

पाठ - 7

नक्शा

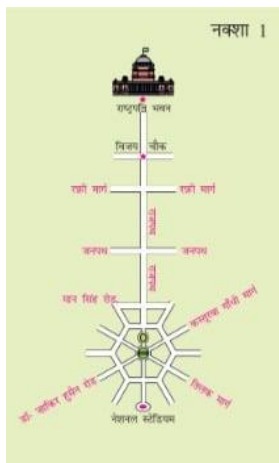
फ़ोटो और नक्शा

Q1. क्या तुमने कभी किसी शहर का नक्शा देखा है? नक्शा । को देखो। इसका चित्र से मिलान करके बताओ कि इंडिया गेट कहाँ है। नक्शे पर इसका चित्र बनाओ।

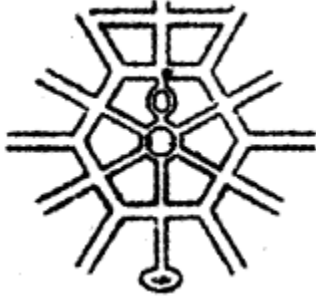


उत्तर : हां, मैंने एक शहर का नक्शा देखा है। मैप को फोटो से मिलाने के बाद इंडिया गेट की स्थिति नीचे दिखाई गई है।

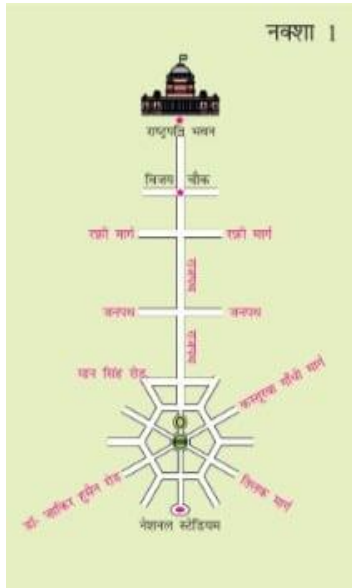
Q2. नक्शे के इस भाग में कुछ सड़कें दिखाई गई हैं। उन सड़कों को फोटो में ढूंढो।



उत्तर : मानचित्र में दिखाई गई सड़कें फोटो में स्पष्ट रूप से दिखाई दे रही हैं।'



Q3. राष्ट्रपति भवन से इंडिया गेट जाते समय कौन-कौन सी सड़कें रास्ते में आएँगी?



उत्तर : राष्ट्रपति भवन से इंडिया गेट के रास्ते में मेरे पास निम्नलिखित सड़कें हैं: रफी मार्ग, जनपथ और मान सिंह रोड।

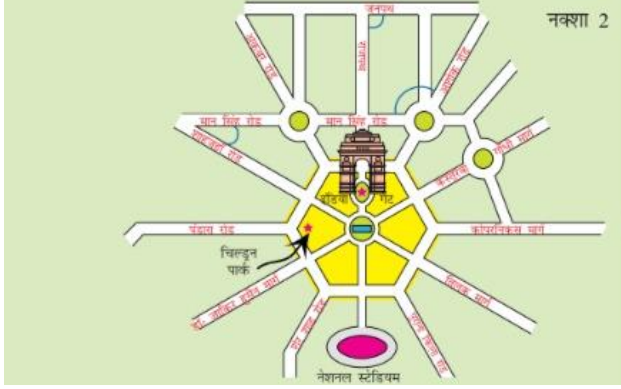
Q4. नक्शा 1 में नेशनल स्टेडियम हूँ। क्या फ़ोटो में यह तुम्हें दिखाई देता है?



उत्तर : नेशनल स्टेडियम मैप 1 में दिखता है, लेकिन फोटो में नहीं देखा जा सकता।

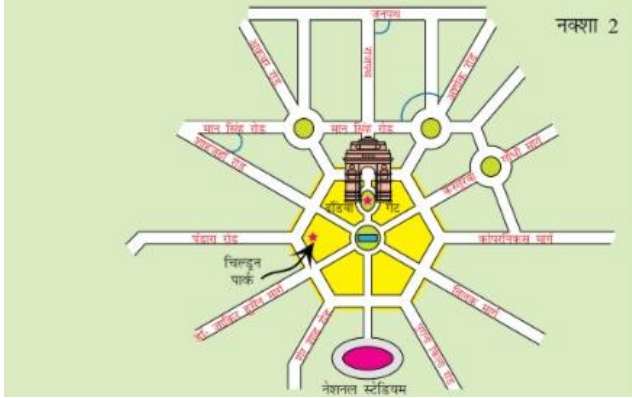
नक्शे से पता लगाओ

Q1. अगर तुम राजपथ पर चल रहे हो, तो इंडिया गेट के बाद तुम्हारे किस तरफ़ 'चिल्ड्रन पार्क' होगा?



