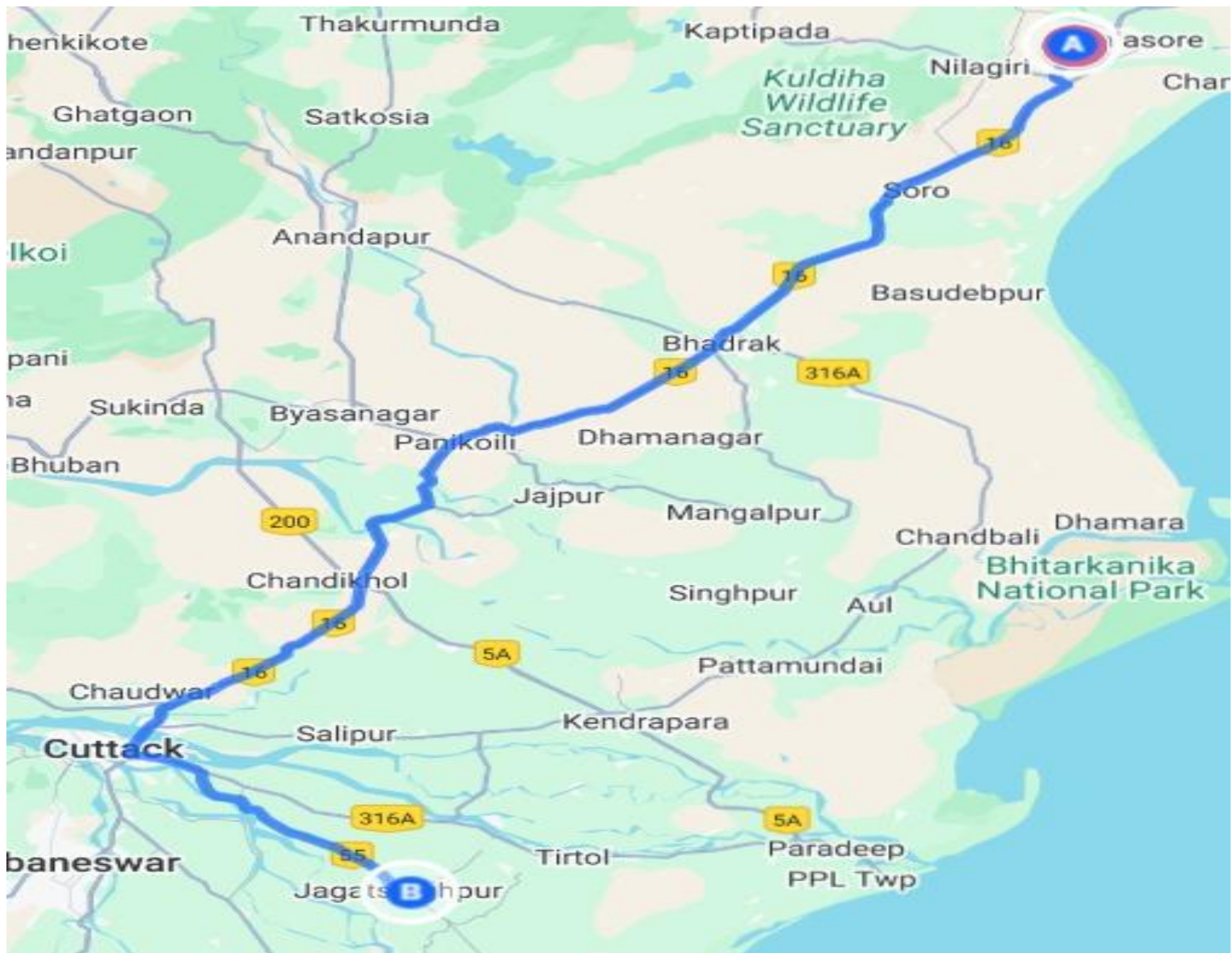




IndianOil

JOURNEY RISK MANAGEMENT (JRM) STUDY BALASORE DEPOT TO MAA DURGA FILLING STATION



Total distance: 208Km; Start: (21.494448, 86.848465), End: (20.251821, 86.183577)

- दुर्घटना, अथवा वृष्टि, अथवा अन्य कारणों से अचानक पानी भरने से बचाव के लिए सावधानी बरतनी चाहिए।
- खतरनाक सामग्री से जुड़े रिसाव और पलटने की घटनाएं दर्ज की गई हैं।
- वर्षा के दौरान, अथवा अन्य कारणों से अचानक पानी भरने से बचाव के लिए सावधानी बरतनी चाहिए।

8. पर्यावरणीय विचार और संवेदनशील क्षेत्र

8.1. पर्यावरणीय विचार और संवेदनशील क्षेत्र

- कुछ मार्ग राष्ट्रीय उद्यानों या घनी आबादी वाले क्षेत्रों से गुजरते हैं।
- कृषि, वन्यजीव, वन, जल, वायु, ध्वनि, भूकंप, आदि पर पर्यावरणीय प्रभावों का अध्ययन किया गया है।
- इन क्षेत्रों में:
 - अचानक पानी भरने से बचाव
 - गति सीमा का पालन करें।
 - रात में अचानक पानी भरने से बचाव
 - कचरा न फैलाएं।
 - अचानक पानी भरने से बचाव
 - ध्वनि और वायु प्रदूषण से बचें।
 - अचानक पानी भरने से बचाव

9. संचार कवरेज का विश्लेषण

9.1. संचार कवरेज का विश्लेषण

- शहरों के पास संचार कवरेज अच्छा होता है।
- अचानक पानी भरने से बचाव
- दूर दराज क्षेत्रों में नेटवर्क कमजोर या अनुपलब्ध हो सकता है।
- अचानक पानी भरने से बचाव
- वैकल्पिक संचार जैसे सैटेलाइट फोन का विकल्प रखें।
- अचानक पानी भरने से बचाव

10. आपात कालीन प्रतिक्रिया समय का अनुमान

10.1. आपात कालीन प्रतिक्रिया समय का अनुमान

- शहरी क्षेत्र: 15-30 मिनट।
- अचानक पानी भरने से बचाव
- ग्रामीण क्षेत्र: 45 मिनट से अधिक लग सकता है।
- अचानक पानी भरने से बचाव
- दुर्घटना या आपातस्थिति में निकटतम सहायता से संपर्क करें।
- अचानक पानी भरने से बचाव

11. जोखिम आकलन का समग्र सारांश

11.1. जोखिम आकलन का समग्र सारांश

सावधानी के मुख्य बिंदु:

सावधानी के मुख्य बिंदु:

- मौसम की स्थिति पर ध्यान दें।
- अचानक पानी भरने से बचाव
- सड़क की गुणवत्ता को ध्यान में रखें।
- अचानक पानी भरने से बचाव

- ट्रैफिक पैटर्न का विश्लेषण करें।
- हाइवे के कूलिंग और वार्मिंग सिस्टम का उपयोग करें।
- संचार सीमाओं से अवगत रहें।
- सड़क पर संचालन के दौरान सड़क के किनारे रुकें।
- स्थानीय नियमों का पालन करें।
- सड़क पर संचालन के दौरान सड़क के किनारे रुकें।

निष्कर्ष: कोई भी मार्ग मध्यम से उच्च जोखिम वाला हो सकता है, लेकिन सही तैयारी और सतर्कता से यात्रा को सुरक्षित बनाया जा सकता है।

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

ड्राइवरों के लिए अतिरिक्त सुरक्षा और आवश्यक जानकारी

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

सुरक्षा संबंधी दिशा निर्देश

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

1. वाहन की जाँच: टायर, ब्रेक, लाइट, हॉर्न, इंजनऑयल, ईंधन।

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

2. कागजात: ड्राइविंग लाइसेंस, बीमा, पंजीकरण, परमिट साथ रखें।

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

3. सुरक्षा उपकरण: फर्स्ट एड किट, रिफ्लेक्टिव जैकेट, त्रिकोण, फायर एक्सटिंग्विशर, औजार।

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

4. गति सीमा: तेज़ गति से बचें।

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

5. सुरक्षित दूरी: हमेशा आगे वाले वाहन से दूरी बनाए रखें।

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

6. थकान से बचाव: नींद आने पर तुरंत ब्रेक लें।

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

7. नशे से परहेज़: शराब/नशे की स्थिति में वाहन न चलाएं।

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

8. मौसम सतर्कता: कोहरा/बारिश में धीमी गति से चलें, लाइट चालू रखें।

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

9. ओवर टेकिंग: तभी करें जब सामने से कोई वाहन न आ रहा हो।

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

10. सड़क संकेत: सभी ट्रैफिक साइन का पालन करें।

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

11. मोबाइल का प्रयोग: ड्राइविंग के समय न करें।

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

12. खतरनाक माल: विशेष सतर्कता और सुरक्षा प्रक्रिया अपनाएं।

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

13. आपात कालीन नंबर: पुलिस, एम्बुलेंस और कंपनी के नंबर फोन में सेव रखें।

यदि आप एक सड़क यात्रा के दौरान किसी भी प्रकार की समस्या का सामना करते हैं, तो तुरंत सड़क सुरक्षा बल को सूचित करें।

