


# UP Board Solutions for Class 6 Maths Chapter 4 सांख्यिकी

## अभ्यास 4(c)







प्रश्न 1.

रमेश की दुकान पर मार्च से अगस्त तक बेचे गए पंखों की संख्या सारणी में दी गई है।

मार्च	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त
30	50	60	70	50	40


आँकड़ों को पिक्टोग्राफ द्वारा प्रदर्शित कीजिए जबकि एक  = 10 पंखे








हल :

मार्च	
अप्रैल	
मई	
जून	
जुलाई	
अगस्त	

प्रश्न 2.

किसी सप्ताह के विभिन्न दिनों में बेची गई घड़ियों की संख्या नीचे दर्शाई गई है।

 = 1 घड़ी

सोमवार	
मंगलवार	
बुधवार	
बृहस्पतिवार	
शुक्रवार	
शनिवार	
रविवार	

चित्ररेख को देखकर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

- किस दिन बेची गई घड़ियों की संख्या अधिकतम है ?
- मंगलवार को कितनी घड़ियाँ बेची गई ?
- पूरे सप्ताह में कुल कितनी घड़ियाँ बेची गई ?
- यदि एक घड़ी 200 रुपए में बेची गई हो तो रविवार को कुल कितने रुपए की बिक्री हुई?
- किस दिन घड़ियों की बिक्री सबसे कम हुई और कितनी हुई?

**हल :**


- रविवार
- मंगलवार को बेची गई घड़ियों की संख्या = 8
- पूरे सप्ताह में कुल कितनी घड़ियाँ बेची गई = 44
- रविवार को बेची गई घड़ियों की संख्या = 9  
घड़ियों की कुल कीमत =  $9 \times 200 = 1800$  रुपए
- सबसे कम घड़ियों की बिक्री बुधवार को हुई।







**प्रश्न 3.**

नीचे दी गई सारणी में विभिन्न खेलों में रुचि रखने वाले किसी विद्यालय के शिक्षार्थियों की संख्या दी गई है।

खेल	फुटबॉल	हाकी	क्रिकेट	कबड्डी	शतरंज
शिक्षार्थियों की संख्या	200	140	100	80	20

आँकड़ों को चित्ररेख द्वारा प्रदर्शित कीजिए:

संकेत  = 20 शिक्षार्थी

फुटबाल	
हाकी	
क्रिकेट	
क्रिकेट	
कबड्डी	
शतरंज	

**प्रश्न 4.**

एक सप्ताह में 35 शिक्षार्थियों वाली एक कक्षा में उपस्थित रहने वाले शिक्षार्थियों की संख्या निम्न चित्ररेख द्वारा विस्तृत रूप से दर्शाई गई है:

दिन	शिक्षार्थियों की उपस्थिति  = 5 शिक्षार्थी
सोमवार	
मंगलवार	
बुधवार	
गुरुवार	
शुक्रवार	
शनिवार	

- (i) मंगलवार को कितने शिक्षार्थी उपस्थित थे?
- (ii) किस दिन पूर्ण उपस्थिति थी?
- (iii) किस दिन सबसे कम शिक्षार्थी उपस्थित थे?
- (iv) बुधवार को कितने शिक्षार्थी उपस्थित थे?


**हल :**

- (i) मंगलवार को उपस्थित शिक्षार्थियों की संख्या =  $7 \times 5 = 35$
- (ii) सोमवार, मंगलवार व शुक्रवार को
- (iii) शनिवार को
- (iv) बुधवार को उपस्थित शिक्षार्थियों की संख्या =  $5 \times 5 = 25$






**प्रश्न 5.**


विभिन्न वर्षों में एक विद्यालय के शिक्षार्थियों की कुल संख्या निम्नलिखित सारणी द्वारा प्रदर्शित है:

वर्ष	2000	2002	2004	2006	2008
शिक्षार्थियों की संख्या	400	500	700	600	800

एक संकेत  = 100 शिक्षार्थी लेकर एक चित्ररेख बनाइए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:





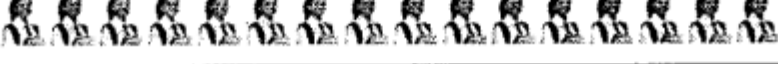
- (i) वर्ष 2000 में कुल शिक्षार्थियों को कितने संकेत निरूपित कर रहे हैं?  
(ii) वर्ष 2006 में कुल शिक्षार्थियों के लिए कितने संकेत प्रयुक्त हुए?  
(iii) यदि एक संकेत = 50 शिक्षार्थियों निरूपित करता हो, तो एक अन्य चित्ररेख बनाइए।  
हल:


दिन	शिक्षार्थियों की उपस्थिति
2000	
2002	
2004	
2006	
2008	

 = 100 शिक्षार्थी

- (i) वर्ष 2000 में शिक्षार्थियों के लिए निरूपित संकेतों की संख्या = 4  
(ii) वर्ष 2006 में शिक्षार्थियों के लिए निरूपित संकेतों की संख्या = 6

(iii)

दिन	शिक्षार्थियों की उपस्थिति
2000	
2002	
2004	
2006	
2008	

 = 50 शिक्षार्थी