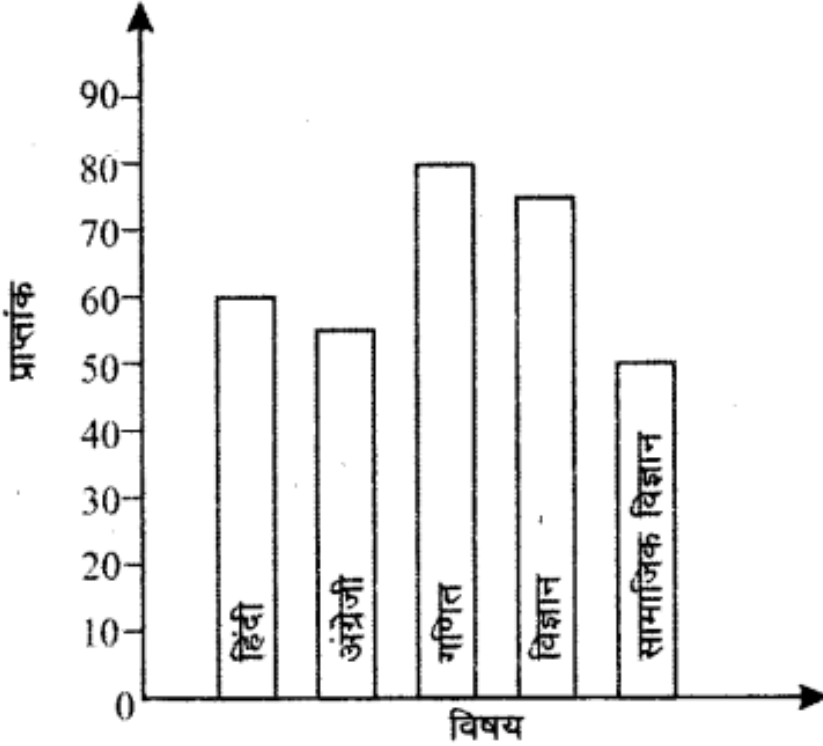


UP Board Solutions for Class 6 Maths Chapter 4 सांख्यिकी

अभ्यास 4(d)

प्रश्न 1.



उपर्युक्त दण्ड आरेख को देखिए जो मोहित द्वारा वार्षिक परीक्षा में विभिन्न विषयों में प्राप्त किए गए अंकों को प्रदर्शित करता है।

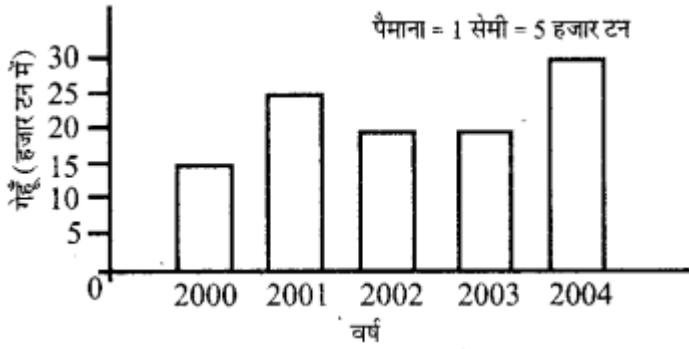
- यह दण्ड आरेख क्या सूचना प्रदर्शित करता है?
- किस विषय में मोहित ने अधिकतम अंक प्राप्त किए?
- किस विषय में न्यूनतम अंक प्राप्त किए?
- प्रत्येक विषय के नाम और उन विषयों में प्राप्त किए गए अंक भी लिखिए।

हल :

- मोहित द्वारा वार्षिक परीक्षा में विभिन्न विषयों में प्राप्त अंक।
- मोहित ने गणित में अधिकतम अंक प्राप्त किए।
- मोहित ने सामाजिक विज्ञान में न्यूनतम अंक प्राप्त किए।
- मोहित द्वारा प्राप्त अंक = हिन्दी 60, अंग्रेजी 55, गणित 80, विज्ञान 75, सामाजिक विज्ञान 50

प्रश्न 2.

निम्नांकित आरेख वर्ष 2000-2004 में सरकार द्वारा खरीदे गए गेहूँ की मात्रा दर्शाता है।



उपर्युक्त दण्ड आरेख पर आधारित निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

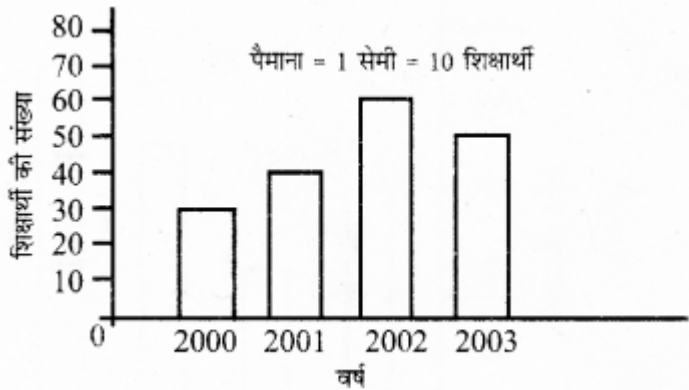
- इस आरेख का पैमाना क्या है?
- किस वर्ष में गेहूँ की अधिकतम मात्रा खरीदी गई और कितनी?
- किस वर्ष में गेहूँ की न्यूनतम मात्रा खरीदी गई?
- वर्ष 2002 में गेहूँ की कितनी मात्रा खरीदी गई।

हल :

- इस आरेख का पैमाना है- 1 सेमी = 5 हजार टन
- वर्ष 2004 में 30 हजार टन
- वर्ष 2000 में
- 20 हजार टन

प्रश्न 3.

निम्नांकित दण्ड आरेख किसी आवासीय विद्यालय में प्रवेश पाने वाले शिक्षार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



उपर्युक्त दण्ड आरेख के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

- वर्ष 2001 में शिक्षार्थियों की संख्या कितनी थी?
- वर्ष 2002 में शिक्षार्थियों की संख्या 2001 के शिक्षार्थियों की संख्या से कितनी अधिक थी?
- अधिकतम शिक्षार्थियों की संख्या किस वर्ष में थी?

हल :

- वर्ष 2001 में शिक्षार्थियों की संख्या = 40
- वर्ष 2002 में शिक्षार्थियों की संख्या = 60
- वर्ष 2001 में शिक्षार्थियों की संख्या = 40

$$\text{अन्तर} = 60 - 40 = 20$$

- वर्ष 2002 में