

## परिमाणात्मक विधियां (Quantitative Methods)

### खण्ड I- गणितात्मक अर्थशास्त्र I

समुच्चय, सम्बन्ध व फलन  
आर्थिक सिद्धान्त में फलन तथा रेखाचित्र  
सीमांत तथा निरंतरता  
अवकलन एवं इसका निर्वचन  
लघुगुणकीय अवकलन व लोच की माप  
आंशिक अवकलन एवं इसका अर्थशास्त्र में प्रयोग  
अवकलन के आर्थिक प्रयोग

### खण्ड II- गणितात्मक अर्थशास्त्र II

इकाई अनुकूलतमीकरण की धारणा : अप्रतिबन्धित एवं प्रतिबन्धित  
अनुकूलतमीकरण की धारणा के अर्थशास्त्र में सरल प्रयोग  
समाकलन की अवधारणा एवं इसका अर्थशास्त्र में प्रयोग  
आव्यूह (मैट्रिक्स) बीजगणितीय का परिचय  
सारणीक  
आगत निर्गत सारणी विश्लेषण का परिचय  
रैखिक प्रोग्रामिंग (Linear Programming) : आलेख विधि  
सदिश  
खेल सिद्धान्त का प्रारम्भिक परिचय

### खण्ड III- सांख्यिकी विधियां I

आँकड़ों के संकलन की विधियां  
प्रतिचयन एवं प्रतिचयन की विधियां  
आँकड़ों के प्रस्तुतिकरण की विधियां  
केन्द्रीय प्रवृत्ति की मापें I : औसत  
केन्द्रीय प्रवृत्ति की मापें -II माध्यिका (Median), चतुर्थक, (Quartiles), दशमर्थक (Deciles) एवं शतमर्थक (Percentiles), बहुलक (Mode)  
विक्षेपण की मापें: I परिसर माध्य एवं चतुर्थक विचलन  
विक्षेपण की मापें- II प्रमाप विचलन एवं विषमता

## खण्ड IV- सांख्यिकी विधियां II

द्विचर समंकों का विश्लेषण-अवर्गीकृत समंक  
द्विचर समंकों का विश्लेषण-वर्गीकृत समंक  
द्विचर समंकों का विश्लेषण- III बहुगुणी प्रतीपगमन-दो स्वतंत्र चर  
प्रतिचयनों की विभ्रम एवं सार्थकता परीक्षण  
सूचकांक  
उपभोक्ता मूल्य सूचकांक  
काल श्रेणी विश्लेषण

## खण्ड V- सांख्यिकी विधियां III

प्रायिकता  
सैन्द्धातिक आवृत्ति वंटन  
सार्थकता परीक्षण  
पेरामीट्रिक परीक्षण: टी, जेड, एफ परीक्षण  
गैर पैरामीट्रिक परीक्षण  
प्रसरण-विश्लेषण  
समष्टि आंकड़ों की प्रकृति एवं स्रोत :राष्ट्रीय आय  
समष्टि आंकड़ों की प्रकृति एवं स्रोत : मूल्य स्तर एवं मुद्रा पूर्ति  
जनगणना सर्वेक्षण  
राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण