

ECONOMICS

B A PART III

PAPER VII

Statistical Methods

- राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवम प्रशिक्षण परिषद (NCERT) की Website ncert.nic.in पर जाएं।
- इसके मुख्य page पर सबसे ऊपर [Link](#) लिखा हुआ है।

[Link](#) के विषय सामग्री (content) में [E-Books](#) दिया हुआ है। इस बटन को दबाएं (click करें)।

- नए पेज पर [E-Books](#) के नीचे

[Textbooks of Classes I-XII \(PDF\)](#)

लिखा मिलेगा। इस बटन को दबाएं (click करें)।

- पुनः नए पेज पर

Select Class में **Class XI** के गोले को दबाएं।

Select Subject में **Statistics** के गोले को दबाएं।

Select Book Title में **Sankhyiki** के गोले को दबाएं।

पुनः [Go](#) के गोले को दबाएं।

- पुस्तक “अर्थशास्त्र में सांख्यिकी” का चित्र आयेगा। साथ ही बाएं इसके अध्यायों की सूची आयेगी।
- इसके [सातवां अध्याय, Chapter- 7 “सहसंबंध ”](#) का अध्ययन करें।

सहसंबंध मापने के लिए कार्ल पीयरसन का गुणांक सबसे आसानी से समझा जाने वाला, प्रचलित और लोकप्रिय गुणांक है।

इस अध्याय के पृष्ठ संख्या 97 इसके परिकलन के तीन- चार सूत्र दिए गए हैं। किसी सूत्र का उपयोग कर एक ही उत्तर प्राप्त किया जा सकता है।

सूत्र में X एवं x के बीच भेद जानना जरूरी है,

X चर का अपरिवर्तित स्वरूप है जबकि

$X = X - X$ का समांतर माध्य

यही भेद γ एवं y के बीच में है। अतः गणना में इसका ध्यान रखना आवश्यक है।

इस क्षेत्र से २० अंक का एक प्रश्न अवश्य पूछा जाता जो सामान्यतः numerical प्रश्न के रूप में होता है। साथ ही १० अंक के short notes (टिप्पणी) में भी इस क्षेत्र से एक प्रश्न पूछा जा सकता है, अतः इसकी तैयारी आवश्यक है।

- इस पुस्तक में 9 अध्याय हैं। सभी हमारे कोर्स से संबंधित और उपयोगी हैं। इस पुस्तक का अध्ययन खासकर उन छात्रों के लिए उपयोगी है जिन्होंने इससे पहले सांख्यिकी का अध्ययन नहीं किया है।
- इस प्रथम परिचय पुस्तक को पढ़ने के बाद BA level की अन्य पुस्तकों का अध्ययन किया जाना आवश्यक है।

साथ ही कई प्रश्न छात्रों को हल करने के लिए दिया गया है जिससे उनकी समझ और विश्वास में निरंतर अभ्यास से वृद्धि हो।

कोरोनावायरस की इस विभीषिका काल में **राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवम् प्रशिक्षण परिषद (NCERT)** इस पठन सामग्री जो इंटरनेट पर सुलभ है का छात्र अपने ज्ञान वर्धन और परीक्षा की तैयारी के लिए उपयोग करेंगे और लाभ उठाएंगे।

Prof. Chanchal Kumar Pandey

Head

Department of Economics

Maharaja College

Ara