

SARDAR PATEL UNIVERSITY**B.com (3rd Sem.) Examination****Monday, 27 November 2017****Time: 10 :00 P.M to 12:00 P.M.****UB03CCOM04: BUSINESS STATISTICS-1****MARKS: 60****Que.1**

(a) પ્રાથમિક માહિતી એટલે શું? પ્રાથમિક માહિતી મેળવવાની કોઈપણ એક રીત સમજાવો. (7)

(b) એક વર્ગ 180-200 અને વર્ગાંતર 20 હોય તે રીતે નીચેની માહિતી માટે આવૃત્તીવિતરણની રચના કરો. (8)

110,118,178,169,261,251,201,185,137,269,150,180,210,103,295,270, 149, 270,210, 100,152,170,152,178,215,201,160,103,217,251.

અથવા

(a) માહિતીને દર્શાવવાની રીતના સદર્ભમાં ઉદાહરણ સહીત આવૃત્તીવિતરણ સમજાવો. (7)

(b) એક વર્ગ 20-24 અને વર્ગાંતર 5 હોય તે રીતે નીચેની માહિતી માટે અનિવારક પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરીને આવૃત્તીવિતરણની રચના કરો. (8)

19,16,22,9,22,12,39,19,14,23,6,24,16,18,7,17,20,25,28,18,10,24,20,21,10, 7,18,28,24,20,14,23,25,34,22,5,33,23,26,29,13,36,11,26,11,37,30,13,8,15, 22,21,32,21,31,17,16,23,12,9,15,27,17,21.

Que.2

(a) મધ્યવર્તી સ્થિતિનાં માપો કયા છે ? મધ્યકનાં ગુણ અને દોષ ટુકમાં સમજાવો. (7)

(b) નીચેની માહિતી માટે મધ્યક અને મધ્યસ્થની ગણતરી કરો. (8)

વર્ગ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા	4	2	18	22	21	19	10	3	1

અથવા

(a) બે ટીમ A અને B દ્વારા એક ફૂટબોલ મેચમાં નીચે પ્રમાણે ગોલ કરવામાં આવ્યાં. (7)

કરવામાં આવેલ ગોલની સંખ્યા	0	1	2	3	4
મેચની સંખ્યા ટીમ : A	27	9	8	5	4
મેચની સંખ્યા ટીમ : B	17	9	6	5	3

(પાન ઉસરાવો)