

बिहार बोर्ड कक्षा 10वीं गणित - सांख्यिकी (औसत, माध्यिका, बहुलक, आवृत्ति वितरण)

1. एक सांख्यिकीय आँकड़े का औसत निकालने का सूत्र क्या है?

उत्तर: $\Sigma fx / \Sigma f$

2. माध्यिका ज्ञात करने के लिए आवश्यक मुख्य तत्व क्या होता है?

उत्तर: माध्यिका वर्ग और उसका वर्ग अंतराल

3. बहुलक का सूत्र क्या है?

उत्तर: बहुलक = $L + [(f_1 - f_0) / (2f_1 - f_0 - f_2)] \times h$

4. माध्यिका निकालने का सूत्र क्या है?

उत्तर: $L + [(N/2 - F) / f] \times h$

5. 'f' का अर्थ क्या होता है?

उत्तर: वर्ग की आवृत्ति

6. यदि एक श्रेणी में सबसे अधिक आवृत्ति हो, तो वह वर्ग क्या कहलाता है?

उत्तर: बहुलक वर्ग

7. किसी आँकड़े में $\Sigma f = 50$ और $\Sigma fx = 1000$ है, तो औसत क्या होगा?

उत्तर: 20

8. माध्यिका वह मान है जो आँकड़ों को कितने बराबर भागों में विभाजित करता है?

उत्तर: दो बराबर भागों में

9. यदि एक सांख्यिकीय वितरण में एक वर्ग की आवृत्ति 0 हो, तो वह वर्ग कहलाता है:

उत्तर: रिक्त वर्ग

10. 10. एकत्रित आवृत्ति किसके लिए प्रयोग होती है?

उत्तर: माधिका ज्ञात करने के लिए

