

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय: सूचनाओं की खोज में, आँकड़ों का संगठन।

भाग 1

1 सही के लिए स एवं गलत के लिए ग चिन्हित कीजिए।

I a. यथाप्राप्त आँकड़े अर्थात् सार्थक हैं।

I b. यदि हम दंड आलेख के दंडों में से किसी एक की स्थिति बदल दें, तो क्या प्रदर्शित जानकारी में कोई बदलाव या परिवर्तन होगा? क्यों?

2 सही उत्तर का चयन करें।

एक सूचना को _____ के रूप में दर्शाया जा सकता है।

- a) द्वि दंड आलेख
- b) एक चित्रलेख
- c) एक दंड आलेख
- d) ऊपर के सभी।

भाग 2

3 रिक्त स्थान भरें।

3 a. आँकड़े को यह सुष्टुप्त करने के लिए की वे क्या निरूपित करते हैं _____ निरूपित किया जाता हैं।

3 b. आँकड़े की तुलना के लिए _____ उपयोगी है।

4 निम्नलिखित मिलान करें

क्र.सं.	A	B
4 a.	एक चित्रलेख	आँकड़ों के दो समूहों को एक साथ दर्शनिवाला दंड आलेख
4 b.	एक दंड आलेख	संकेतों का प्रयोग करते हुए, आँकड़ों का चित्रित निरूपण
4 c.	द्वि दंड आलेख	एक समान चौड़ाई के दंडों का प्रयोग करते हुए, सूचना का प्रदर्शन, जिसमें दंडों की लंबाइयाँ क्रमांश :उनके मनों के समानुपातिक होती हैं।

भाग 3

प्रश्नों का उत्तर संक्षेप में दें।

5. आँकड़े को परिभाषित करें। एक उदाहरण के साथ।

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय: सूचनाओं की खोज में, आँकड़ों का संगठन।

6. सूचना का प्रतिनिधित्व करने के प्रकारों को सूचीबद्ध करें।

7. बारंबारता को परिभाषित करें। एक उदाहरण के साथ।

8. यदि हम दंड आलेख के दंडों में से किसी एक की स्थिति बदल दें, तो क्या प्रदर्शित जानकारी में कोई बदलाव या परिवर्तन होगा? क्यों?

प्रश्नों के उत्तर विस्तार से दें।

9. विद्यार्थी के एक समूह से यह बताने के लिए कहा गया था कि वे किस पशु को सबसे अधिक घर में पालना पसंद करेंगे। परिणाम नीचे दिए गए हैं: कुत्ता, बिल्ली, बिल्ली, मछली, बिल्ली, खरगोश, कुत्ता, बिल्ली, खरगोश, कुत्ता, बिल्ली, कुत्ता, कुत्ता, बिल्ली, गाय, मछली, खरगोश, कुत्ता, बिल्ली, कुत्ता, बिल्ली, कुत्ता, खरगोश, बिल्ली, मछली, कुत्ता उसी के लिए एक आवृत्ति वितरण तालिका बनाएँ।

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय: सूचनाओं की खोज में, आँकड़ों का संगठन।

10. दी गई जानकारी का प्रतिनिधित्व करने के लिए एक उपयुक्त ग्राफ बनाएँ। 8 सर्वश्रेष्ठ क्रिकेट टीमों द्वारा ODI में जितने का प्रतिशत

टीम	दक्षिण अफ्रीका	ऑस्ट्रेलिया	श्रीलंका	न्यूज़ीलैंड	इंगलैंड	पाकिस्तान	वेस्ट इंडीज	भारत
चौथीं से लेकर विश्व कप-06 तक।	75%	61%	54%	47%	46%	45%	44%	43%
07 में पिछले 10 ODI	78%	40%	38%	50%	50%	44%	30%	56%
