवं 30 अंक सत्रीय कार्य)

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 विविधचर-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 स्पीयरमानरो

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, शोधकार्य का शीर्षक, पद-प्रत्ययों की परिभाषा, शोध कार्य के उद्देश्यसम्बन्धित साहित्य का अध्ययनपरिकल्पनाएँ
इकाई-19 आंकड़ों का संग्रह, सारणीकरण, सांख्यिकीय विश्लेषण, परिणामों की प्राप्ति
इकाई-20 शोध कार्य के निष्कर्षशैक्षिक निहितार्थ, सन्दर्भ ग्रन्थों की सूची, परिशिष्टक