

पाठ - 12

स्मार्ट चार्ट

ची-ची, म्याऊँ म्याऊँ

Q1. टैली चिह्न को देखकर तालिका में हरेक जानवर की संख्या लिखो। यामिनी ने कुल | कितने बच्चों से बात की ?

जानवर	टैली चिह्न	अंक
 बिल्ली	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24
कुत्ता	<input type="checkbox"/>	
खरगोश	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
गाय	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
तोता	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
बकरी	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
 गिलहरी	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

उत्तर : पूरी तालिका ऊपर दी गई है

(a) यामिनी ने 131 बच्चों से बात की।

Q2. इस तालिका में सबसे ज्यादा बच्चों का प्यारा पालतू जानवर कौन-सा है ?

उत्तर : (b) इस तालिका में कुत्ता सबसे पसंदीदा जानवर है।

Q3. तुम कौन-सा पालतू जानवर रखना चाहोगे? तुम इसे किस नाम से पुकारोगे? और कौन-से जानवर घर पर रखे जा सकते हैं? चर्चा करो।

उत्तर : (c) मैं एक कुत्ते को पालतू जानवर के रूप में रखना चाहता हूँ। मैं इसका नाम 'टाइगर' रखूँगा। यदि हम शहरों में रहते हैं तो हम बिल्लियों और तोतों को पालतू जानवर के रूप में भी रख सकते हैं। अगर हम गाँव में रहते हैं तो हम गाय और बकरियाँ भी रख सकते हैं।

Q4. हरेक तरह की गाड़ियों की संख्या तालिका में लिखो।

उत्तर : (a) तालिका में प्रत्येक वाहन की संख्या दिखाई गई है।

	टैली चिह्न	संख्या
साइकिल	☑☑☑☑☑☑☑	
कार	☑☑☑	
ऑटो रिक्शा	☑☑☑☑☑	
बस	☑☑☑	
साइकिल रिक्शा	☑☑☑☑☑☑	
ट्रक	☑	

Q5. आधे घंटे में सुमिता ने सड़क पर कुल कितनी गाड़ियाँ देखी?

उत्तर : (B) सुमिता ने आधे घंटे में 103 वाहन देखे।

Q6. ट्रकों से ऑटो रिक्शों की संख्या तिगुनी थी – सही/गलत ?

उत्तर : गलत।

Q7. 7 और बसों के लिए, और 2 और ट्रकों के लिए टैली चिह्न लगाओ।

उत्तर : (d) 7 और बसों के लिए मिलान



2 और ट्रकों के लिए टैली मार्क:



आओ कोशिश करें

Q1. अपने घर के आसपास का चक्कर लगाओ। पता करो कितने अलग-अलग तरह के पेड़ तुम्हें दिखाई दे रहे हैं। क्या तुम्हें उनके नाम पता हैं? तुम पेड़ों के चित्र बना सकते हो। टैली चिह्नों से अलग-अलग पेड़ों की संख्या लिखो।

उत्तर : मुझे कई तरह के पेड़ मिले। मैं उनके नाम जानता हूँ। ये हैं; नीम, पीपल, बबूल, इमली, आम, अमरूद और बरगद। इन वृक्षों के मिलान चिह्न निम्न तालिका में दिए गए हैं।

देखो और पता लगाओ

Q1. वे बच्चे जिन्होंने खाना बनाने एवं परोसने में मदद की –

क) कुल बच्चों में से 3 बच्चे हैं।

ख) कुल बच्चों में से आधे बच्चे हैं।

ग) कुल बच्चों में से बच्चे हैं।

उत्तर : (C) कुल बच्चों का एक चौथाई।

अभ्यास का समय

Q1. अपने 10 दोस्तों से पूछो कि वे स्कूल के बाद अपना समय कैसे बिताते हैं। स्कूल के बाद क्या करना पसंद है।

स्कूल के बाद क्या करना पसंद है	बच्चों की संख्या
टी. वी. देखना	
फुटबॉल खेलना	
कहानियाँ पढ़ना	

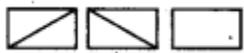
उत्तर : स्वयं करे

विज्ञापन

Q1. तुम्हारे विचार में इतने सारे विज्ञापनों में बच्चों को क्यों लिया जाता है?

