

ANAND COMMERCE COLLEGE

ASSIGNMENT – B.COM. SEM – III

SUB : BUSINESS MATHEMATICS & STATISTICS-III (UB03MDCOM01)

2024 – 25

Q:1 સહસંબંધ ની વ્યાખ્યા આપી વિકીર્ણ આકૃતિની રીત સમજાવો. [CO1]

Q:2 નીચેના પ્રશ્નનો ઉકેલ કાર્લ પિયર્સન ની રીતે મેળવો. [CO2]

X	23	27	28	29	30	31	33	35	36	39
Y	18	22	23	24	25	26	28	29	30	32

Q:3 સૂચક આંક ની વ્યાખ્યા આપો અને તેના ઉપયોગો જણાવો. [CO3]

Q:4 નીચેના પ્રશ્નનો ઉકેલ I_L , I_p , I_F , I_{D-B} અને I_{M-E} દ્વારા મેળવો. [CO2]

વસ્તુ	આધાર વર્ષ		ચાલુ વર્ષ	
	ભાવ	જથ્થો	જથ્થો	ભાવ
M	3	5	4	6
O	6	6	5	8
X	4	7	3	10

Q:5 નીચેની સામયિક શ્રેણી માટે ત્રણ વર્ષિય અને પાંચ વર્ષિય ચલિત સરેરાશ મેળવો. [CO2]

વર્ષ	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ઉત્પાદન	12	15	18	16	20	24	22
વર્ષ	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ઉત્પાદન	25	28	26	30	34	32	34

Q:6 નીચેની સામયિક શ્રેણી માટે સુરેખ સમીકરણ મેળવો અને વર્ષ 2023 માટે નફાનું અનુમાન કરો. [CO2]

વર્ષ	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
નફો (લાખ મા)	38	40	65	72	69	60	87	95