



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

अभ्यास पत्रिका क्रमांक : WT_7M_3.1_UBSE		उत्तराखण्ड शिक्षण बोर्ड
कक्षा : 7	विषय : गणित	दिनांक : 03/07/2021
पाठ क्रमांक व नाम : पाठ - 3, आँकड़ों का प्रबंधन		
उपविषय : भूमिका, आँकड़ों का संग्रह, आँकड़ों का संगठन		
खण्ड - 1		
प्रश्न 1	सही के लिए स एवं गलत के लिए ग चिन्हित कीजिए ।	
क)	यह जानना आवश्यक है कि हम इनका उपयोग किसके लिए करेंगे ।	
उत्तर:	स	
ख)	आँकड़ों के संगठन से हमें मदद मिलती है ।	
उत्तर:	स	
प्रश्न 2	सही जवाब चुनें ।	
क)	आरोही क्रम पहचाने । a) 23, 35, 48 b) 48, 35, 23 c) 23, 48, 35 d) 35, 48, 23	
उत्तर:	a) 23, 35, 48	



eVidyaloka

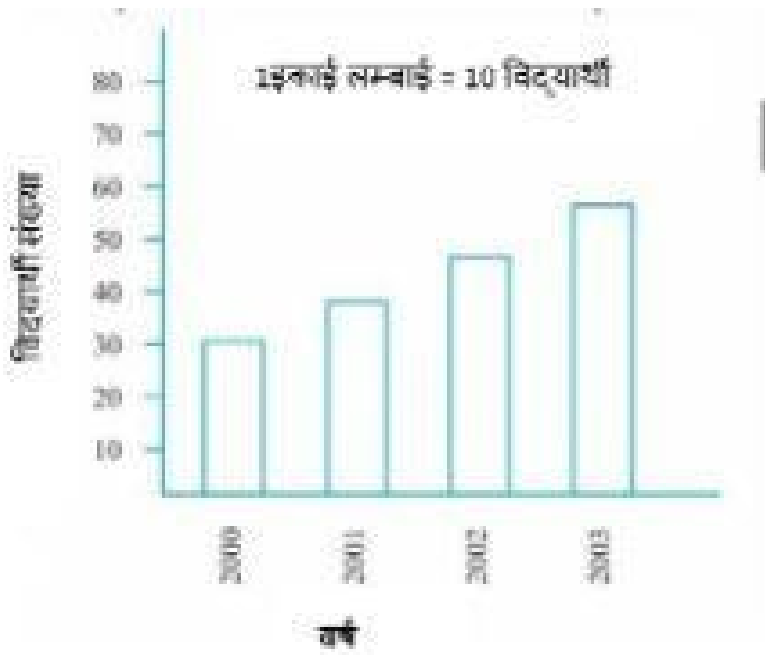
To Educate - Anywhere Anytime



ख)

नीचे दिए हुए दंड आलेख के अनुसार हर साल कितने विद्यार्थी जोड़े गए |

- a)5
- b)6
- c)7
- d)10



उत्तर: d)10

प्रश्न 3 रिक्त स्थान भरें |

क)

चित्रालेख चित्रों के माध्यम से आँकड़ों को निरूपित करता है |

ख)

लेखाचित्र ये आँकड़ों का संग्रह कुछ सूचना देने के लिए इकट्ठा किया गया है |

प्रश्न 4

निम्नलिखित जोड़ी लगायें |





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

उत्तर:

- a)-----4)
b)-----1)
c)-----2)
d)-----5)
e)-----3)

