

**B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov. - 2022(Old Course)**

**ECONOMICS : P13 QUANTITATIVE TECHNIQUES AND RESEARCH METHODOLOGY - 1
(CORE - 13)**

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

પ્રશ્ન ૧	પ્રાથમિક માહિતી મેળવવા સામેની મુશ્કેલીઓની ચર્ચા કરો.	૧૪
	અથવા	
પ્રશ્ન ૧	સંશોધન સમસ્યા નિર્ધારણમાં જિજ્ઞાસાવૃત્તિનો ફાળો તપાસો.	
પ્રશ્ન ૨	નિદર્શ એટલે શું? બિનચલચ્છ નિદર્શના પ્રકારો ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો.	૧૪
	અથવા	
પ્રશ્ન ૨	ક્ષેત્રકાર્ય દરમિયાન માહિતી મેળવવામાં પડતી મુશ્કેલીઓ અને તે માટે ક્ષેત્ર કાર્યકરોને તાલીમની આવશ્યકતા અંગે સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન ૩	માહિતી મેળવવાના પ્રાથમિક અને ગૌણ સ્ત્રોતો વિશે ચર્ચા કરો.	૧૪
	અથવા	
પ્રશ્ન ૩	સંશોધન અહેવાલ લેખનની ટેકનિકલ બાબતો વિશે નોંધ લખો.	
પ્રશ્ન ૪	દ્વિઘાત વિધેયની સમજૂતી આપો.સંશોધનમાં તેની ઉપયોગીતા જણાવો.	૧૪
	અથવા	
પ્રશ્ન ૪	વિધેય એટલે શું? સાદા સુરેખ વિધેયની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન ૫	નીચેના “૪” પૈકી કોઈપણ “૨”ના જવાબ આપો.	૧૪
	1. માંગ વિધેય	
	2. એડીટીંગ અને કોડીંગની અગત્યતા	
	3. સંશોધનમાં બિનસરકારી સંગઠનોની ઉપયોગીતા	
	4. સ્પર્ધાત્મક બજારનો ખ્યાલ	

ENGLISH VERSION

Que 1	Discuss the problems of collecting primary data.	14
	OR	
Que 1	Examine the role of curiosity in problem formation.	
Que 2	What is sampling? Explain the types of non random sampling with the help of illustration.	14
	OR	
Que 2	Explain the field problems in data collection and necessity of training of field workers.	
Que 3	Discuss the primary and secondary sources of data collection.	14
	OR	
Que 3	Write a note on some technical points of report writing.	
Que 4	Explain quadratic function. Give the usefulness in research.	14
	OR	
Que 4	What is function? Explain simple linear function.	
Que 5	Write any “2” answer following “4” question.	14
	1. Demand function.	
	2. Importance of editing and coding.	
	3. Usefulness of Non Government Organizations (NGOs) in social research.	
	4. Concept of competitive market.	