

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय : भूमिका, आँकड़ों का संग्रह, आँकड़ों का संगठन

भाग 1

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

1a. यह जानना आवश्यक है कि हम इनका उपयोग किसके लिए करेंगे

1b. आँकड़ों के संगठन से हमें मदद मिलती है

2. सही जवाब चुनें

2a. आरोही क्रम पहचाने

a) 23, 35, 48

b) 48, 35, 23

c) 23, 48, 35

d) 35, 48, 23

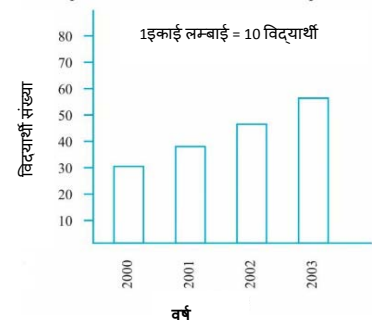
2b. निचे दिए हुए दंड आलेख के अनुसार हर साल कितने विद्यार्थी जोड़े गए.

a) 5

b) 6

c) 7

d) 10



3. रिक्त स्थान भरे

3a. _____ चित्रों के माध्यम से आँकड़ों को निरूपित करता है.

3b. _____ ये आँकड़ों का संग्रह कुछ सूचना देने के लिए इकट्ठा किया गया है.

4. निम्नलिखित जोड़ी लगाए.

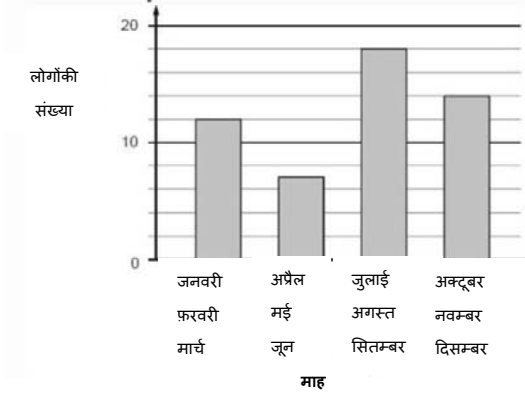
स्तंभ 1	स्तंभ 2	उत्तर दे
a) IIII I	1) 8	a)
b) IIII III	2) 3	b)
c) IIII	3) 10	c)
d) IIII	4) 6	d)
e) IIII IIII	5) 5	e)

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय : भूमिका, आँकड़ों का संग्रह, आँकड़ों का संगठन

भाग 2

5. ये लेखाचित्र बताता है की एक वर्ष में हर तीन माह मे कितने लोगों का जन्मदिन होता है. जुलाई से पहले कितने लोगों का जन्मदिन आता है?



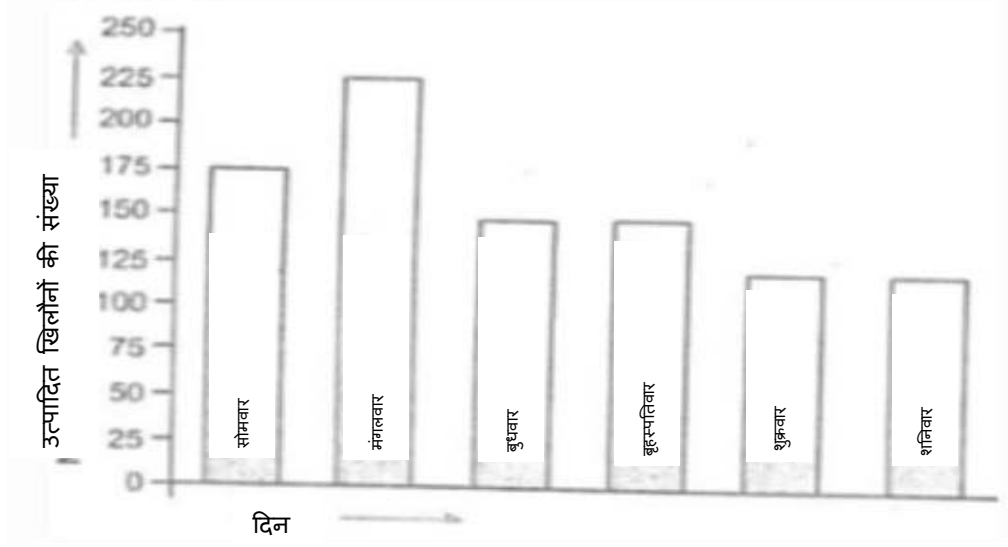
6. 120 विद्यार्थियों का एक सर्वेक्षण किया गया ताकि यह पता चल सके कि वे अपने खाली समय में कौन सी गतिविधि करना पसंद करते हैं. इन आँकड़ों के लिए एक दंड आलेख खिचिये जिसमे 1 इकाई लंबाई = 5 विद्यार्थी लीजिए. खेलने के अलावा कौनसी गतिविधि अधिकांश विद्यार्थियोंने पसंद की है ?

