

B.A. Semester - 6 (CBCS) Examination**April/May-2022 (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	અર્થશાસ્ત્ર માં 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	ટુક નોંધ લખો, કોઈ પણ બે.	(૧૪)
	૧. અર્થશાસ્ત્રમાં વિકલનનો ઉપયોગ.	
	૨. કેમરનો નિયમ.	
	૩. આવૃત્તિ વિતરણના આલેખ.	
	૪. ચતુર્થક વિચલનાંક.	

ENGLISH VERSION

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