

पाठ - 14

स्मार्ट चार्ट

कितने घंटे?

Q1. क्या तुम जानते हो कि हम इसमें कितना समय बिताते हैं?



उत्तर : हम प्रतिदिन लगभग एक घंटा टेलीविजन (टीवी) देखते हैं या रेडियो सुनते हैं।

Q2. कॉपी में एक हफ्ते तक लिखे कि रोज़ तुम कितनी देर टी.वी. देखते हो या रेडियो सुनते हो।

- एक सप्ताह में टी.वी. देखने या रेडियो सुनने में ___ घंटे लगे।
- इस तरह एक महीने में तुम्हारे लगभग $30 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$ घंटे लगे।
- अन्नने दोस्तों से भी एक हफ्ते में बिताया गया समय पूछो और तालिका पूरी करो।

एक हफ्ते में टी.वी. देखने या रेडियो सुनने में लगाया गया समय	बच्चों की संख्या
छह घंटे से ज्यादा	
छह घंटे	
पाँच घंटे	
चार घंटे	
तीन घंटे	
दो घंटे	
एक घंटा	
0 घंटा या नहीं देखने वाला	

उत्तर : स्वयं करे

तालिका से मालूम करो

Q1. टी.वी. देखने / रेडियो सुनने में :

- ___ बच्चे एक हफ्ते में 6 घंटे से ज्यादा समय बिताते हैं।

- ___ बच्चे बिल्कुल भी समय नहीं बिताते।
- ज्यादातर बच्चे एक हफ्ते में ___ घंटे बिताते हैं।
- ___ बच्चे 3 घंटे से ज्यादा समय बिताते हैं।

उत्तर : स्वयं करे.

कौन-सा कार्यक्रम?

Q1. अपने घर के लोगों से कहो कि वे एक कार्यक्रम बताएँ जो उन्हें पसंद है और एक कार्यक्रम जो उन्हें नापसंद है।

परिवार के सदस्य	पसंदीदा कार्यक्रम	नापसंद कार्यक्रम
माताजी		
पिताजी		

उत्तर : स्वयं करे.

Q2. अपने 20 दोस्तों से पता करो कि उन्हें कौन-सा कार्यक्रम पसंद है और कौन-सा कार्यक्रम नापसंद है, और तालिका में लिखो।

- कौन-सा कार्यक्रम सबसे ज्यादा बच्चों को पसंद है?
- कौन-सा कार्यक्रम सबसे कम बच्चों को नापसंद है?
- कितने बच्चों को खेल संबंधी कार्यक्रम पसंद हैं?
- क्या कोई ऐसा कार्यक्रम भी है जिसे कोई भी पसंद नहीं करता? हाँ / ना
- अगर हाँ तो कौन-सा?

उत्तर : स्वयं करे.

कौन है मेरा मित्र?

Q1. कविता को ध्यान से पढ़ो और नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर दो -

(क) कविता में कौन-सा शब्द सबसे ज्यादा बार आया है?

(ख) किस अक्षर का प्रयोग सबसे ज्यादा हुआ है?

(ग) कौन-सा अक्षर सबसे कम बार आया है?

उत्तर : इन सवालों का जवाब देने के लिए सबसे पहले इस बारे में एक टेबल बनाएं:

Letter	Number of letters	Letter	Number of letters
A	10	N	13
B	1	O	6
C	2	P	-
D	7	Q	-
E	20	R	6
F	2	S	10
G	2	T	10
H	15	U	4
I	14	V	1
J	-	W	7
K	2	X	-
L	2	Y	3
M	7	Z	-

- (a) कविता में टी शब्द का सबसे ज्यादा इस्तेमाल किया गया है।
 (b) 'ई' अक्षर का सर्वाधिक प्रयोग किया गया है।
 (c) 'B' और 'V5' अक्षर सबसे कम आए हैं।

मनपसंद खाना

Q1. अपनी कक्षा के बच्चों से पता करो और तालिका को भरो।

मुख्य भोजन	व्यक्तियों की संख्या
चावल	
गेहूँ	

ऊपर तालिका को देखो और बताओ -

- ज्यादातर लोग किस भोजन को पसंद करते हैं?
- चावल खाने वाले बच्चों की तुलना में गेहूँ खाने वाले ज्यादा/कम/बराबर हैं।
- गेहूँ खाने वाले बच्चों की तुलना में ज्वार या बाजरा खाने वाले कम/ज्यादा हैं।

उत्तर : तालिका इस प्रकार दी गई है:

Main food	Number of persons
Rice	25
Wheat	24
Maize	2
Barley	3
Ragi	1

ज्यादातर बच्चे चावल से बना खाना खाते हैं।

बच्चे गेहूं से ज्यादा चावल से बना खाना खाते हैं।

रागी से बना खाना खाने वालों की तुलना में गेहूं खाने वाले बच्चों की संख्या ज्यादा है।

नाटक चार्ट



1. (क) नाटक में कितने बच्चे अभिनय कर रहे हैं?

