

અથવા

(a) વસ્તી વિષયક રીતોના સંદર્ભ માં C.D.R, S.D.R અને બાળ મૃત્યુદર સમજાવો. (6)

(b) નીચે આપેલી બે શહેરો ની માહિતી પરથી નક્કી કરો કે કયું શહેર આરોગ્ય ની દ્રષ્ટીએ ચડિયાતું છે? (9)

ઉંમર (વર્ષમાં)	શહેર A વસ્તી	શહેર A મૃત્યુદર	શહેર B વસ્તી (પ્રમાણિત શહેર)	શહેર B નો મૃત્યુદર
0-6	10,000	70	4000	70
6-20	15,000	12	9000	9
20-40	30,000	4	40,000	6
40-60	25,000	36	45,000	33
60 થી વધુ	5000	130	6000	167

Que.4

(a) સ્વીકૃતિ નિદર્શન ના સંદર્ભમાં ઉત્પાદકનું જોખમ અને ગ્રાહકનું જોખમ સમજાવો. (6)

(b) એક નિદર્શન યોજના (50,12,1) માટે જો AQL=0.04 અને LTPD= 0.08 હોય તો ઉત્પાદકનું જોખમ અને ગ્રાહકનું જોખમ શોધો. (9)

અથવા

(a) A.T.I ની મદદથી ખર્ચ ની દ્રષ્ટીએ કયો પ્લાન સારો? (6)

ક્રમ	પ્લાન	P_a
1	(1000,100,2)	0.79
2	(2000,300,3)	0.83
3	(3000,500,4)	0.26

(b) એક નિદર્શન યોજના (1000,50,1) માટે જો AQL=0.04 હોય તો ઉત્પાદકનું જોખમ શોધો. (9)

$$(e^{-2} = 0.13534)$$

— X —
(3)