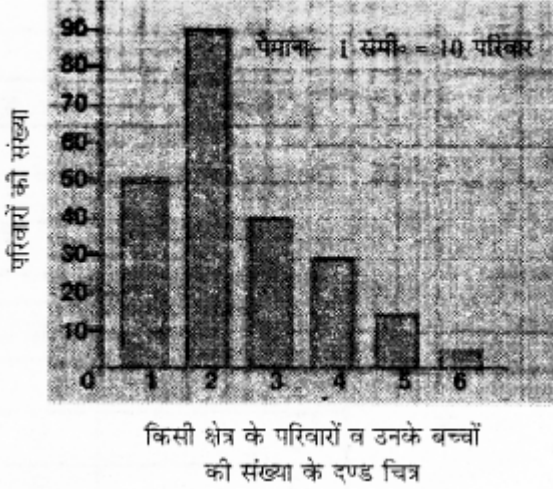


UP Board Solutions for Class 6 Maths Chapter 4 सांख्यिकी

अभ्यास 4(e)

प्रश्न 1.

दण्ड चित्रों को देखकर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



बताइए :

- दण्ड चित्रों से क्या सूचना प्राप्त हो रही है?
- कितने परिवारों में केवल एक बच्चा है?
- दो बच्चों वाले कितने परिवार हैं?
- कितने परिवारों में तीन से कम बच्चे हैं?
- तीन से अधिक बच्चे वाले परिवारों की संख्या कितनी है? किसी क्षेत्र के परिवारों व उनके बच्चों
- सबसे अधिक बच्चों वाले कितने परिवार हैं? की संख्या के दण्ड चित्र

हल :

- परिवार व उनके बच्चों की संख्या
- एक बच्चे वाले परिवारों की संख्या = 50
- दो बच्चों वाले परिवारों की संख्या = 90
- तीन से कम बच्चों वाले परिवारों की संख्या = 50 + 90 = 140
- तीन से अधिक बच्चों वाले परिवारों की संख्या = 30 + 15 + 5 = 50
- सबसे अधिक बच्चों वाले परिवारों की संख्या = 5

प्रश्न 2.

वर्ष 2002 से 2006 के बीच फैक्टरी द्वारा निर्मित स्कूटियों की संख्या निम्नलिखित सारणी द्वारा दर्शाई गई है।

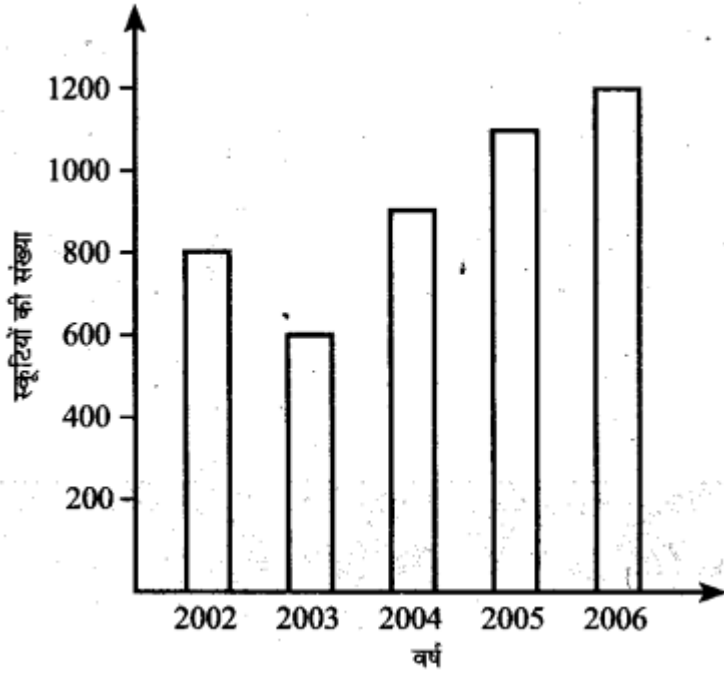
वर्ष	2002	2003	2004	2005	2006
स्कूटियों की संख्या	800	600	900	1100	1200

इन आँकड़ों को एक दण्ड आरेख द्वारा प्रदर्शित कीजिए और निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- किस वर्ष में सबसे अधिक स्कूटियाँ निर्मित की गईं?

(ii) किस वर्ष में न्यूनतम स्कूटियाँ निर्मित की गईं?

हल:



(i) वर्ष 2006 में

(ii) वर्ष 2003 में

प्रश्न 3.

नीचे दी गई अंक तालिका के प्राप्तांकों की टैली विहून की सहायता से बारंबारता ज्ञात कीजिए।

7, 9, 8, 5, 5, 6, 9, 4, 10, 8, 7, 4, 3, 5, 6, 6, 6, 8, 10, 3, 3, 4, 5, 7, 7, 8, 8, 6, 6, 7.

1	2	3	4
क्रम संख्या	प्राप्तांक	टैली विहून	बारंबारता
1	7		5
2	9		2
3			
4			
5			
6			
7			
8			

हल:

क्रम संख्या	प्राप्तांक	टैली चिह्न	बारंबारता
1	7	IIII	5
2	9	II	2
3	8	IIII	5
4	5	IIII	4
5	6	IIII I	6
6	4	III	3
7	10	II	2
8	3	III	3

प्रश्न 4.

अजय के विभिन्न विषयों के प्राप्तांकों का प्रतिशत निम्नवत् है:

हिन्दी	अंग्रेजी	गणित	विज्ञान	सामाजिक विज्ञान
35	35	60	40	70

हल:

उपर्युक्त आँकड़ों को ग्राफ द्वारा निरूपित कीजिए।

