1. **बार ग्राफ का उपयोग किस प्रकार के डेटा को दर्शाने के लिए सबसे उपयुक्त होता है?**
   A. सतत डेटा B. वर्गीकृत डेटा
   C. समूहित डेटा D. आवृत्ति डेटा (B)

व्याख्या : बार ग्राफ का उपयोग विभिन्न श्रेणियों वाले वर्गीकृत या विविक्त डेटा को दर्शाने के लिए किया जाता है।

2. **140 - 150 वर्ग के लिए वर्गांक (class mark) क्या होगा?**
   A. 140 B. 145
   C. 150 D. 155 (B)

व्याख्या : (निचली सीमा + ऊपरी सीमा) / 2 = (140 + 150) / 2 = 145।

3. **हिस्टोग्राम में प्रत्येक आयत का क्षेत्रफल किसके अनुपाती होता है?**
   A. ऊंचाई
   B. चौड़ाई
   C. वर्ग अंतराल
   D. आवृत्ति (D)

व्याख्या : हिस्टोग्राम में प्रत्येक आयत का क्षेत्रफल संबंधित वर्ग की आवृत्ति को दर्शाता है।

4. **दो समान प्रकार के डेटा सेट की तुलना के लिए कौन सा ग्राफिक टूल उपयुक्त है?**
   A. बार ग्राफ
   B. हिस्टोग्राम
   C. आवृत्ति बहुभुज
   D. रेखा चित्र (C)

व्याख्या : आवृत्ति बहुभुज एक ही ग्राफ पर वर्गांकों का उपयोग करके विभिन्न डेटा सेट की तुलना में सहायक होता है।

5. **असमान वर्ग चौड़ाई वाले हिस्टोग्राम में कौन सा परिवर्तन किया जाता है?**
   A. वर्ग अंतराल बदलना
   B. बार ग्राफ का उपयोग करना
   C. आयतों की ऊँचाई समायोजित करना
   D. पाई चार्ट का उपयोग करना (C)

व्याख्या : जब वर्ग चौड़ाइयाँ असमान होती हैं, तो क्षेत्रफल को आवृत्ति के अनुपात में बनाए रखने के लिए ऊँचाई समायोजित की जाती है।

6. **निम्न में से किस ग्राफ में बार के बीच में रिक्त स्थान नहीं होते?**
   A. बार ग्राफ
   B. रेखा चित्र
   C. हिस्टोग्राम
   D. पाई चार्ट (C)

व्याख्या : हिस्टोग्राम का उपयोग सतत डेटा के लिए किया जाता है और इसमें बार के बीच रिक्त स्थान नहीं होते।

7. **मासिक खर्च को दर्शाने वाले बार ग्राफ में x-अक्ष पर क्या दिखाया जाता है?**
   A. खर्च
   B. महीने
   C. आवृत्ति
   D. मान (B)

व्याख्या : x-अक्ष पर 'महीना' और y-अक्ष पर 'खर्च' को दर्शाया जाता है।

8. **बिना हिस्टोग्राम के आवृत्ति बहुभुज बनाने के लिए निम्न में से क्या आवश्यक है?**
   A. आवृत्तियाँ
   B. वर्ग चौड़ाई
   C. वर्गांक
   D. संचयी आवृत्ति (C)

व्याख्या : बिना हिस्टोग्राम के आवृत्ति बहुभुज बनाने के लिए वर्गांकों की आवश्यकता होती है।

9. **आवृत्ति बहुभुज में पहले वर्ग से पहले किस बिंदु का उपयोग किया जाता है?**
   A. वर्ग चौड़ाई
   B. शून्य आवृत्ति मध्य बिंदु
   C. संचयी आवृत्ति
   D. वर्ग अंतराल (B)

व्याख्या : पहले वर्ग से पहले एक शून्य आवृत्ति वर्ग मान लिया जाता है और उसके मध्य बिंदु से बहुभुज की शुरुआत होती है।

10. **निम्न में से कौन इस अध्याय में वर्णित ग्राफिकल प्रतिनिधित्व नहीं है?**
    A. बार ग्राफ
    B. हिस्टोग्राम
    C. आवृत्ति बहुभुज
    D. पाई चार्ट (D)

व्याख्या : पाई चार्ट इस अध्याय में शामिल नहीं है; इसमें केवल बार ग्राफ, हिस्टोग्राम और आवृत्ति बहुभुज का वर्णन है।

मिशन ज्ञान
पढ़ें : जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES