

आँकड़ों का प्रबंधन

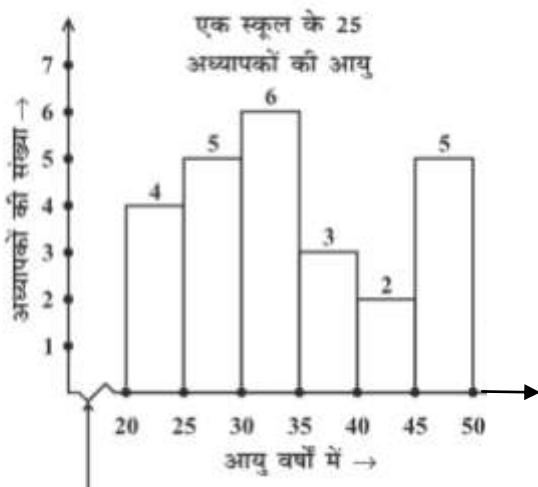
भाग 1

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

I a. बराबर चौड़ाई के दंड के बीच में एक गैप होता है।

1 b. हम एक आवृत्ति अवलोकन तालिका प्राप्त नहीं कर सकते हैं जिसमें अवलोकन समूह में से प्रत्येक में आता है।

2 सही उत्तर का चयन करें।



2 a. कितने शिक्षक 45 वर्ष या उससे अधिक आयु के हैं लेकिन 50 वर्ष से कम?

2 b. कितने शिक्षक 35 वर्ष से कम आयु के हैं?

भाग 2

3 रिक्त स्थान भरें।

3 a. _____ और _____ के बीच के अंतर को वर्ग अंतराल की चौड़ाई के रूप में कहा जाता है।

3 b. आँकड़े को एक दंड आलेख के रूप में दर्शाया जाता है जिसे _____ भी कहा जाता है।

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय: आँकड़ों का वर्गीकरण।

4 निम्नलिखित के लिए उनके संबंधित माप के साथ वर्ग अंतराल का मिलान करें।

क्र.सं.	वर्ग अंतराल	वर्ग अंतरालों की माप
4 a.	20 - 50	50
4 b.	125 - 150	30
4 c.	50 - 100	25

भाग 3

प्रश्नों का उत्तर संक्षेप में दें।

5. क्या आप 5 कंपनियों द्वारा निर्मित संख्या कैसेट दिखाने के लिए आयतचित्र का उपयोग करेंगे? अपना कारण बताइए।

6. बारंबारता बंटन सारणी को परिभाषित करें।

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

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय: आँकड़ों का वर्गीकरण।

8. एक उदाहरण के वर्ग अंतराल और वर्ग अंतराल के साइज़ को परिभाषित करें।

भाग 4

प्रश्नों के उत्तर विस्तार से दें।

9. किसी कारखाने में 30 श्रमिकों का साप्ताहिक वेतन (रु। में) है: 830, 835, 890, 810, 835, 836, 869, 845, 898, 890, 820, 860, 832, 833, 833, 855, 845, 804, 808, 812, 840, 885, 835, 836, 878, 840, 868, 890, 806, 840. दिए गए आँकड़ों से प्राप्त सारणी के लिए एक आयतिचित्र बनाइए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (i) किस समूह में श्रमिकों की अधिकतम संख्या है? (ii) कितने श्रमिक 850 या अधिक रुपये कमाते हैं? (iii) कितने श्रमिक 850 रुपये से कम कमाते हैं?

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय: आँकड़ों का वर्गीकरण।

10. अंतरालों 30-35, 35-40 इत्यादि का प्रयोग करते हुए, कक्षा के 20 विद्यार्थियों के भारों (kg में) के निम्नलिखित आँकड़ों के लिए एक बारंबारता बंटन सारणी बनाएँ।

40, 38, 33, 48, 60, 53, 31, 46, 34, 36, 49, 41, 55, 49, 65, 42, 44, 47, 38, 39.