यात्रा की तैयारी

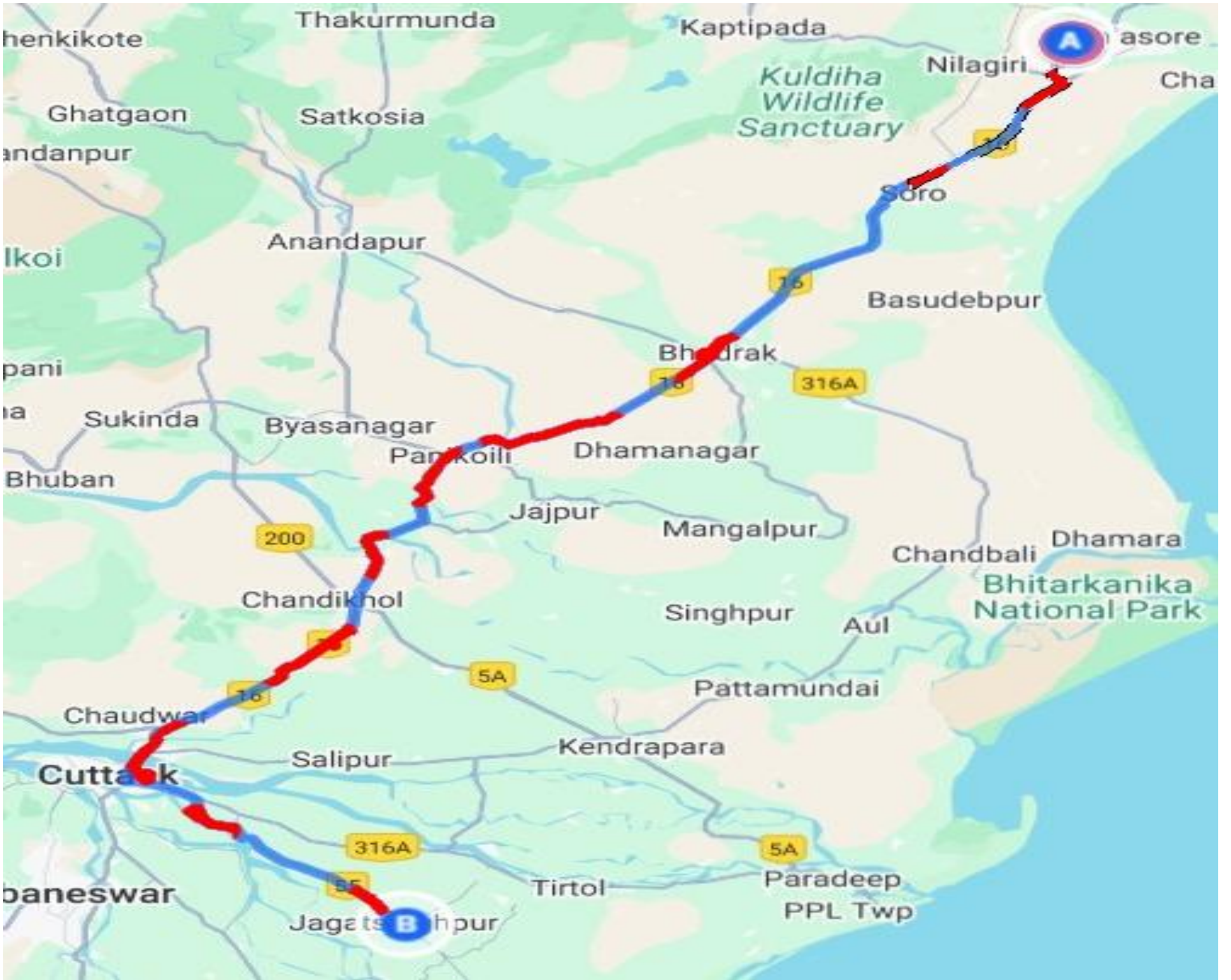
१। २। ३। ४। ५। ६। ७। ८। ९। १०। ११। १२। १३। १४। १५। १६। १७। १८। १९। २०। २१। २२। २३। २४। २५। २६। २७। २८। २९। ३०। ३१। ३२। ३३। ३४। ३५। ३६। ३७। ३८। ३९। ४०। ४१। ४२। ४३। ४४। ४५। ४६। ४७। ४८। ४९। ५०। ५१। ५२। ५३। ५४। ५५। ५६। ५७। ५८। ५९। ६०। ६१। ६२। ६३। ६४। ६५। ६६। ६७। ६८। ६९। ७०। ७१। ७२। ७३। ७४। ७५। ७६। ७७। ७८। ७९। ८०। ८१। ८२। ८३। ८४। ८५। ८६। ८७। ८८। ८९। ९०। ९१। ९२। ९३। ९४। ९५। ९६। ९७। ९८। ९९। १००।