पसंदीदा गतिविधि	विद्यार्थी संख्या
खेलना	45
कहानी पुस्तक पढ़ना	30
टीवी देखना	20
गाने सनना	10
चित्रकारी	15

7. ये दंड आलेख एक निश्चित सप्ताह में एक कारखाने द्वारा उत्पादित खिलौनों की संख्या दर्शाता है. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें: 1) किस दिन अधिकतम संख्या में खिलौने तैयार किए गए? 2) किस दिन समान संख्या में खिलौने तैयार किए गए? 3) सप्ताह के दौरान कुल कितने खिलौने तैयार किए गए? 4) किस दिन खिलौने की न्यूनतम संख्या का उत्पादन किया गया

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय : भूमिका, आँकड़ों का संग्रह, आँकड़ों का संगठन



8. एक क्रिकेट खिलाड़ी ने 8 पारियों में निम्नलिखित रन बनाए : 58,76,40,35,46,45,0,100. उनका सर्वोच्च स्कोर क्या है? उनका सबसे कम स्कोर क्या है? निम्नलिखित सारणी में आँकड़ों को संग्रहित करने के बाद उत्तर दें.

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय : भूमिका, आँकड़ों का संग्रह, आँकड़ों का संगठन

भाग 3

पांच गांवों में जानवरों की कुल संख्या इस प्रकार है:

गांव A: 80

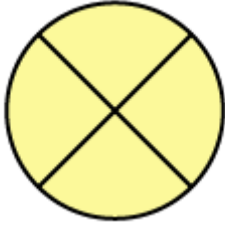
गांव B: 120

गांव C: 90

गांव D: 40

गांव E: 60

दिखाए गए एक प्रतीक का उपयोग करके इन जानवरों का एक चित्रालेख तैयार करें



10 जानवरों का प्रतिनिधित्व करने और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने

के लिए:

- कितने प्रतीक गांव E के जानवरों का प्रतिनिधित्व करते हैं?
- किस गांव में जानवरों की अधिकतम संख्या है?
- किस गांव में अधिक जानवर हैं: गांव A या गांव C?

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय : भूमिका, आँकड़ों का संग्रह, आँकड़ों का संगठन

8. एक शहर में विभिन्न आयु वर्ग के व्यक्तियों की संख्या निम्नलिखित सारणी में दी गई है.

आयु गट (वर्ष में)	1-14	15-29	30-44	45-59	60-74	75 and above
लोगो की संख्या	2 लक्ष	1 लक्ष 60 हजार	1 लक्ष 20 हजार	1 लक्ष 20 हजार	80 हजार	40 हजार

उपरोक्त जानकारी को निरूपित करने और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए एक दंड आलेख खींचिए (1 इकाई लंबाई लें = 20 हजार)

(a) कौन से दो आयु समूहों की जनसंख्या समान ही है?

(b) 60 और उससे अधिक आयु वर्ग के सभी व्यक्तियों को वरिष्ठ नागरिक कहा जाता है. शहर में कितने वरिष्ठ नागरिक हैं?