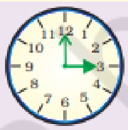
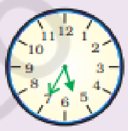
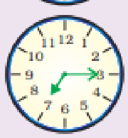
पाठ - 4

टिक टिक टिक

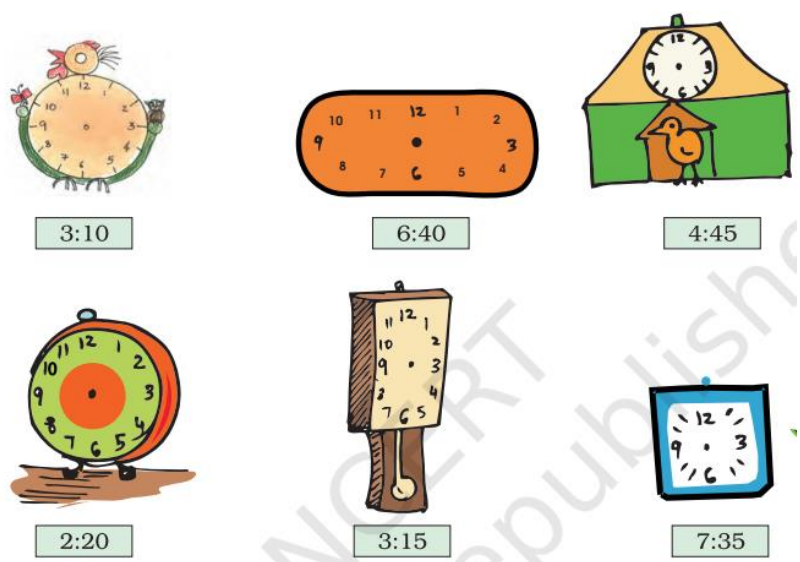
अभ्यास

Q1. यहाँ दिया गया है कि तीन दोस्त किस तरह घड़ी में समय देखते हैं। बताओ कौन ठीक है?

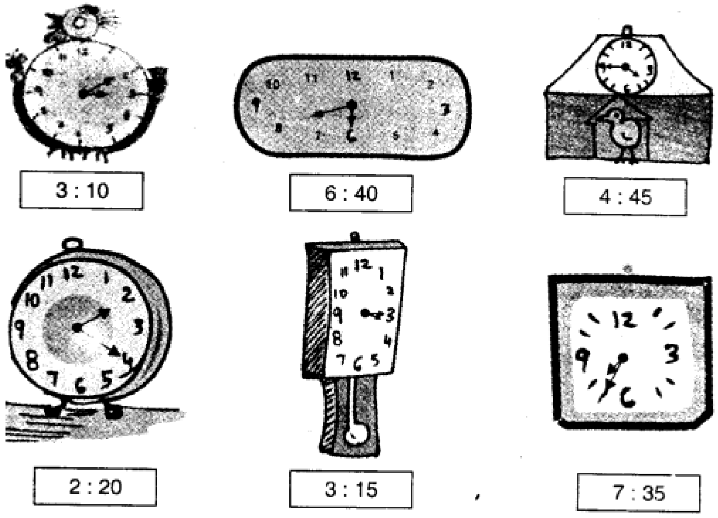
	चीकू	बिट्टू	पिंकी
	12:03	12:15	3:00
	7:25	5:07	5:35
	3:35	7:03	7:15

उत्तर : पिंकी सही कह रही है।

Q2. नीचे लिखे समय को घड़ी में दिखाओ –



उत्तर :



Q3. क्या तुम्हें आसमान को देखना अच्छा लगता है? यदि हाँ, तो तुम्हें इसमें बहुत मज़ा आएगा –

(क) तुम्हारे यहाँ सूरज किस समय निकलता है?

(ख) सूर्यास्त किस समय होता है?

(ग) क्या हर दिन सूर्योदय और सूर्यास्त का समय एक जैसा रहता है?

