पाठ - 3
भोपाल की सैर

भोपाल की सैर

Q1.

कक्षा	बच्चों की संख्या
I	33
II	32
III	42
IV	50
V	53
	कुल ______

तो कुल मिलाकर ____ बच्चे जा रहे हैं।

उत्तर : तो, वहाँ कुल 210 बच्चे जा रहे हैं।

Q2. अगर उन्हें चार बसें मिलती हैं तो कितने बच्चे बैठ पाएँगे?

उत्तर : 200

Q3. क्या कोई बच्चा बैठने से रह जाएगा?

उत्तर : हां, बिना सीटों के 10 बच्चे रह जाएंगे।

बसों के इंतज़ार में

Q1. हर छोटी बस में 35 बच्चे बैठ सकते हैं। सभी बच्चों के बैठने के लिए कितनी छोटी बसों की जरूरत होगी?

उत्तर : छात्रों की कुल संख्या /बसों की जरूरत

= 210/35 = 6

यात्रा शुरू हुई।

Q1. अगर वे भीमबेटका जाएँ तो वे वहाँ पहुँचेंगे | ______________

- 10 बजे से पहले
- 10 और 11 बजे के बीच में

- 11 बजे के बाद

उत्तर : वे 10 बजे से 11 बजे के बीच भीमबेटका पहुंचेंगे।

Q2. क्या विक्टोरिया सही थी?

उत्तर : हां, वह सही थी ।

Q3. क्या तुमने कभी किसी लंबे पुल को पार किया है? वह लगभग कितने मीटर लंबा होगा?

उत्तर : हां, मैंने एक लंबा पुल पार किया है। यह लगभग 600 मीटर लंबा था।

Q4. नर्मदा के पानी के स्तर में बरसात वाले मौसम और अब के मौसम के बीच कितना अंतर है?_______ मीटर

उत्तर : बरसात के मौसम में नर्मदा के जल स्तर और अब के मौसम बीच का अंतर

= 40-15 मीटर

= 25 मीटर।

Q5. हरेक बस में डीज़ल भरने में 15 मिनट लगते हैं और दो बसों में डीज़ल भरवाना है। इसलिए वे लोग वहाँ लगभग _____ मिनट रुकेंगे। इसका मतलब है कि उन्हें । पहुँचने में _____ मिनट की देर हो जाएगी।

उत्तर : (क) 2 * 15 = 30

(ख) 30 मिनट

Q6. चित्र में देखो और 1 लिटर डीजल की कीमत मालूम करो।

उत्तर : 1 लीटर डीजल की कीमत रु 35 है।

Q7. अमन को शौचालय से बाहर आने में कितना समय लगा?

उत्तर : अमन को शौचालय से बाहर आने में 15 मिनट लगे।

भीमबेटका की ओर

Q1. यहाँ पर साँड़ से हिरण कितने ज्यादा हैं?

उत्तर : साँड़ की संख्या - हिरण की संख्या

= 117 - 37

= 80

Q2. उसने कितने लोगों को गिना होगा? 214, 154, 134, 177

उत्तर : जानवरों की कुल संख्या (हिरण + साँड़) = 117+37

= 154

अत: गिने गए लोगों की संख्या = 177

Q3. वे वहाँ लगभग एक घंटा बिता चुके थे। कितने बजे होंगे?

उत्तर : 11 + 1 = 12 बजे होंगे।

Q4. आखिरकार अब वे भोपाल की ओर चल पड़े। अब उन्हें वहाँ एक घंटे से भी कम समय में लगभग ____ बजे पहुँच जाना चाहिए।

उत्तर : भोपाल उनके स्कूल से 70 किमी दूर है भीमबेटका उनके स्कूल से 50 किमी दूर है।

तो, भीमबेटका से भोपाल की दूरी 70 - 50 किलोमीटर = 20 किमी है

इसलिए, वे 12 बजे भीमबेटका से शुरू करते हैं, इसलिए वे लगभग 12:40 से 12:50 बजे भोपाल पहुंचते हैं जो लगभग 1 बजे है।

भोजन का समय

Q1. कितने संतरे, बिस्कुट और केले बाँटे गए?

