

**B.A. Semester - 6 (CBCS) Examination
July-2025 (OLD COURSE)**

**ECONOMICS : P19 QUANTITATIVE TECHNIQUES AND RESEARCH METHODOLOGY – 2
(CORE - 19)**

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧	અર્થશાસ્ત્રમાં મહત્તમ અને લઘુત્તમનો ઉપયોગ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	વિકલનનાં નિયમો સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	કેમરના નિયમની ઉદાહરણ સાથે ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	શ્રેણીકના પ્રકારોની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૩	મધ્યકના ગુણ અને દોષો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	મધ્યસ્થ અને બહુલકના ખ્યાલોની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૪	વિસ્તારના ગુણ અને દોષ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ચતુર્થક વિચલનાંક ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	1. ચતુર્થક વિચલન	
	2. આવૃત્તિ વિતરણના આલેખ	
	3. અર્થશાસ્ત્રમાં વિકલનનો ઉપયોગ	
	4. નિશ્ચાયકના ગુણધર્મો	

ENGLISH VERSION

Que-1	Explain the use of maxima and minima in economics.	(14)
	OR	
Que-1	Explain the rules of differentiation.	
Que-2	Discuss the Cramer's rule with example.	(14)
	OR	
Que-2	Discuss the types of metrics.	
Que-3	Explain merits and demerits of Mean.	(14)
	OR	
Que-3	Discuss the concept of median and mode.	
Que-4	Explain the merits and demerits of Rang.	(14)
	OR	
Que-4	Explain the Coefficient of quartile with example.	
Que-5	Write short note. (Any two)	(14)
	1. Quartile deviation	
	2. Graf frequency distribution	
	3. Use of differentiation in economics	
	4. Properties of Determinants.	