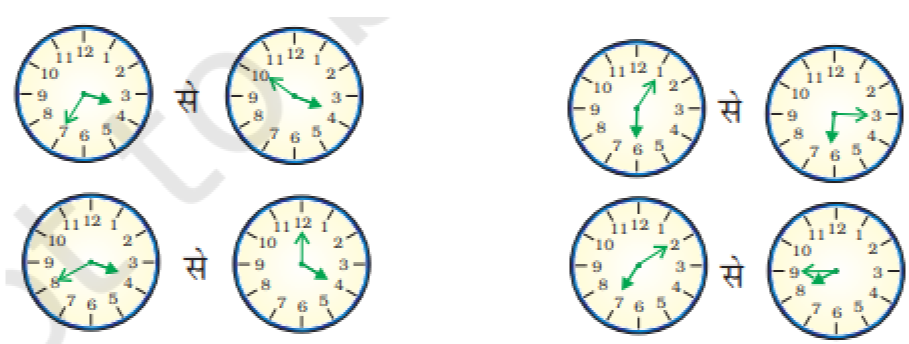
उत्तर : (क) सूर्य सुबह 5:15 बजे उगता है।

(ख) सूर्यास्त शाम 6:15 बजे।

(ग) नहीं, हर दिन सूर्योदय और सूर्यास्त का समय एक जैसा नहीं रहता है।

पता करो

Q1. पहली घड़ी में दिखाए गए समय से दूसरी घड़ी में दिखाए गए समय तक पहुँचने में मिनट की सुई को सरकने में कितना वक्त लगेगा –



उत्तर : (क) मिनट की सुई 7 से 10 तक चलती है

(ख) मिनट की सुई 8 से 12 तक चलता है।

(ग) मिनट की सुई 1 से 3 तक होती है।

(घ) मिनट की सुई 2 से 9 तक चलती है।

Q2. (क) तुम्हारे स्कूल की प्रार्थना सभा में कितना समय लगता है?

(ख) आधी छुट्टी कितनी लंबी होती है?

(ग) खेल का पीरियड कितना लंबा होता

(घ) क्या यह बाकी पीरियडों जितना लंबा होता है?

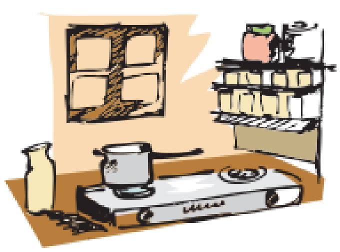
उत्तर : (क) इसमें 20 मिनट का समय लगता है।

(ख) हमारा दोपहर का भोजन 30 मिनट के लिए है।

(ग) यह लगभग 35 मिनट है।

(घ) नहीं, सभी समान नहीं हैं।

Q3. नीचे लिखे कार्यों को पूरा होने में कितना समय लगेगा? पहले अंदाज़ा लगाओ, अपने अंदाज़े को फिर घर पर जाँचो।



1 लिटर दूध उबालने में

एक बाल्टी पानी भरने में

अपना कमरा साफ़ करने में

उत्तर : (क) लगभग 4 मिनट।

(ख) लगभग 3 मिनट।

(ग) लगभग 10 मिनट ।

Q4. क्या सभी जंतु एक बराबर तेजी से बड़े होते हैं?

उत्तर : नहीं, क्योंकि सभी के जीवन चक्र अलग-अलग होते हैं।

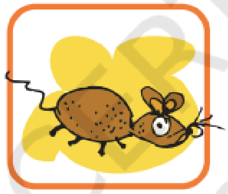
Q2. उनके बढ़ते जाने के बारे में बातचीत करो –

मुर्गी , गाय , चिड़िया

उत्तर : चिड़िया , मुर्गी , गाय

Q3. यहाँ पर चित्र खिंचवाने के लिए तैयार दादाजी के चित्र हैं। तुम्हें कौन सबसे ज्यादा बूढ़ा दिखता है?

अप्पू हाथी के दादाजी (95 वर्षीय)



चूँचूँ चूहे के दादाजी (2 वर्षीय)

रानी के दादाजी (70 वर्षीय)

उत्तर : रानी के दादाजी सबसे बड़े लगते है।

Q4. अप्पू के दादाजी रानी के दादाजी से कितने बड़े हैं?

उत्तर : अप्पू के दादा की उम्र = 95

वर्ष रानी के दादा की उम्र = 70 वर्ष

अप्पू के दादा और रानी के दादा की उम्र के बीच का अंतर = 95 - 70 = 25 वर्ष है।

Q5. क्या चूंचूं के दादाजी कभी अप्पू के दादाजी जितने बड़े होंगे?

उत्तर : कभी नहीँ

Q6. चूंचूं चूहे के दादाजी रानी के दादाजी से कितने छोटे हैं?