उत्तर : बच्चों की कुल संख्या = 210

प्रत्येक बच्चे को 1 नारंगी, 1 केला, और 5 बिस्कुट दिए जाते हैं, लेकिन 38 बच्चे केला नहीं लेते हैं।

प्रत्येक बच्चे को वितरित संतरे की संख्या। = 210 * 1 = 210

प्रत्येक बच्चे को वितरित बिस्किट की संख्या = 210 * 5 = 1050

वितरित केले की संख्या

= कुल बच्चों की संख्या - उन बच्चों की संख्या जो केला नहीं लेते हैं।

= 210 - 38

= 172

Q2. मैंने चार-चार टॉफी अपने चार दोस्तों में बाँट दी। और तीन टॉफी फिर भी बच गईं। कुल कितनी । टॉफी मेरे पास थीं?

उत्तर : टॉफियों की कुल संख्या। = 4 x 4 + 3 = 14 + 3 = 19 = 19 टॉफी

Q3. 3,5 और 7 अंकों को मिलाकर तुम कितनी संख्याएँ बना सकते हो? तुम 357 और 537 बना सकते हो। इसके अलावा और क्या बना सकते हो?

उत्तर : पुनरावृत्ति के बिना 3, 5 और 7 का उपयोग करके बनाए गए तीन अंकों की संख्या 357, 375, 537,573, 735, 753 है।

Q4. एक संख्या में आठ जोड़ दिया जाए तो वह दुगनी हो जाती है। वह संख्या क्या होगी?

उत्तर : संख्या 8 होगी।

क्योंकि 8 + 8 = 16 जो कि 8 का दोगुना है।

Q5. ऐसी संख्या सोचिए जो 2, 3 और 5 से भाग हो जाये तथा 25 और 50 के बीच हो?

उत्तर : आवश्यक संख्या = 2 x 3 x 5 = 30

तो, 30 को 2,3 और 5 से विभाजित किया जा सकता है।

Q6. एक छोटी चींटी 3 सेंटीमीटर 1 मिनट में चढ़ती है और 2 सेंटीमीटर नीचे फिसल जाती है। उसे 2 सेंटीमीटर चढ़ने में कितना समय लगेगा?

उत्तर : 1 मिनट में चींटी द्वारा तय की गई दूरी = 3 - 2 = 1 सेंटीमीटर है

इस पर चढ़ने में 2 मिनट का समय लगेगा।

तो, 1 x 2 = 2

चींटी दो मिनट में 2 सेंटीमीटर चढ़ जाएगी।

हम कौन-सी नाव में बैठे?

Q1. इंद्रा और भानु पहले मोटर नाव में गए, फिर उन्होंने चप्पू वाली नाव ले ली। उन्होंने कुल मिलाकर दोनों नावों के लिए कितने पैसे दिए?

उत्तर : कुल कीमत = मोटर नाव की कीमत + चप्पू वाली नाव की कीमत

= 25 +15 = 40 रु.

उन्होंने दोनों नांव के 40 रु लिए दिए.

Q2. उनको दोनों नावों को चलाने के लिए कितना समय मिला?

उत्तर : कुल समय वे दोनों नावों को चलाने के लिए = मोटर नाव के लिए समय + चप्पू वाली नाव के लिए समय

= 20 + 45 = 65 मिनट

Q3. बच्चो का एक समूह डबल डेकर नाव में गया। उन्होंने कुल मिलाकर 450 रुपये दिए। कितने बच्चे डबल डेकर में गए?__________

उत्तर : डबल डेकर पर में गए बच्चों की संख्या

भुगतान किए गए कुल रुपये / टिकट की कीमत = 450/30 रुपये

= 15 बच्चे।

Q4. कौस-सी नाव 1 घंटे में दो चक्कर लगाती है?

उत्तर : चक्कर का समय 30 मिनट के बराबर होना चाहिए।

इसलिए, पैडल नाव में 30 मिनट का चक्कर समय होता है।

तो, पैडल नाव 1 घंटे में दो चक्कर करेगी।

Q5. कौस-सी नाव आधे घंटे से कम समय में एक चक्कर लगाती है?

उत्तर : मोटर नाव में आधे घंटे से कम का समय लगाती है। इसमें सिर्फ 20 मिनट लगते हैं एक चक्कर पूरा करने मे।

तो, एक चक्कर को पूरा करने के लिए मोटर नाव को आधे घंटे से कम समय लगता है।

Q6. किस नाव में सबसे कम पैसे में सबसे ज्यादा समय मिलता है?

उत्तर : चप्पू वाली नाव कम से कम पैसे मे सबसे अधिक समय देती है।

यह 15 रुपये में 45 मिनट देती है।

Q7. जावेद ने दो बार नाव चलाई। उसने कुल 40 रुपये दिए और 50 मिनट नाव चलाई। उसने कौन-सी दो नाव ली होंगी?

उत्तर : वह पैडल और मोटर-नाव लेता है।

तो, पैडल और मोटर-नाव के लिए कुल कीमत।

15 + 25 = 40 रु।

और, कुल समय 30 + 20 = 50 मिनट है।

वापसी

Q1. तो उन्हें होशंगाबाद _____ बजे तक पहुँच जाना चाहिए।

उत्तर : शुरू करने का समय 4 बजे है और पहुंचने में लगने वाला समय 2 घंटे है। इसलिए उन्हें 6 बजे तक होशंगाबाद पहुंच जाना चाहिए।

पता करो।

Q1. क्या तुम कभी स्कूल ट्रिप पर गए हो? कुल मिलाकर कितने बच्चे गए थे? तुम कैसे गए थे और कितनी दूर गए थे? उसमें कितना समय लगा था? हरेक बच्चे की यात्रा का खर्चा कितना आया? पता करने की कोशिश करो।

उत्तर : हाँ। मैं गर्मियों के दौरान एक स्कूल ट्रिप पर गया था। लगभग 150 बच्चे थे। हम 50-70 किलोमीटर तक बस से गए। 2 घंटे लग गए। प्रत्येक बच्चे के लिए यात्रा की लागत 80 रुपये है।

अभ्यास

Q1. बताए गए चार पुराने गुफ़ा-चित्रों में सबसे पुराना कौन-सा है?

(क) 4200 वर्ष पुराना

(ख) 1000 वर्ष पुराना

(ग) 8500 वर्ष पुराना

(घ) 1300 वर्ष पुराना

उत्तर : (ग) 8500 वर्ष पुराना

Q2. तीन बसों में लगभग कितने बच्चे जा सकते हैं?

(क) 100 (ख) 200 (ग) 150

उत्तर : 48 x 3 =144 सही उत्तर (ग) हैं.

Q3. संख्याओं का कौन-सा जोड़ 500 से ज्यादा बनता है?

(क) 152 और 241

(ख) 321 और 192

(ग) 99 और 299

(घ) 401 और 91

उत्तर : यह 321 + 192 = 513 हो जाता है।

Q4. किस समय पर क्या हुआ था? मिलान करो।

नर्मदा नदी को पार करना	→	शाम 3 बजे
भीमबेटका के चित्रों को देखना	–	शाम 6 बजे
पेट्रोल पंप पर	–	सुबह 9:10 बजे
ताल पर बोटिंग	–	दोपहर 12:30 बजे
दिन का भोजन	–	दिन में 11:30 बजे
होशंगाबाद वापसी	–	सुबह 9:30 बजे

उत्तर : स्वयं करे