

UB05CCOM11 BUSINESS STATISTICS

DATE:22-09-2018

TIME: 8-00 to 9-00

TOTAL MARKS:30

Saturday

Que.1

- (a) અતીગુણોત્તર વિતરણની વ્યાખ્યા આપી તેના મુખ્ય ગુણધર્મો અને ઉપયોગો જણાવો. (7)
- (b) નીચેની માહિતી પરથી બે શહેરોની આરોગ્યની દ્રષ્ટિએ સરખામણી કરો : (8)

ઉંમર (વર્ષમાં)	શહેર A વસ્તી	શહેર A મૃત્યુદર	શહેર B વસ્તી	શહેર B નો મૃત્યુદર
0-6	10,000	70	4000	70
6-20	15,000	12.34	9000	8.89
20-40	30,000	4.17	40,000	5.5
40-60	25,000	36	45,000	33.33
60 થી વધુ	5000	130	6000	166.67

અથવા

- (a) વસ્તી વિષયક રીતોના સંદર્ભ માં C.D.R , S.D.R અને બાળ મૃત્યુદર સમજાવો. (7)
- (b) એક કંપની પાસે 12 બલેનો અને 8 સ્વીફ્ટ કાર છે. તેમાંથી વર્કશોપમાં રીપેરીંગ માટે 5 કાર મોકલે છે. જેમાંથી (1) 3 બલેનો અને 2 સ્વીફ્ટ કાર (2) બધીજ કાર એકજ પ્રકારની હોય તેની સંભાવના શોધો. (8)