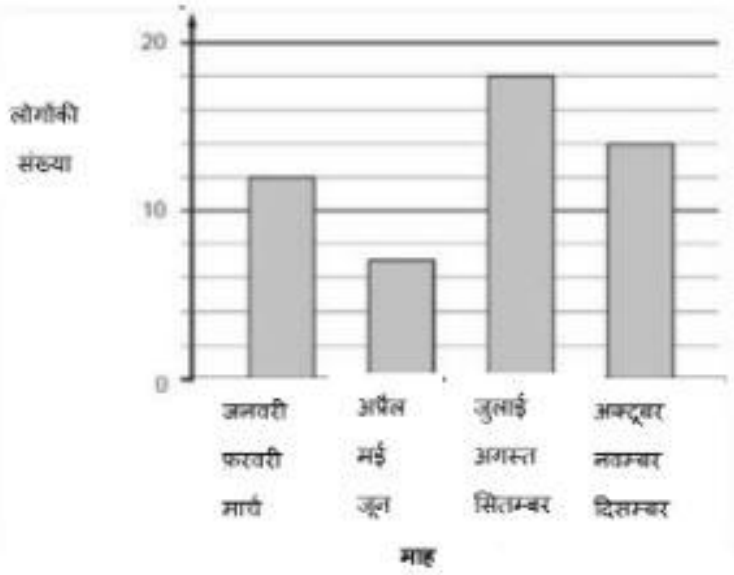
खण्ड - 2

प्रश्नों का उत्तर संक्षेप में दें ।

प्रश्न 5

ये लेखाचित्र बताता है कि एक वर्ष में हर तीन माह में कितने लोगों का जन्मदिन होता है ।

जुलाई से पहले कितने लोगों का जन्मदिन आता है ?





उत्तर:

जुलाई से पहले 19 लोगों का जन्मदिन आता है ।

प्रश्न 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 खींचिए जिसमें 1 इकाई लंबाई = 5 विद्यार्थी लीजिए । खेलने के अलावा कौन सी गतिविधि अधिकांश विद्यार्थियों ने पसंद की है ?

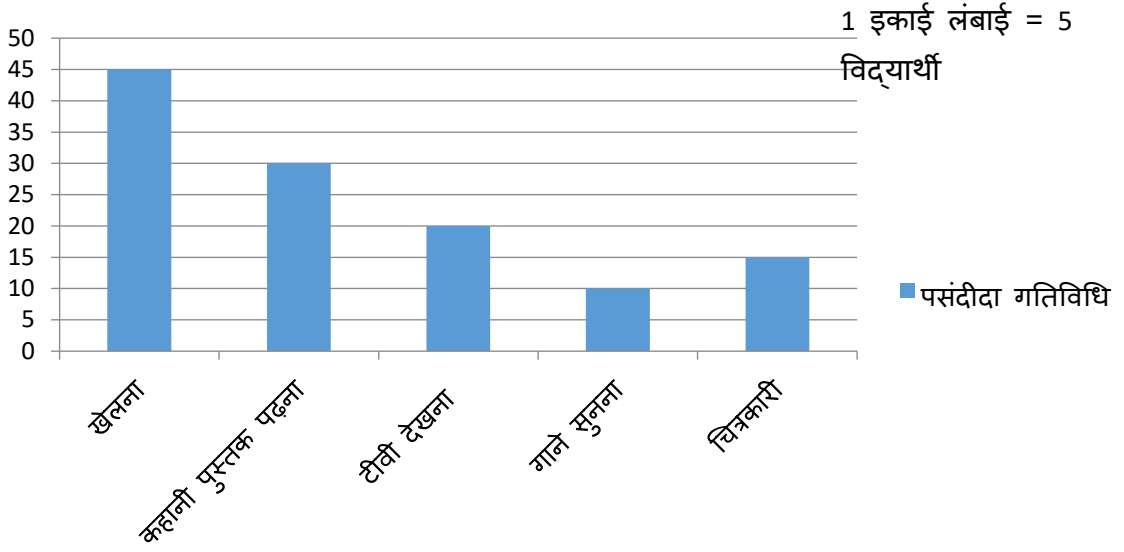
पसंदीदा गतिविधि	विद्यार्थी संख्या
खेलना	45
कहानी पुस्तक पढ़ना	30
टीवी देखना	20
गाने सनना	10
चित्रकारी	15