उत्तर : चूंचूं चूहे के दादा रानी के दादाजी = 70 -2 = 68 वर्ष से छोटे हैं।

Q7. (क) और कौन-कौन सी चीजें काल-अवधि (समाप्ति तिथियों) के साथ आती हैं? खाँसी के सिरप की बोतल पर लिखा था

- **उत्पादन तिथि 07/03 इससे पता चलता है कि दवाई जुलाई 2003 में बनाई गई।**
- **समाप्ति तिथि 07/05 इससे पता चलता है कि दवाई कौन-से महीने और साल तक्रस सुरक्षित, है? किस महीने और साल को 07/05 लिखा जाता है।**

(ख) क्या ख़ासी के सिरप को सितंबर 2005 में लेना सुरक्षित होगा?

उत्तर : (क) 07/05 मई के महीने को लिखा जाता है।

(ख) वास्तव में, मई के महीने में इसकी समाप्ति की तारीख का उल्लेख किया गया है, इसलिए, सितंबर 2005 में खांसी की दवाई लेना सुरक्षित नहीं है।

करके देखो

Q1. तुम एक मिनट में कितनी बार यह कर सकते हो –

(क) चुटकी बजाना ______

(ख) रस्सी कूदना ______

(ग) ऊपर-नीचे कूदना _____

(घ) ____ _____

उत्तर : (क) 10 बार।

(ख) 12 बार।

(ग) 15 बार।

(घ) 25 बार।

Q2. कुछ और ऐसे मज़ेदार खेल सोचो और खाली जगह में भरो। तुम्हारे लिए एक चुनौती है। तुम कितनी देर तक यह कर सकते हो –

(क) बिना रुके बोलना,

(ख) एक टाँग पर खड़े होना

(ग) "आSS..आSS...' बिना रुके गाना तुम्हें इनमें कितना समय लगेगा –

उत्तर : (क) 2 मिनट के लिए।

(ख) 4 मिनट के लिए।

(ग) 2 मिनट के लिए।

Q3. तुम्हे इनमे कितना समय लगेगा

(क) 50 मीटर की दौड़ में

(ख) मैदान से 50 कंकड़ चुनने में

(ग) 1 से 100 तक गिनने में

उत्तर : (क) 4 मिनट

(ख) 5 मिनट

(ग) 2 मिनट

Q4. एक बार फिर घड़ी को देखो और पता करो –

(क) मिनट की सुई '2' से चली। उसे दुबारा '2' तक आने में कितने मिनट लगेंगे?

(ख) क्या घंटे की सुई भी घूमती है? उसे एक संख्या से दूसरी संख्या पर पहुँचने में कितना समय लगेगा?

(ग) अपने आसपास देखो और उन कार्यों की सूची बनाओ जिन्हें पूरा होने में लगभग एक घंटा लगता हो।

1 ___________ 2 ___________ 3 ___________ 4 ___________ 5 ___________

(क) 60 मिनट। **(ख)** 1 घंटे में। **(ग)** भोजन बनाना, कपड़े धोना, फर्श को पोंछना।

Q5. घर में रात का खाना बनने में कितना समय लगता है? एक घंटे से ज्यादा/ एक घंटे से कम ।

उत्तर : इसमें 2 घंटे लगते हैं और यह 1 घंटे से अधिक है।

Q6. कौन-से खेल एक घंटे से कम समय में पूरे हो जाते हैं?

उत्तर : बास्केटबॉल, टेबल टेनिस, बैडमिंटन.

Q7. एक फुटबॉल मैच कितने समय का होता है?

उत्तर : एक फुटबॉल मैच में अंतराल को छोड़कर 70 मिनट लगते हैं।

पैदा हुई।

Q1. मुनिया का पहला दाँत सितंबर में निकला। तब वह कितने महीने की थी? मार्च से सितंबर तक कितने महीने बीत गए?

उत्तर : उसे पहला दांत तब मिला जब वह छह महीने की थी। मार्च से सितंबर तक 6 महीने बीत चुके हैं।

Q2. मुलिया कितनी बड़ी थी, जब

(क) वह बैठी______

(ख) उसका पहला दाँत निकला________

उत्तर : (क) जब वह आठ महीने की थी।

(ख) जब वह छह महीने की थी।

Q3. उसने पहले क्या किया –

(क) चलना या केला खाना।

(ख) घुटनों के बल चलना या खड़े होना।

उत्तर : (क) उसने पहले केला खाया।

(ख) घुटनों के बल चलना।

Q4. मुलिया और रानी के पिल्ले के बारे में नीचे लिखी गई बातों की तुलना करो –

	मुनिया (आयु)	पिल्ला (आयु)
1. चलना शुरू किया		
2. पहली बार खाना खाया		
3. शुरुआती दाँत निकले		

उत्तर : स्वयं करे

छुट्टियों में मौजमस्ती

Q1. आतिफ़ ने अपना पत्र 1/5/06 को लिखा। क्या तुम पत्र की तारीख पढ़ना जानते हो?