उत्तर : राजपथ पर चलते हुए इंडिया गेट के बाद दाहिनी ओर चिल्ड्रन पार्क है।

Q2.

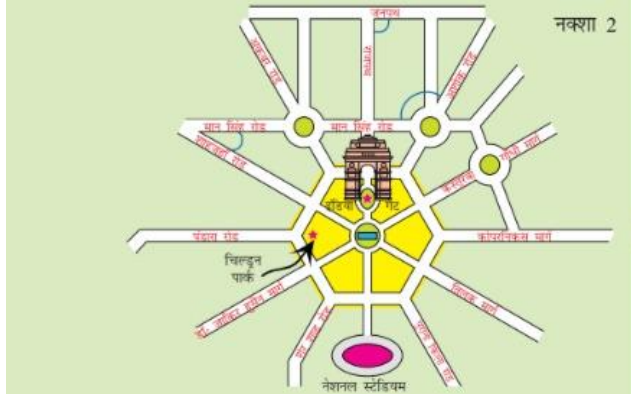


इनमें से कौन-सी सड़कें आपस में सबसे बड़ा कोण बनाती हैं?

- क) मानसिंह रोड और शाहजहाँ रोड
- ख) अशोक रोड और मानसिंह रोड (इंडिया गेट से परे बनने वाला कोण)
- ग) जनपथ और राजपथ

उत्तर : (B) अशोक रोड और मान सिंह रोड।

Q3. इनमें से कौन सी सड़कें आपस में समकोण बनाती हैं?



उत्तर : जनपथ और राजपथ समकोण पर कटे हुए हैं।

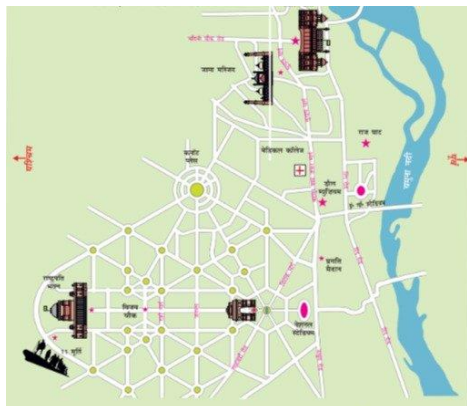
नक्शे में रास्ता दिखाओ

Q1. नक्शा 3 में परेड का रास्ता दिखाओ और इंडिया गेट व राजपथ पर निशान लगाओ।।



उत्तर : स्वयं करे

Q2. नक्शे को देखो और पता लगाओ :



क) कौन सी सड़क सबसे लंबी है?

- बहादुरशाह जफर मार्ग
- सुभाष मार्ग
- तिलक मार्ग

ख) अगर रूबिया जामा मस्जिद की ओर से परेड देखने आ रही है तो सोचो उसे | कितना दूर तक चलना पड़ेगा।

ग) परेड का पूरा रास्ता लगभग कितना लंबा है?

उत्तर :

क) तिलक मार्ग सड़क सबसे लंबी है।

ख) अगर रूबिया जामा मस्जिद की ओर से परेड देखने आ रही है तो उसे लगभग 500 मीटर दूर तक चलना पड़ेगा।

हम जानते हैं कि सुभाष मार्ग और जामा मस्जिद के माध्यम से परेड का मार्ग मानचित्र पर सुभाष मार्ग से 1 सेमी की दूरी पर है।

दिए गए नक्शे में पैमाना 2 सेमी = 1 किमी है, इसलिए 1 सेमी = 0.5 किमी

हम जानते हैं कि, 1 किमी = 1000 मीटर तो, 0.5 किमी = 500 मीटर

इस प्रकार, परेड में शामिल होने के लिए रूबिया को लगभग 500 मीटर चलना होगा

ग) परेड का पूरा रास्ता लगभग 8 km लंबा है।

मानचित्र में परेड की कुल दूरी 16 सेमी है।

और हम जानते हैं कि, मानचित्र पर 2 सेमी = 1 किमी इस प्रकार, 16 सेमी = 8 किमी

नक्शा - 4 में ढूंढो

Q1. इनमें से कौन-सी इमारत यमुना नदी के ज्यादा पास है? दीवान-ए-आम या | दीवान-ए-खास?

उत्तर : दीवान-ए-खा, यमुना नदी के करीब है दीवान-ए-आम।

Q2. किन दो इमारतों के बीच में आरामगाह है?

उत्तर : आरामगाह दीवान-ए-खास और रंग महल के बीच स्थित है।

Q3. रंग महल से हमाम की ओर जाते हुए तुम किन इमारतों के सामने से गुजरोगे?

उत्तर : रंग महल से हमाम जाते समय हम आरामगाह, दीवान-ए-खास और मोती मस्जिद से गुजरते हैं।

Q4. इस नक्शे में मीना बाजार से सबसे दूर कौन सी इमारत है?

उत्तर : हममाम मीना बाजार से सबसे दूर है।

Q5. 'दीवान-ए-खास' से 'लाहौरी गेट' लगभग कितनी दूर है?

उत्तर : लाहौरी गेट दीवान-ए-खास से लगभग 600 मीटर की दूरी पर है।

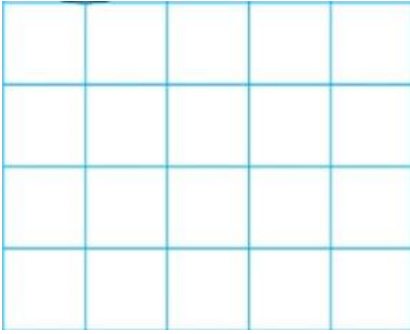
आओ कोशिश करें

Q1. क्या तुम पहचान सकते हो कि यह नक्शे का कौन सा हिस्सा है?

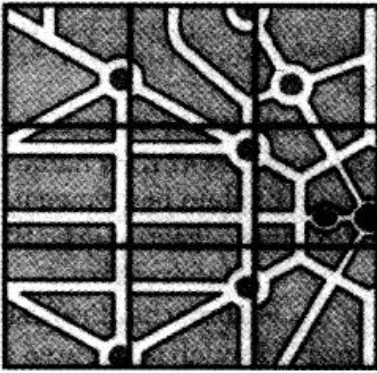
उत्तर : मानचित्र का यह भाग निम्नलिखित इंगित करता है:

राजपथ, रेल मार्ग, जनपथ, मानसिंह रोड, इंडिया गेट आदि।

Q2. अब इसे 2 सेंटीमीटर ग्रिड में बड़ा बनाने की कोशिश करो। याद रखना कि नक्शे की आकृति न बदले।



उत्तर : सेमी ग्रिड में इसका बड़ा आकार निम्न आकृति के रूप में तैयार किया गया है।



Q3. अगर हम परेड के पूरे रास्ते को $\frac{1}{2}$ सेंटीमीटर के ग्रिड पर बनाने की कोशिश करें तो उसका स्केल क्या होगा? नक्शे पर 1 cm = ज़मीन पर 1 किलोमीटर नक्शे पर 3 cm = ज़मीन पर 1 किलोमीटर नक्शे पर 2 cm = जमीन पर 1 किलोमीटर।

उत्तर : इसका पैमाना मानचित्र पर 2 सेमी = जमीन पर 1 किमी होगा।

भारत के अलग-अलग राज्यों से आए नर्तक

Q1. कर्नाटक की टीम बैंगलोर से चली और उत्तर दिशा की ओर बढ़ी। दिल्ली तक पहुँचने में इसे किन-किन राज्यों से गुजरना पड़ा होगा? भारत के नक्शे से ढूँढो।

उत्तर : बैंगलोर से दिल्ली के लिए, टीम निम्नलिखित राज्यों को पार करती है:

महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश

मध्य प्रदेश से टीम हरियाणा या राजस्थान से भी जा सकती है।

Q2. जम्मू-कश्मीर दिल्ली से उत्तर दिशा में पड़ता है, इसलिए वहाँ से आने वाली टीम दिल्ली पहुँचने के लिए दक्षिण की ओर चलती है। वे कौन-कौन से राज्यों से गुजरते हैं?

उत्तर : जम्मू और कश्मीर से दिल्ली तक टीम निम्नलिखित राज्यों को पार करती है: हिमाचल प्रदेश, पंजाब और हरियाणा।

Q3. नोन गुजरात में रहता है। नोनू का मित्र जावेद पश्चिम बंगाल में रहता है। नोन अपने मित्र के पास जाना चाहता है। वह किस दिशा में यात्रा करेगा?

क) पश्चिम की तरफ़ ।

ख) पूर्व की तरफ़

ग) दक्षिण की तरफ़ :

घ) उत्तर की तरफ

उत्तर : (ख) पूर्व की ओर

Q4. क्या जम्मू-कश्मीर के उत्तर में कोई राज्य है?

उत्तर : नहीं

Q5. क्या गुजरात के पश्चिम में कोई राज्य है?

उत्तर : नहीं

Q6. यदि नक्शे पर 1 सेंटीमीटर, जमीन पर 200 km दिखाता है तो पता करो ।

क) दिल्ली से जयपुर लगभग कितना दूर है?

(अ) 50 km (ब) 500 km (स) 250 km

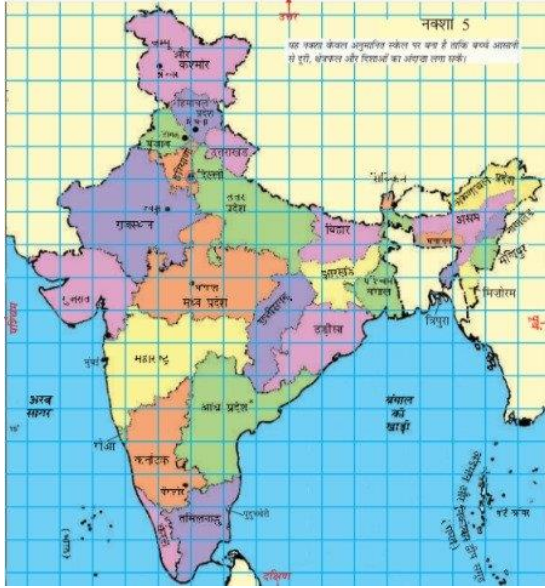
ख) अंदाजा लगाओ, जयपुर से भोपाल कितना दूर है? नक्शे पर = _____ सेंटीमीटर वास्तव में = _____ किलोमीटर

उत्तर : (ए) (सी) 250 किमी

(बी) मानचित्र पर = 2 सेमी

जमीन पर = 400 किमी

Q7. नक्शे को देखकर बताओ :



क) कौन सा राज्य चार अन्य राज्यों से घिरा है?

ख) किस राज्य का क्षेत्रफल सबसे ज्यादा है? अगर उसका नाम नक्शे में नहीं है तो अपने अध्यापक अथवा माता-पिता से पूछकर पता करो। बताओ तुमने उत्तर की खोज कैसे की?

ग) कौन से राज्य का क्षेत्रफल सिक्किम से लगभग आठ गुना है।

- उत्तर प्रदेश
- त्रिपुरा ।
- महाराष्ट्र
- हिमाचल प्रदेश

घ) राजस्थान का क्षेत्रफल पंजाब राज्य के क्षेत्रफल से लगभग कितने गुना ज्यादा है?

उत्तर : a) मध्य प्रदेश

(b) राजस्थान; इसे मानचित्र को देखकर आसानी से देखा जा सकता है। इंटरनेट पर खोज कर इसकी पुष्टि की जा सकती है।

(c) हिमाचल प्रदेश

(d) राजस्थान पंजाब के क्षेत्रफल का लगभग 7 गुना है।

समुद्र

Q1. उन राज्यों पर निशान लगाओ जिनके एक तरफ़ समुद्र है।

उत्तर : स्वयं करे

Q2. एक ऐसे राज्य का नाम लिखो जिसके किसी ओर भी समुद्र नहीं है।

उत्तर : हाँ, मैंने समुद्र देखा है। तस्वीर में समुद्र बाला के सामने है। नीले रंग का प्रयोग मानचित्र पर समुद्र को दर्शाने के लिए किया जाता है।

शहरों के बीच की दूरी

Q1. इस नक्शे में इडलीपुर से बर्फ़ीनगर कितने छालाघाट सेंटीमीटर दूर है? बर्फ़ीनगर



उत्तर : नक्शे पर इडलीपुर बर्फ़ीनगर से 4.7 सेमी दूर है।

Q2. अगर इडलीपुर से बर्फ़ीनगर तक जाना पड़े इडलीपुर। तो तुम्हें कितने किलोमीटर चलना पड़ेगा?



उत्तर : अगर इडलीपुर से बर्फ़ीनगर तक जाना पड़े तो हमें 50 किलोमीटर चलना पड़ेगा।

चरण-दर-चरण स्पष्टीकरण:

दिया, पैमाने 1 सेमी = 10 किमी है

मानचित्र पर इडलीपुर और बर्फ़ीनगर के बीच की दूरी = 5 सेमी

अब, इडलीपुर और बरफ़ीनगर के बीच वास्तविक दूरी = $5 \times 10 = 50$ किमी

Q3. इडलीपुर और बर्फीनगर के बीच आधे रास्ते पर थुकपाग्राम पड़ता है, उसे के निशान से दर्शाओ।

उत्तर : स्वयं करे

Q4. जलेबीपुर नाम का एक शहर छोलाघाट और ढोकलाबाद दोनों से 35 किलोमीटर दूर है। क्या लगता है, वह कहाँ हो सकता है? उसके लिए का निशान लगाओ।

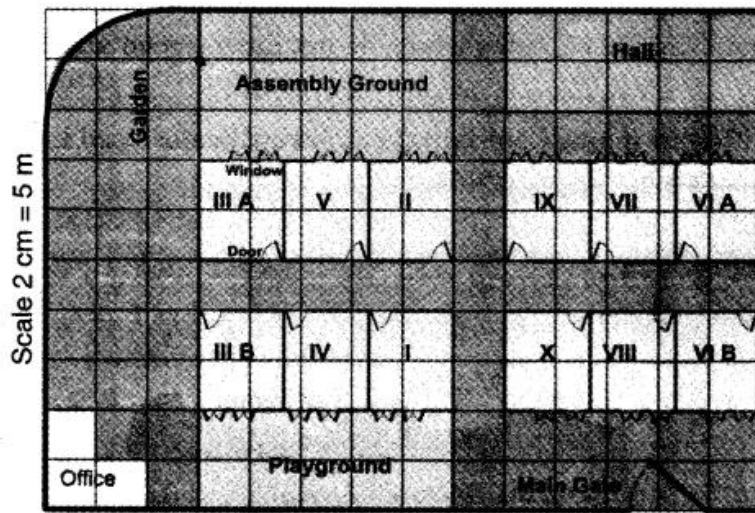
उत्तर : स्वयं करे

Q5. भेलपुर और छोलाघाट के बीच के रास्ते की दूरी पता लगाओ। (तुम धागे को इस्तेमाल कर सकते हो।)

उत्तर : स्वयं करे

आशी का स्कूल

Q1. स्कूल-सभा मैदान का क्षेत्रफल दफ्तर के क्षेत्रफल से कितना गुना ज्यादा है? 2) हर कक्षा की लंबाई और चौड़ाई कितनी है?



पता लगाने के लिए वर्गों का प्रयोग करें:

उत्तर : विधानसभा मैदान का क्षेत्रफल कार्यालय के क्षेत्रफल का 5 गुना है।

Q2. हर कक्षा की लंबाई और चौड़ाई कितनी है?

क) लंबाई 5 मीटर, चौड़ाई 4 मीटर

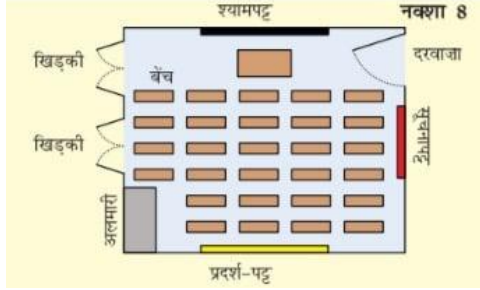
ख) लंबाई 2 मीटर, चौड़ाई 1 मीटर

ग) लंबाई 12 मीटर, चौड़ाई 10 मीटर

घ) लंबाई 5 मीटर, चौड़ाई 5 मीटर

उत्तर : (क) लंबाई 5 मीटर, चौड़ाई 4 मीटर

Q3. आशी के स्कूल के सभी कमरे कुछ ऐसे दिखाई देते हैं।



प्रदर्श-पट्ट ध्यान से देखकर उत्तर दो –

क) इनमें से कौन-सा श्यामपट्ट के बिलकुल सामने हैं? * अलमारी, खिड़की, सूचनापट्ट, प्रदर्श-पट्ट
ख) एक बार फिर स्कूल के नक्शे को देखो। अंदाजे से निशान लगाओ कि इन्हें कहाँ होना चाहिए।

- III A और VII में श्यामपट्ट
- IV और X में अलमारी
- V और VIB में सूचनापट्ट
- II में बीच की पंक्ति में अंतिम सीट
- प्रदर्श-पट्ट 1 में ग) क्या III A में बैठे बच्चे को खेल का मैदान दिखाई देता है?

उत्तर : स्वयं करे