

Ans

P-चार्ट :- किसी उत्पादन लॉट का दोषपूर्ण भिन्निक (P) उस उत्पादन लॉट में पाये गये कुल दोषपूर्ण नगों का कुल नगों की संख्या के अनुपात को कहते हैं।

$$\text{Control limit} = p \pm k \sqrt{\left[\frac{p(1-p)}{n} \right]}$$

C-चार्ट :- P-चार्ट के समान ही यह चार्ट भी स्ट्रीटमूरस प्रकार का चार्ट है। यह P-चार्ट के समान ही है। परन्तु इसमें फ्रैक्शन डिफैक्टिव के स्थान पर दोषपूर्ण नगों में दोषों की संख्या का चार्ट बनता है।

$$\text{Control limit} = \bar{c} \pm 3\sqrt{\bar{c}}$$