

1. जब आँकड़ों की मात्रा बहुत अधिक न हो, तो किस प्रस्तुति विधि का उपयोग करना सबसे उपयुक्त होता है?
- A. तालिकात्मक प्रस्तुति      B. पाठ्य प्रस्तुति (B)  
C. चित्रात्मक प्रस्तुति      D. अंकगणितीय रेखा चित्र

**व्याख्या:** जब आँकड़े कम हों, तो उन्हें सीधे पाठ में वर्णित करना सुविधाजनक होता है।

2. पाठ्य प्रस्तुति की तुलना में तालिकात्मक प्रस्तुति का मुख्य लाभ क्या है?
- A. यह भावनात्मक प्रभाव डालती है  
B. इसमें कम स्थान लगता है  
C. यह सांख्यिकीय विश्लेषण और निर्णय में सहायक होती है  
D. इसमें कैप्शन की आवश्यकता नहीं होती (C)

**व्याख्या:** तालिका के रूप में प्रस्तुत आँकड़े आगे विश्लेषण और निर्णय लेने के लिए सुविधाजनक होते हैं।

3. बार आरेख में पट्टियों की चौड़ाई:
- A. आवृत्ति के अनुसार बदलनी चाहिए  
B. चर के अनुपात में होनी चाहिए  
C. तुलना के लिए महत्वपूर्ण नहीं होती  
D. हमेशा असमान होनी चाहिए (C)

**व्याख्या:** बार आरेख में केवल ऊँचाई महत्वपूर्ण होती है, चौड़ाई का कोई विशेष प्रभाव नहीं होता।

4. एक आवृत्ति बहुभुज सामान्यतः किसे दर्शाने के लिए उपयोग होता है?
- A. गुणात्मक विशेषताएँ      B. गुणात्मक आँकड़े (C)  
C. वर्गीकृत आवृत्ति वितरण      D. समय श्रृंखला आँकड़े

**व्याख्या:** आवृत्ति बहुभुज वर्गीकृत आवृत्ति वितरण को ग्राफ रूप में प्रस्तुत करने का एक सामान्य तरीका है।

5. जब आँकड़ों को समय के आधार पर वर्गीकृत किया जाता है, तो इसे क्या कहा जाता है?
- A. स्थानिक वर्गीकरण  
B. गुणात्मक वर्गीकरण  
C. कालगत वर्गीकरण  
D. मात्रात्मक वर्गीकरण (C)

**व्याख्या:** जब वर्गीकरण समय (जैसे वर्ष, माह, दिन आदि) के आधार पर किया जाए तो वह कालगत वर्गीकरण होता है।

6. निम्नलिखित में से कौन-सा चित्रक आयाम पूरे का प्रतिशत रूप में भाग दिखाने के लिए सबसे उपयुक्त है?
- A. स्तंभ चित्र  
B. पाई चार्ट  
C. आवृत्ति बहुभुज  
D. रेखा चित्र (B)

**व्याख्या:** पाई चार्ट वृत्त को भागों में बाँट कर प्रतिशत आधारित वितरण को दर्शाता है।

7. 'से कम' और 'से ज्यादा' ओगाइव के प्रतिच्छेदन बिंदु से क्या प्राप्त किया जा सकता है?
- A. बहुलक      B. माध्य  
C. माध्यिका      D. प्रसरण (C)

**व्याख्या:** 'से कम' और 'से ज्यादा' ओगाइव के मिलने वाले बिंदु से माध्यिका ज्ञात होती है।

8. लिंग और स्थान जैसे गुणों पर आधारित वर्गीकरण को क्या कहा जाता है?
- A. मात्रात्मक वर्गीकरण  
B. कालगत वर्गीकरण  
C. स्थानिक वर्गीकरण  
D. गुणात्मक वर्गीकरण (D)

**व्याख्या:** जब वर्गीकरण लिंग, राष्ट्रीयता आदि जैसे गुणों पर आधारित होता है, तो वह गुणात्मक होता है।

9. जब वर्ग अंतराल असमान हों, तो हिस्टोग्राम बनाते समय किस चीज को समायोजित किया जाता है?
- A. पट्टियों की चौड़ाई  
B. आवृत्ति घनत्व  
C. तालिका की शीर्ष पंक्ति  
D. कुल आवृत्ति (B)

**व्याख्या:** असमान वर्ग अंतराल के लिए हिस्टोग्राम में आवृत्ति घनत्व का उपयोग किया जाता है ताकि तुलना सही हो।

10. अंकगणितीय रेखा चित्र का उपयोग मुख्यतः किसलिए किया जाता है?
- A. संपूर्ण में भागों को दर्शाने के लिए  
B. वर्गीकृत आँकड़े प्रस्तुत करने के लिए  
C. समय के साथ रुझानों को समझने के लिए  
D. जनसंख्या संरचना दिखाने के लिए (C)

**व्याख्या:** समय श्रृंखला आँकड़ों को दिखाने के लिए अंकगणितीय रेखा चित्र प्रयोग में लाया जाता है।