

अध्याय -4 | आँकड़ों का प्रबंधन और प्रस्तुतिकरण

QUIZ
PART-13

1. ऊर्ध्वाधर दंडों वाला दंड आलेख किस नाम से भी जाना जाता है?
A. स्तंभ आलेख
B. चित्रालेख
C. मिलान चिह्न
D. आवृत्ति सूची (A)

Explanation : ऊर्ध्वाधर दंडों वाला दंड आलेख स्तंभ आलेख या कॉलम ग्राफ भी कहलाता है।

2. ऊँचाइयों को दर्शाने के लिए सामान्यतः कौन-सा दंड आलेख अधिक उपयुक्त है?
A. ऊर्ध्वाधर दंड आलेख
B. केवल क्षैतिज दंड आलेख
C. केवल वृत्त
D. कोई आलेख नहीं (A)

Explanation: ऊँचाइयाँ भूमि तल से ऊपर मापी जाती हैं, इसलिए ऊर्ध्वाधर दंड उपयुक्त होते हैं।

3. दूरी या लंबाई जो भूमि के समांतर हो, उसे दिखाने के लिए कौन-सा आलेख अधिक उपयुक्त हो सकता है?
A. क्षैतिज दंड आलेख
B. केवल ऊर्ध्वाधर दंड आलेख
C. केवल मिलान चिह्न
D. केवल तालिका (A)

Explanation: भूमि के समांतर लंबाइयों या दूरियों को क्षैतिज दंडों से दिखाना अधिक स्वाभाविक है।

4. दंड आलेखों को अधिक चित्रात्मक और सुंदर बनाकर प्रस्तुत किया जाए, तो वे क्या कहलाते हैं?
A. इन्फोग्राफिक्स
B. मिलान चिह्न
C. बारंबारता
D. साधारण संख्या रेखा (A)

Explanation: कलात्मक और चित्रात्मक रूप में प्रस्तुत सूचना ग्राफिक्स या इन्फोग्राफिक्स कहलाते हैं।

5. इन्फोग्राफिक्स का मुख्य उद्देश्य क्या है?
A. सूचना को सुंदर और समझने योग्य बनाना
B. आँकड़ों को छिपाना
C. संख्या मिताना
D. केवल रंग भरना (A)

Explanation : इन्फोग्राफिक्स सूचना को आकर्षक, स्पष्ट और प्रभावी रूप में प्रस्तुत करते हैं।

6. यदि प्रत्येक कक्षा के सबसे लंबे बच्चों की लंबाइयाँ दिखानी हों, तो कौन-सा आलेख बेहतर होगा?
A. ऊर्ध्वाधर दंड आलेख
B. केवल शब्दों की सूची
C. केवल क्षैतिज रेखा
D. मिलान चिह्न (A)

Explanation : लंबाइयाँ ऊँचाई से जुड़ी हैं, इसलिए ऊर्ध्वाधर दंड अधिक उपयुक्त हैं।

7. महाद्वीपों की सबसे लंबी नदियों की लंबाई दिखाने के लिए कौन-सा आलेख अधिक उपयुक्त हो सकता है?
A. क्षैतिज दंड आलेख
B. केवल मिलान चिह्न
C. केवल शब्द
D. कोई आलेख नहीं (A)

Explanation : नदियों की लंबाई दूरी से संबंधित है, इसलिए क्षैतिज दंड आलेख उपयुक्त माना जा सकता है।

8. अच्छे दंड आलेख के लिए कौन-सी बात जरूरी है?
A. स्पष्ट पैमाना और सही लेबल
B. बिना शीर्षक के दंड
C. अलग-अलग अर्थ वाले रंग बिना कुंजी
D. सभी दंडों को मनमाना बनाना (A)

Explanation : पैमाना, शीर्षक और लेबल दंड आलेख को समझने योग्य बनाते हैं।

9. कलात्मक प्रस्तुतीकरण करते समय किस बात का ध्यान रखना चाहिए?
A. सुंदरता के साथ सही सूचना बनी रहे
B. आँकड़े बदल दिए जाएँ
C. पैमाना हटाया जाए
D. दंडों की ऊँचाई मनमानी कर दी जाए (A)

Explanation : कलात्मकता के कारण आँकड़ों की शुद्धता और स्पष्टता प्रभावित नहीं होनी चाहिए।

10. नीचे दिया गया कोई सजावटी आँकड़ा-आधारित चित्र किस स्थिति में इन्फोग्राफिक्स कहलाएगा?
A. जब वह सूचना को चित्रात्मक और समझने योग्य ढंग से प्रस्तुत करे
B. जब उसमें कोई आँकड़ा न हो
C. जब केवल रंग हों
D. जब पैमाना गलत हो (A)

Explanation : इन्फोग्राफिक्स में सूचना, आँकड़े और चित्रात्मक प्रस्तुति साथ-साथ होते हैं।