

SMT. S. I. PATEL IPCOWALA COLLEGE OF COMMERCE, PETLAD

B.COM SEM-IV BUSINESS STATISTICS-II UB04CCOM 05

DATE-26-02-2019, WEDNESDAY TIME: 9:45 TO 10:45 TOTAL MARKS: 30

Que.1(a) સહસંબંધના અભ્યાસની રીતો કઈ છે? ગમે તે એક સમજાવો.

(b) ચાર વર્ષીય વલણ અને અલ્પકાલીન વધઘટો મેળવો.

વર્ષ	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920
સૂચક આંક	406	520	936	573	488	596	1016	638	563	677	1089

O.R

(a) સામયિક શ્રેણી એટલે શું? સામયિક શ્રેણી ની દીર્ઘ કાલીન વધઘટો સમજાવો.

(b) ક્રમાંક સહસંબંધકો મેળવો.

X	67	62	50	60	50	45	42
Y	80	80	65	80	40	65	40

Que.2 (a) સૂચક આંક ની વ્યાખ્યા આપી વ્યવહારમાં તે કઈ રીતે ઉપયોગી છે?

(b) નીચેની માહિતી પરથી લાપચેર , પાશે અને ફીશર નો સૂચક આંક મેળવો અને સાબિત કરોકે ફીશર નો આંક આદર્શ આંક છે.

વસ્તુ	P ₁	q ₁	P ₀	q ₀
A	10	60	6	50
B	2	50	2	40
C	6	120	4	100
D	30	24	10	12

O.R

(a) જીવન નિર્વાહ ખર્ચ ની રીતે સૂચક આંક મેળવો.

વસ્તુ	A	B	C	D
2010 નો ભાવ	20	4	0.50	10
2011 નો ભાવ	15	4.75	0.75	12
ભાર	20	10	10	10

(b) સહસંબંધાક મેળવો અને અર્થઘટન કરો.

X	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Y	98	100	88	102	95	125	120	110	125