

Topic

बहुलक (मॉडेल) क्या है तथा उसके विशेषताओं का वर्णन करें।

उत्तर:- बहुलक (मॉडेल) का अर्थ वितरण का वह भाग है जो सबसे अधिक बार आया हो जैसे - 15, 11, 11, 17, 11, 21, 15, 12, 11, 11 का बहुलक 11 आया है। इस कारण 11 ही ऐसा अंक है जो वितरण में सबसे अधिक बार आया है। समूहित यह व्यवस्था आंकड़ों की स्थिति में बहुलक का अर्थ उस वर्गात् का मध्य बिन्दु है जिसमें अधिकतम बार आया हो।

वि. रूमा (Dr. Rebekah) के अनुसार - "इसके परिभाषा देने कुछ कहा है कि एक निष्पत्ति में बहुलक प्राप्त करने वितरण की उ-दीय प्रवृत्ति का वह भाग है जिसमें उस वर्गात् के मध्य बिन्दु का बोध होता है, जिसमें अधिकतम बार आया होता है"।

बहुलक की विशेषताएँ:-

- (i) बहुलक की एक विशेषता यह है कि समूहित आंकड़ों की हालत में इस अंक का बोध होता है जो सबसे अधिक बार आया है।
- (ii) बहुलक की एक विशेषता यह भी है कि समूहित आंकड़ों की स्थिति में इस वर्गात् का बोध होता है जिसमें अधिकतम बार आया होता है।
- (iii) बहुलक का M_0 के प्रतीक के लिए रूप में व्यक्त किया जाता है।
- (iv) बहुलक के दो प्रकार हैं जिन्हें अवास्तविक बहुलक (Fictitious mode) तथा वास्तविक बहुलक (True mode) कहते हैं। जो बहुलक आंकड़ों के मात्र निरीक्षण के आधार पर निकाला जाता है उस अवास्तविक बहुलक कहते हैं। दूसरी ओर जो बहुलक सूत्र (Formula) के आधार पर निकाला जाता है उस परिकल्पित बहुलक या वास्तविक बहुलक कहते हैं।