

M.A. (ECONOMICS) Semester - 4 (CBCS) Examination
April/May-2023 (NEW COURSE)
Econometrics - 2(Elective-1)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	અર્થમિતિશાસ્ત્રની પદ્ધતિની ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	અર્થશાસ્ત્રના વિકાસમાં ઇકોનોમેટ્રિક પદ્ધતિઓના યોગદાનની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન.૨	OLS પદ્ધતિની ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	ન્યુનતમ અન્વાયોજન (લીસ્ટ સ્ક્વેર) એસ્ટીમેટના ગુણધર્મો જણાવો.	
પ્રશ્ન.૩	ડમી વેરિયેબલ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	હેટેરોસ્કેડાસ્ટીસિટી સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	મલ્ટીપલ રીગ્રેશન મોડેલ અને મલ્ટીકોલીનીયારીટીની ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	વિલંબિત ચલ ચર્ચો.	
પ્રશ્ન.૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	1. અર્થમિતિ વિશ્લેષણ માટે માહિતીના સ્ત્રોતો 2. પોષ્યલેશન રીગ્રેશન ફંક્શનની વિભાવના 3. ઓટોકોરીલેશન 4. મલ્ટીકોલીનીયારીટીના પરિણામો	

ENGLISH VERSION

Que.1	Discuss methodology of econometrics.	(14)
	OR	
Que.1	Discuss contribution of econometric methods to the development of Economics.	
Que.2	Discuss OLS method.	(14)
	OR	
Que.2	Explain properties of least-squares estimate.	
Que.3	Discuss Dummy (binary) variables.	(14)
	OR	
Que.3	Discuss heteroscedasticity.	
Que.4	Discuss Multiple regression model and multicollinearity.	(14)
	OR	
Que.4	Discuss lagged variables.	
Que.5	Write Short notes (Any two)	(14)
	1. Sources of data for econometric analysis 2. Concept of population regression function 3. Autocorrelation 4. consequences of multicollinearity	
