

B.A. Semester - 6 (CBCS) Examination

March/April-2023 (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	વિકલનના નિયમો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	અર્થશાસ્ત્રમાં મહત્તમ અને લઘુત્તમનો ઉપયોગ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	શ્રેણિકના પ્રકારો ઉદાહરણની મદદથી સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	નિશ્ચાયકના ગુણધર્મો સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલકના ખ્યાલો વિસ્તૃત સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	મધ્યક, મધ્યસ્થ, બહુલકના ગુણદોષો સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	ચતુર્થક વિચલન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	વિસ્તારના ગુણદોષ લખો.	
પ્રશ્ન.૫	ટ્રેકનોધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	1. અર્થશાસ્ત્રમાં વિકલનનો ઉપયોગ.	
	2. કેમરનો નિયમ.	
	3. આવૃત્તિ વિતરણના આલેખ.	
	4. ચતુર્થક વિચલનાંક.	

ENGLISH VERSION

Q.1	Explain Rules of differentiation.	(14)
	OR	
Q.1	Explain Use of maxima– minima in economics.	
Q.2	Explain the types of matrix with help of illustration.	(14)
	OR	
Q.2	Explain Properties of Determinants.	
Q.3	Explain in brief the concepts of mean, median, and mode.	(14)
	OR	
Q.3	Merits and demerits of mean, median, mode.	
Q.4	Explain Quartile deviation with the help of illustration.	(14)
	OR	
Q.4	Explain merits and demerits of Range.	
Q.5	Write short notes. (Any Two)	(14)
	1. Use of differentiation in economics.	
	2. Cramer's rule.	
	3. Graf frequency distribution.	
	4. Coefficient of quartile.	