- मार्ग योजना: विश्राम स्थल, पेट्रोल पंप, बाधाएं शामिल करें।
मार्ग योजना: विश्राम स्थल, पेट्रोल पंप, बाधाएं शामिल करें।
- जी-पी-एस/मानचित्र: नेविगेशन में सहायता लें।
जी-पी-एस/मानचित्र: नेविगेशन में सहायता लें।
- मौसम अपडेट: पूर्वानुमान देख कर योजना बनाएं।
मौसम अपडेट: पूर्वानुमान देख कर योजना बनाएं।
- संचार व्यवस्था: मोबाइल चार्ज रखें, बैकअप विकल्प सोचें।
संचार व्यवस्था: मोबाइल चार्ज रखें, बैकअप विकल्प सोचें।
- स्थानीय जानकारी: प्रतिबंधों और विशेष नियमों की जानकारी लें।
स्थानीय जानकारी: प्रतिबंधों और विशेष नियमों की जानकारी लें।
- रिपोर्टिंग: किसी भी खतरे या दुर्घटना को तुरंत रिपोर्ट करें।
रिपोर्टिंग: किसी भी खतरे या दुर्घटना को तुरंत रिपोर्ट करें।

आपकी सुरक्षा हमारी प्राथमिकता है। सावधानी से चलें, सुरक्षित रहें और यातायात नियमों का पालन करें।

यात्रा के दौरान सुरक्षा के लिए सावधानी से चलें, सुरक्षित रहें और यातायात नियमों का पालन करें।

RISK ZONES



ZONE	RISK LEVEL	REQUIREMENT SPEED
RED	HIGH RISK	10-15Km/Hr
YELLOW	MEDIUM RISK	25-30Km/Hr
GREEN	LOW RISK	45-50Km/Hr

RISK ASSESSMENT – SHARP TURNS

Risk Type	Risk Level	Coordinates	Recommended Speed	Distance
RIGHT TURN	HIGH	21.4945848,86.8484838	10-15 Km/Hr	0.5 KM
LEFT TURN	HIGH	21.4462554,86.8320369	10-15 Km/Hr	6.5 KM
RIGHT TURN	HIGH	21.4360667,86.8434539	10-15 Km/Hr	8 KM
RIVER CROSSING	MEDIUM	20.929677, 86.292287	25-30 Km/Hr	93 KM
RIVER CROSSING	HIGH	20.948610, 86.338406	10-15 Km/Hr	108 KM
RIVER CROSSING	HIGH	20.7914348,86.1448146	10-15 Km/Hr	108.8 KM
RIVER CROSSING	MEDIUM	20.5138546,85.9320311	25-30 Km/Hr	162 KM
RIVER CROSSING	HIGH	20.4904346,85.9182732	10-15 Km/Hr	165 KM
EXIT HIGHWAY	MEDIUM	20.4592515,85.9016282	25-30 Km/Hr	168 KM
STRAIGHT	LOW	20.4570377,85.9016263	45-50 Km/Hr	169 KM
LEFT TURN	HIGH	20.4537745,85.9007513	10-15 Km/Hr	169.7 KM
RIGHT TURN	HIGH	20.452158, 85.915481	10-15 Km/Hr	171 KM
RIVER CROSSING	MEDIUM	20.4520323,85.9157829	25-30 Km/Hr	172 KM
LEFT TURN	MEDIUM	20.451576,85.9155992	25-30 Km/Hr	175 KM
RIGHT TURN	HIGH	20.431043,85.969838	10-15 Km/Hr	177 KM
LEFT TURN	HIGH	20.388763, 86.008369	10-15 Km/Hr	184KM
RIGHT TURN	HIGH	20.3892042,86.0109163	10-15 Km/Hr	184 .7 KM
STRAIGHT	LOW	20.3108414,86.1168886	45-50 Km/Hr	198 KM
RIGHT TURN	HIGH	20.257914, 86.164738	10-15 Km/Hr	206 KM
RIGHT TURN	MEDIUM	20.251821, 86.183577	25-30 Km/Hr	208 KM