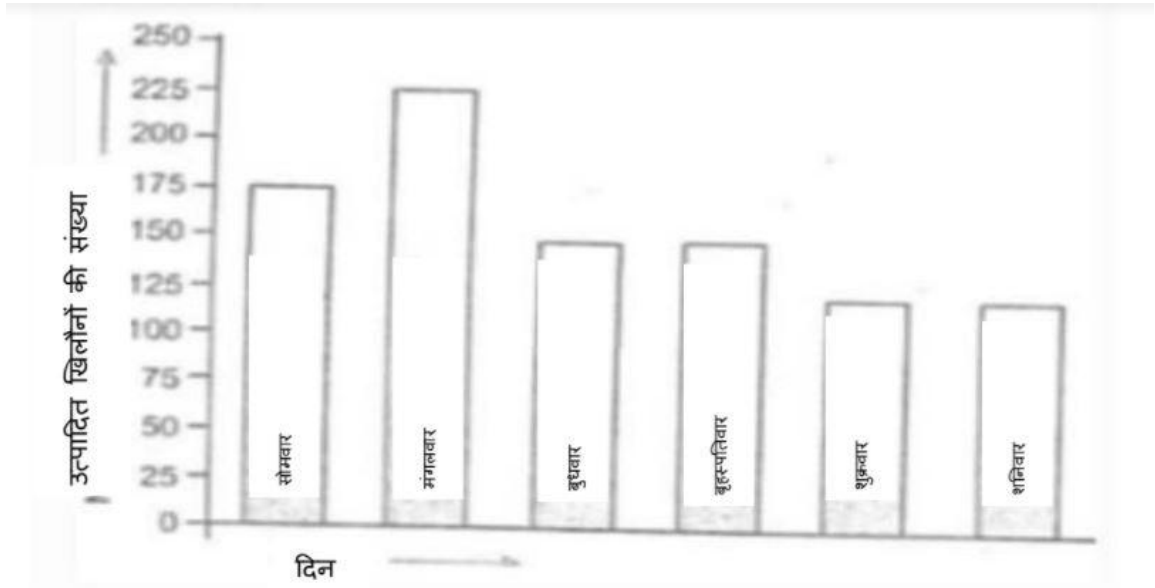
उत्तर:

पसंदीदा गतिविधि



प्रश्न 7

ये दंड आलेख एक निश्चित सप्ताह में एक कारखाने द्वारा उत्पादित खिलौनों की संख्या दर्शाता है। निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें :



क)

किस दिन अधिकतम संख्या में खिलौने तैयार किए गए ?

उत्तर:

मंगलवार






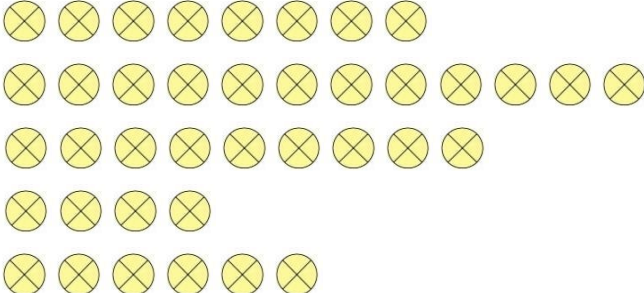
ख)	किस दिन समान संख्या में खिलौने तैयार किए गए ?
उत्तर:	1. बुधवार व ब्रहस्पतिवार 2. शुक्रवार व शनिवार
ग)	सप्ताह के दौरान कुल कितने खिलौने तैयार किए गए ?
उत्तर:	950 खिलौने
घ)	किस दिन खिलौने की न्यूनतम संख्या का उत्पादन किया गया ?
उत्तर:	शुक्रवार व शनिवार
प्रश्न 8	एक क्रिकेट खिलाड़ी ने 8 पारियों में निम्नलिखित रन बनाए : 58,76,40,35,46,45,0,100. a) उनका सर्वोच्च स्कोर क्या है ? b) उनका सबसे कम स्कोर क्या है? निम्नलिखित सारणी में आँकड़ों को संग्रहित करने के बाद उत्तर दें ।
उत्तर:	a) उनका सर्वोच्च स्कोर है = 100 b) उनका सबसे कम स्कोर है = 0
	खण्ड - 3
प्रश्न 9	पांच गाँवों में जानवरों की कुल संख्या इस प्रकार है: गांव A : 80 गांव B : 120





eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

	<p>गांव C : 90</p> <p>गांव D : 40</p> <p>गांव E : 60</p> <p>दिखाए गए एक प्रतीक का उपयोग करके इन जानवरों का एक चित्रालेख तैयार करें ।</p> <p></p> <p>जानवरों का प्रतिनिधित्व करने और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए :</p> <p>a) कितने प्रतीक गांव E के जानवर का प्रतिनिधित्व करते हैं ?</p> <p>b) किस गांव में जानवरों की अधिकतम संख्या है ?</p> <p>c) किस गांव में अधिक जानवर हैं: गांव A या गांव C ?</p>
<p>उत्तर:</p>	<p>चित्रालेख :--</p> <p></p> <p>a) गांव E के जानवर का प्रतिनिधित्व 6 प्रतीक करते हैं ।</p> <p>b) गांव B में जानवरों की अधिकतम संख्या है ।</p> <p>c) गांव C में अधिक जानवर हैं ।</p>
<p>प्रश्न 10</p>	<p>एक शहर में विभिन्न आयु वर्ग के व्यक्तियों की संख्या निम्नलिखित सारणी में दी गई है :</p>



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

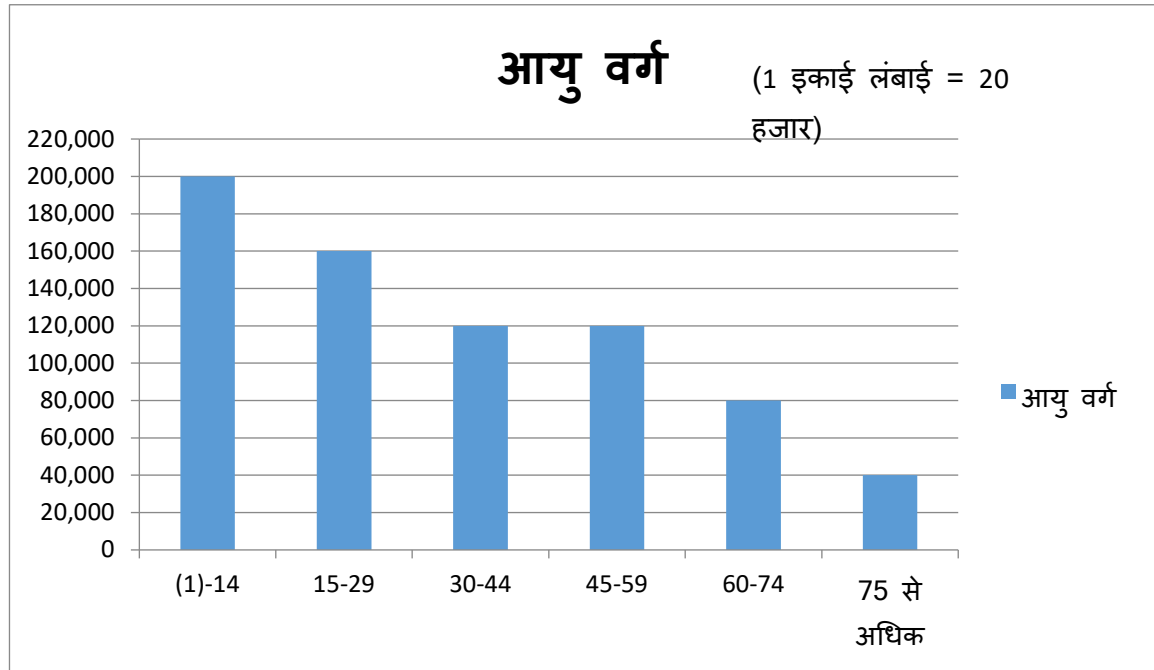


आयु गट (वर्ष में)	1-14	15-29	30-44	45-59	60-74	75 and above
लोगों की संख्या	2 लक्ष	1 लक्ष 60 हजार	1 लक्ष 20 हजार	1 लक्ष 20 हजार	80 हजार	40 हजार

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

- कौन से दो आयुसमूह की जनसंख्या समान ही है?
- 60 और उससे अधिक आयु वर्ग के सभी व्यक्तियों को वरिष्ठ नागरिक कहा जाता है।
- शहर में कितने वरिष्ठ नागरिक हैं ?

उत्तर:



- दो आयुसमूह जिसकी जनसंख्या समान है = 30-44 & 45-59
- 60 और उससे अधिक आयु वर्ग के सभी व्यक्तियों को वरिष्ठ नागरिक कहा जाता है = सही





eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

c) शहर में 1,20,000 वरिष्ठ नागरिक हैं ।



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime