

[4/A-4]  
Eng

SEAT No. \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 3

SARDAR PATEL UNIVERSITY

BCOM SEMESTER III EXAMINATIONS 2018

SUBJECT: BUSINESS STATISTICS I (UB03CCM04)

DATE: 22/11/2018, Thursday

TIME: 10 AM TO 12.00NOON

- Note: (i) Figures to the right indicate marks  
(ii) Use of simple calculators is allowed  
(iii) Statistical tables will be provided on request

Q. 1(a) સમજાવો (i) ચલ(ii) અચલ

7

(iii) પ્રાથમિક માહિતી(iv) આવૃત્તિ વિતરણ

(b) નીચેની માહિતી માટે આવૃત્તિ વિતરણ તૈયાર કરી તેનો મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક શોધો

6 8 5 4 3 2 0 1 2 3 4 5 7 6 7 8 6 8 8 7 6 7 5 4 0 1 2 3  
4 5 6 7 8 8 6 7 4 3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 7 8 7 8 8 7 8 6 5  
4 3 0 1 2 5 6 5 1 2 3 4 6 7 8 5

અથવા

Q. 1(a) પ્રાથમિક અને ગૌણ માહિતી વચ્ચેનો તફાવત આપી તેમના સ્ત્રોતો જણાવો.

7

(b) નીચેની માહિતી માટે ટેલી ચિન્હોનો ઉપયોગ કરી અને 22 - 25 નો એક અનિવારક વર્ગ લઈ આવૃત્તિ વિતરણ તૈયાર કરો.

8

10 17 15 22 11 16 19 24 29 18 25 26 32 14 17 20 23 27  
30 12 15 18 24 36 18 15 21 28 33 38 34 13 10 16 20 22  
29 19 23 અને 31

Q. 2(a) જો  $M = 26$  આપેલા હોય તો ખૂટતી આવૃત્તિઓ શોધી તેનો ચલનાંક મેળવો.

7

Class: 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50  
f : 5 ? 20 ? 7 = 50

(P.T.O.)

(1)