IMAGE: **RIGHT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.4945848, 86.8484838**
(0.5Km)

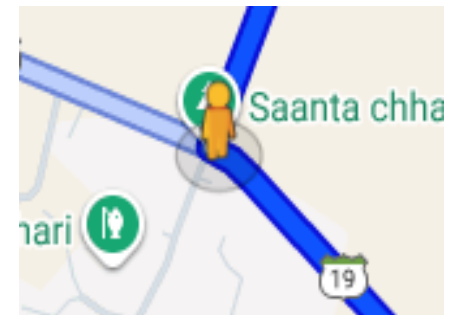


IMAGE: **LEFT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.4462554, 86.8320369**
(6.5Km)



IMAGE: **RIGHT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.4360667, 86.8434539**
(8 Km)



IMAGE: **RIVER CROSSING**; RISKLEVEL: **MEDIUM**; COORDINATES: **20.929677, 86.292287**
(93.1Km)



IMAGE: **RIVER CROSSING**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **20.948610, 86.338406**
(108Km)

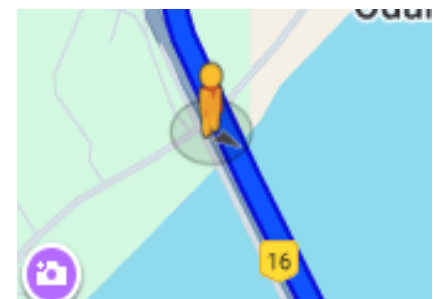


IMAGE: **RIVER CROSSING**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **20.7914348, 86.1448146**
(108.8Km)



IMAGE: **RIVER CROSSING**; RISKLEVEL: **MEDIUM**; COORDINATES: **20.5138546,85.9320311**
(162Km)

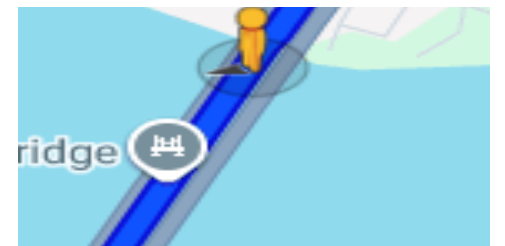


IMAGE: **RIVER CROSSING**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **20.4904346,85.9182732**
(165Km)

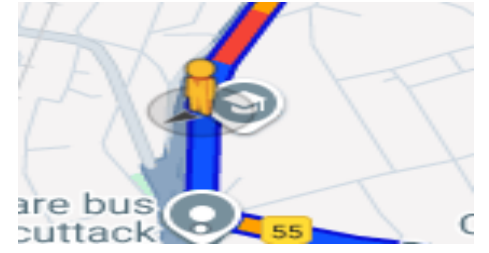


IMAGE: **EXIT HIGHWAY**; RISKLEVEL: **MEDIUM**; COORDINATES: **20.4592515,85.9016282**
(168Km)

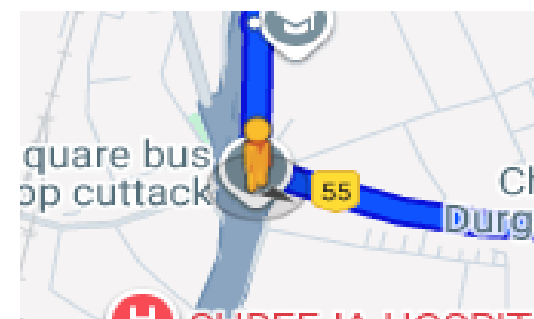


IMAGE: **STRAIGHT**; RISKLEVEL: **LOW**; COORDINATES: **20.4570377,85.9016263**
(169Km)

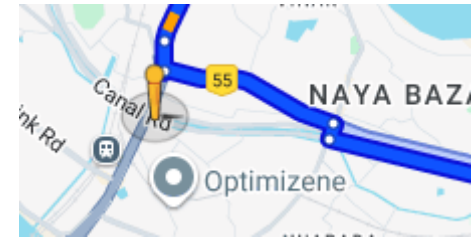


IMAGE: **LEFT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **20.4537745, 85.9007513**
(169.7Km)

