

SECTION:2

Que.3

સંભાવનાયુક્ત નિર્દેશન પદ્ધતિઓના નામ જણાવો અને ગમે તે બે વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. (17)

અથવા

ટૂકનોંધ લખો :

(17)

1. અનિર્દેશન ભૂલો માટેના લીપસ્ટીનના નવ નિયમો

2. આદર્શ નિર્દેશ ના ગુણધર્મો

Que.4

ધંધાકીય પૂર્વાનુમાન એટલે શું? તેના મુખ્ય ઉપયોગો જણાવો અને ધંધાકીય પૂર્વાનુમાનના પ્રકારો સમજાવો. (18)

અથવા

(a) સુરેખાનું અન્વયોજન કરી 2000 ના વર્ષ માટે એકમો ની સંખ્યાનું અનુમાન કરો. (9)

વર્ષ	1990	1992	1994	1996	1998
એકમો ની સંખ્યા	12	4	6	11	8

(b) ઘાતાન્કીય સરલીકરણ પદ્ધતિની મદદથી $\alpha = 0.4$ અને શરૂઆતનું અનુમાન 100 લઈ જુદા જુદા વર્ષો માટે ઉત્પાદનનું અનુમાન કરો. (9)

વર્ષ	2010	2011	2012	2013	2014
ઉત્પાદન (એકમોમાં)	120	132	145	161	186

— X —
(4)