

SARDAR PATEL UNIVERSITY

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

M.COM SEM-IV Quantitative Techniques in Management

DATE: 05:03:2018, Monday TIME 9:30 to 10:30 TOTAL MARKS: 40

Que.1

(a) PERT નો અર્થ સમજાવી તેના સંદર્ભમાં પ્રવૃત્તિ, ઘટના, કાલ્પનિક પ્રવૃત્તિ અને ફાજલ (10)
સમય સમજાવો.

(b) એક વસ્તુનો ભાવ 2 રૂપિયા અને વેચાણ ભાવ 4 રૂપિયા છે. ન વેચાયેલ એકમો નક્કામા (10)
થઈ જાય છે. ભૂતકાળના અનુભવ પરથી વસ્તુની અઠવાડિક માગ ભીંચે પ્રમાણે છે.

અઠવાડિક માગ	20	25	40	60
અઠવાડિયા ની સંખ્યા	5	15	25	5

ઉત્પાદકે કેટલાં એકમોનું ઉત્પાદન કરવું જોઈએ?

અથવા

(a) નિર્ણય ના સિન્ધાતના સંદર્ભમાં ટ્રેકનોધ લખો : 1. EMV 2. EVPI (10)

(b) નીચેની યોજના માટે પદ નકશો દોરી EST, EFT, LST, LFT અને ફાજલ સમય મેળવો. (10)

પ્રવૃત્તિ	1-2	1-3	2-4	3-4	3-5	4-6	5-7	6-7
સમય (કલાકમાં)	2	5	4	3	5	6	2	4

Que.2

(a) T.Q.M (સંપૂર્ણ ગુણવત્તા સંચાલન) એટલે શું? તેના સિન્ધાતો (principles) (10)
ની ચર્ચા કરો.

(b) ટ્રેકનોધ લખો : નિર્ણય વૃક્ષ (Decision tree) (10)

અથવા

(a) Deming's ના ગુણવત્તા સંચાલનના 14 મુદ્દાઓની ચર્ચા કરો. (12)

(b) T.Q.M (સંપૂર્ણ ગુણવત્તા સંચાલન) ના કોઈ પણ ચાર ફાયદા જણાવો. (8)

%%%%%%%%%