उत्तर : (a) बच्चों का उपयोग बहुत सारे विज्ञापनों में किया जाता है क्योंकि कार्टून ज्यादातर बच्चों द्वारा देखे जाते हैं।

(b) विज्ञापनों की संख्या गिनने के लिए उपयोग किए जाने वाले मिलान चिह्न निम्नानुसार हो सकते हैं; यह मानते हुए कि एक ब्रेक में 14 विज्ञापन हैं।



हाँ, समाचार कार्यक्रमों के दौरान भी विज्ञापन होते हैं।

Q2. टी.वी. कार्यक्रम के बीच आने वाले ब्रेक में विज्ञापनों को टैली चिह्नों की सहायता से गिनो। क्या समाचारों के बीच में भी विज्ञापन आते हैं?

उत्तर : टैली मार्क इस प्रकार है:

Break	Tally marks	Number of advertisement
First		12
Second		13
Third		13
Fourth		13

स्वयं करें

Q1. अगली बार टी.वी. पर अपना मनपसंद कार्यक्रम देखते हुए हर ब्रेक में आने वाले विज्ञापनों को गिनो। टैली चिह्नों का प्रयोग करो। जब भी तुम्हें विज्ञापन में कोई बच्चा नजर आए तो उस टैली चिह्न के नीचे एक बिंदु भी लगाओ।

उत्तर : स्वयं करे

Q2. अपने उत्तर को अपने दोस्तों के उत्तर से मिलाओ। क्या तुम्हारे उत्तर अलग हैं?

उत्तर : स्वयं करे

गर्म और ठंडा

Q1. 1 जून को कौन-सा शहर सबसे गर्म है?

उत्तर : जैसलमेर।

Q2. 1 दिसंबर को कौन-सा शहर सबसे ठंडा है?

उत्तर : शिमला।

Q3. किस शहर में 1 जून और 1 दिसंबर के बीच तापमान में सबसे कम बदलाव आया?

उत्तर : बैंगलोर

न्यूनतम परिवर्तन: $28 - 24 = 4^{\circ}\text{C}$ ।

खुद करो

Q1. ब इस रिकॉर्ड से अपनी कॉपी में बार-चार्ट बनाओ और अपने दोस्तों से इस बारे में कुछ प्रश्न पूछो। देखो, क्या वे तुम्हारा चार्ट समझ पाए?

उत्तर : स्वयं करे

ऑस्ट्रेलिया में खरगोश

Q1. हर साल के बाद खरगोशों की संख्या -

क) पिछले साल की संख्या के दुगुने से कुछ कम थी।

ख) पिछले साल की संख्या से दुगुनी थी।

ग) पिछले साल की संख्या से 8 ज्यादा थी

उत्तर : (a) पिछले वर्ष में खरगोशों की संख्या के दोगुने से थोड़ा कम।

Q2. छठे साल के अंत में खरगोशों की संख्या हो गई लगभग ।

400 600 800

उत्तर : 400

Q3. किस साल के बाद खरगोशों की संख्या 1000 को पार कर गई?

उत्तर : बाद में 1788.

परिवार वृक्ष

Q1. शोभना के कुल कितने परनाना, परनानी हैं?

उत्तर : चार

Q2. माधव के कुल कितने परपरनाना, परपरनानी हैं?

उत्तर : आठ

Q3. माधव की सातवीं पीढ़ी में कुल कितने बड़े होंगे?

उत्तर : 32

छठी पीढ़ी = $8 \times 2 = 16$

सातवीं पीढ़ी = $16 \times 2 = 32$

Q4. अगर माधव इस परिवार वृक्ष को आगे बढ़ाए तो किस पीढ़ी में 128 बड़े होंगे?

उत्तर : आठवीं पीढ़ी = $32 \times 2 = 64$ IX पीढ़ी = $64 \times 2 = 128$

ग्राफ से पता करो

Q1. क) किन दिनों में पौधे की लंबाई सबसे ज्यादा बढ़ी?

(i) 0-4

(ii) 4-8

(iii) 8-12

(iv) 12-16

(v) 16-20

उत्तर : (iii) 8-12

Q2. ख) चौदहवें दिन पौधे की लंबाई कितनी होगी? अंदाजा लगाओ।

(i) 8.7 cm

(ii) 9.9 cm

(iii) 10.2 cm

(iv) 10.5 cm

उत्तर : (ii) 9.9 cm

Q3. ग) क्या यह पौधा हमेशा बढ़ता रहेगा? 100वें दिन पौधे की लंबाई क्या होगी? अंदाजा लगाओ।

उत्तर : नहीं, मुझे लगता है कि 100वें दिन इसकी लंबाई लगभग 17-18 सेमी होगी।