उत्तर : 1 महीने का दिन है, 5 (मई) महीना है, और 1 मई 2006 है

Q2. अब नीचे लिखी तिथियाँ बताओ –

5/5/06 5 मई 2006

(क) 20/5/06 _______

(ख) 7/6/06 _______

(ग) 1/1/07 _______

उत्तर : (क) 20 मई 2006

(ख) 7 जून 2006

(ग) 1 जनवरी 2007

Q3. नीचे लिखी तिथियों को अंकों में लिखो।

(क) 1 जून 2006

(ख) 30 मई 2006

(ग) 10 अगस्त 2007

उत्तर : (क) 1/06/2006

(ख) 30/05/2006

(ग) 10/08/2007

Q4. पत्र को अजमेर से नागपुर पहुँचने में कितना समय लगा?

उत्तर : अजमेर से नागपुर पहुँचने में एक पत्र को 5 दिन लगे

Q5. आतिफ़ अपनी नानी के घर कितने दिन रहेगा?

उत्तर : आतिफ़ अपनी नानी के घर 15 दिन रहेगा.

Q6. तुम्हारे स्कूल में और कौन-सी लंबी छुट्टियाँ होती हैं? उन सबकी तिथियों के बारे में लिखो

	तारीख से	तक	दिनों की संख्या
1. गर्मी की छुट्टियाँ	________	________	___________
2. शरदकालीन छुट्टियाँ	________	________	___________
3. सर्दी की छुट्टियाँ	________	________	___________
4. वार्षिक परीक्षा के बाद की छुट्टियाँ	________	________	___________

उत्तर : स्वयं करे

Q7. तुम उसकी यह पता लगाने में मदद करो कि उसे मक्खन खरीदना चाहिए या नहीं।

- **मक्खन को किस महीने में पैक किया गया था?**
- **15/01/06 के 180 दिन बाद को कौन-सी तिथि होगी?**
- **क्या चंद्रन 15 मई 2006 को मक्खन खा सकता है?**
- **जब तुम कुछ चीज खरीदते हो तो पैकिंग की तिथि देखते हो? क्या तुमने दवाइयों पर अवधि समाप्त होने की तिथि लिखी देखी है। समाप्ति की तिथि यह बताती है कि किस तिथि के बाद दवाई लेना हानिकारक हो सकता है।**

उत्तर :

- जनवरी के महीने में।
- 15/01/06 के बाद 180 दिनों की गिनती यानी 16/01/06 से। इसलिए, 14 जुलाई 2006, वह 14/7/06 के 180 दिन बाद 15/01/06 होगा।
- हां, चंद्रा इसे 15 मई 2006 को खा सकते हैं।
- हां, मैं खरीदने से पहले दवाओं पर हमेशा समाप्ति की तिथि देखता हूं।

तुतुन की रेल छूट गई

Q1. इस चार्ट को देखो।यह तुम्हारी घड़ी और 24 घंटे वाली घड़ी में अंतर बताता है। इसे पूरा करने की कोशिश करो।

तुम्हारी घड़ी के अनुसार समय (12 घंटे की घड़ी)	24 घंटे की घड़ी के अनुसार समय
दोपहर 1 बजे	13:00 घंटे
दोपहर 2 बजे	14:00 घंटे
दोपहर 3 बजे	____________
दोपहर 3:30 बजे	15:30 घंटे
शाम के 6 बजे	____________
शाम के 9 बजे	____________
मध्यरात्रि 12 बजे	____________

उत्तर : स्वयं करे

Q2. मान लो कि गाड़ी रात 8:30 पर छूटती है। तो रेलवे टिकट पर क्या समय लिखा होगा

उत्तर : रेलवे टिकट पर लिखा समय होगा 20:30 घंटे।

Q3. तुमने सूरज के उगने और डूबने का समय जरूर देखा होगा। उसी समय को a.m. और p.m. का प्रयोग करते हुए लिखो।

सूर्योदय	
सूर्यास्त	

उत्तर :

6:46 am

6:21 pm

Q4. 24 घंटे वाली घड़ी को तुमने कहाँ-कहाँ प्रयोग में आते देखा है?

1.____________

2.____________

3.____________

उत्तर : 1. एयरपोर्ट टाइम टेबल में

2. रेलवे टाइम टेबल में

3. बस टाइम टेबल में।