उत्तर : (क) नाटक में $3 \times 3 = 9$ बच्चे अभिनय कर रहे हैं

2. (ख) कौन-से बच्चे ज्यादा हैं - सेट बनाने वाले या अभिनय करने वाले?

उत्तर : (ख) सेट बनाने वाले बच्चों की संख्या $2 \times 3 = 6$ और, जो अभिनय कर रहे हैं $= 3 \times 3 = 9$, स्पष्ट रूप से, $9 > 6$. इस प्रकार, अभिनय करने वाले बच्चों की संख्या सेट बनाने वालों की तुलना में अधिक है।

3. (ग) कौन-सा काम सबसे ज्यादा बच्चे कर रहे हैं?

उत्तर : (ग) ज्यादातर बच्चे संगीत बजा रहे हैं।

4. (घ) कितने बच्चे कपड़ों को इकट्ठा कर रहे हैं?

उत्तर : (घ) $2 \times 3 = 6$ बच्चे कपड़ों को इकट्ठा कर रहे हैं।

चपाती चार्ट

Q1. चार्ट से हमें पता चला कि - (क) कक्षा के आधे बच्चे खेल मंडली में भाग लेते हैं। (ख) एक चौथाई छात्र बाग-बगीचा मंडली के सदस्य हैं। (ग) एक चौथाई बच्चे चित्रकला मंडली के सदस्य हैं। अगर स्कूल में 200 छात्र हैं तो ऊपर चार्ट को देखकर हर मंडली में सदस्यों की संख्या बताओ -

- खेल मंडली में सदस्य हैं।
- बाग-बगीचा मंडली में सदस्य हैं।
- चित्रकाल मंडली में सदस्य हैं।

उत्तर :

मुख्य भोजन	व्यक्तियों की संख्या
चावल	
गेहूँ	

- स्कूल में छात्रों की संख्या = 200 है आधे बच्चे खेल मंडली में हैं। इसलिए खेल मंडली के सदस्य $(200 \times \frac{1}{2}) = 100$ छात्र हैं।
- एक-चौथाई बच्चे बाग-बगीचा मंडली में हैं। इसलिए बच्चे बाग-बगीचा मंडली में $(200 \times \frac{1}{4}) = 50$ छात्र हैं।
- चित्रकाल मंडली में 50 सदस्य हैं।

बारिश में भीगना

Q1. कितने बच्चे बारिश में भीगना पसंद करते हैं?

(क) आधे

(ख) एक-चौथाई

(ग) तीन-चौथाई

उत्तर : (ग) तीन-चौथाई

Q2. कितने बच्चे बारिश में भीगना पसंद नहीं करते?

(क) आधे

(ख) एक-चौथाई

(ग) तीन-चौथाई

उत्तर : (ख) एक-चौथाई

Q3. अगर कक्ष में बच्चों की संख्या 28 है तो उन बच्चों की संख्या बताओ -

- जो बारिश में भीगना पसंद करते हैं।
- जो बारिश में भीगना नहीं पसंद करते।

उत्तर : कक्ष में बच्चों की संख्या = 28

- बच्चे जो बारिश में भीगना पसंद करते = $28 \times \frac{3}{4} = 7 \times 3 = 21$
- बच्चे जो बारिश में भीगना नहीं पसंद करते = $28 \times \frac{1}{4} = 7$

चाय, कॉफी या दूध

Q1. बच्चों से पूछा गया कि उन्हें सबसे ज्यादा क्या पसंद है - चाय, कॉफी या दूध।

पीना पसंद है	बच्चों की संख्या
दूध	20
कॉफी	10
चाय	10

कुल बच्चों की संख्या - ___ तालिका के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दो -

- दूध पसंद करने वाले बच्चे कुल बच्चों के ___ हैं?
- कॉफी पसंद करने वाले बच्चे कुल बच्चों के ___ हैं?

एक चपाती चार्ट बनाकर चाय, कॉफी और दूध पसंद करने वालों को दर्शाओ।

उत्तर : दूध पसंद करने वाले बच्चे कुल बच्चों के $\frac{1}{2}$ हैं।

- कॉफी पसंद करने वाले बच्चे कुल बच्चों के $\frac{10}{40} = \frac{1}{4}$ हैं।