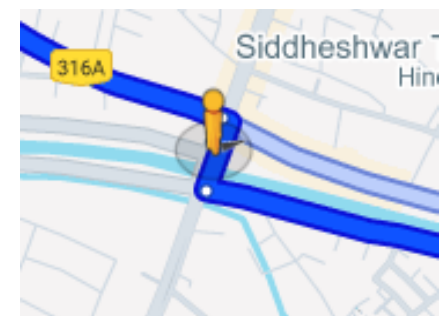


IMAGE: **RIGHT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **20.452158, 85.915481**
(171Km)

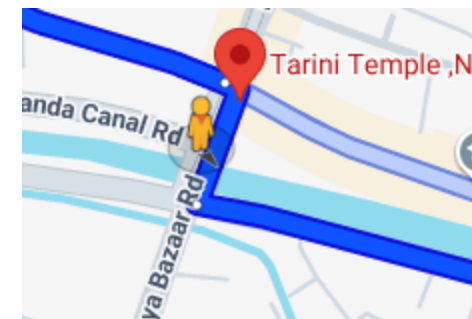


IMAGE: **RIVER CROSSING**; RISKLEVEL: **MEDIUM**; COORDINATES: **20.4520323,85.9157829**
(172Km)

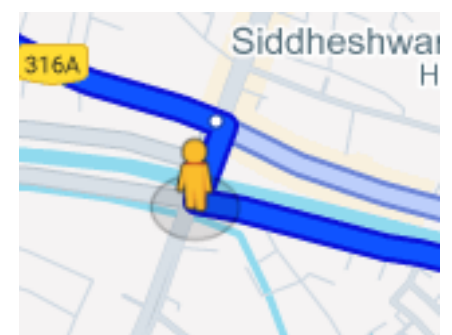


IMAGE: **LEFT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **20.451576,85.9155992**
(175Km)



IMAGE: **RIGHT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **20.431043, 85.969838**
(177Km)

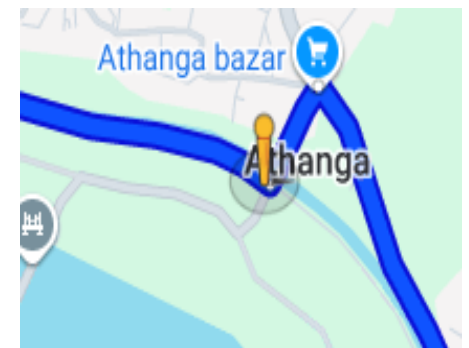


IMAGE: **LEFT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **20.388763, 86.008369**
(184Km)

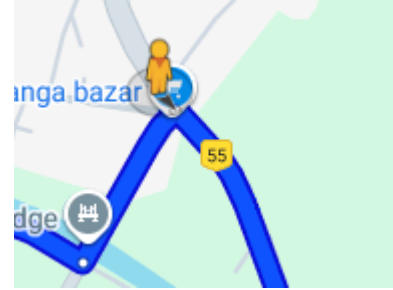


IMAGE: **RIGHT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **20.3892042,86.0109163**
(184.7Km)



IMAGE: **STRAIGHT**; RISKLEVEL: **LOW**; COORDINATES: **20.3108414,86.1168886**
(198Km)

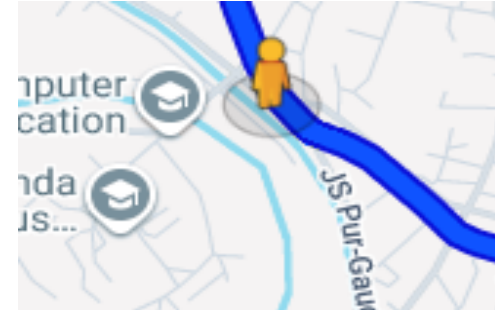


IMAGE: **RIGHT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **20.257914, 86.164738**
(206Km)



IMAGE: **RIGHT TURN**; RISKLEVEL: **MEDIUM**; COORDINATES: **20.251821, 86.183577**
(208Km)

The comprehensive Journey Risk Management (JRM) study has provided an in-depth analysis of the route from start to end, highlighting critical risk points, recommended speeds, and potential hazards. By leveraging advanced technologies and data-driven insights, this report aims to enhance safety and preparedness for hazardous material transportation, ensuring a secure and efficient journey.

