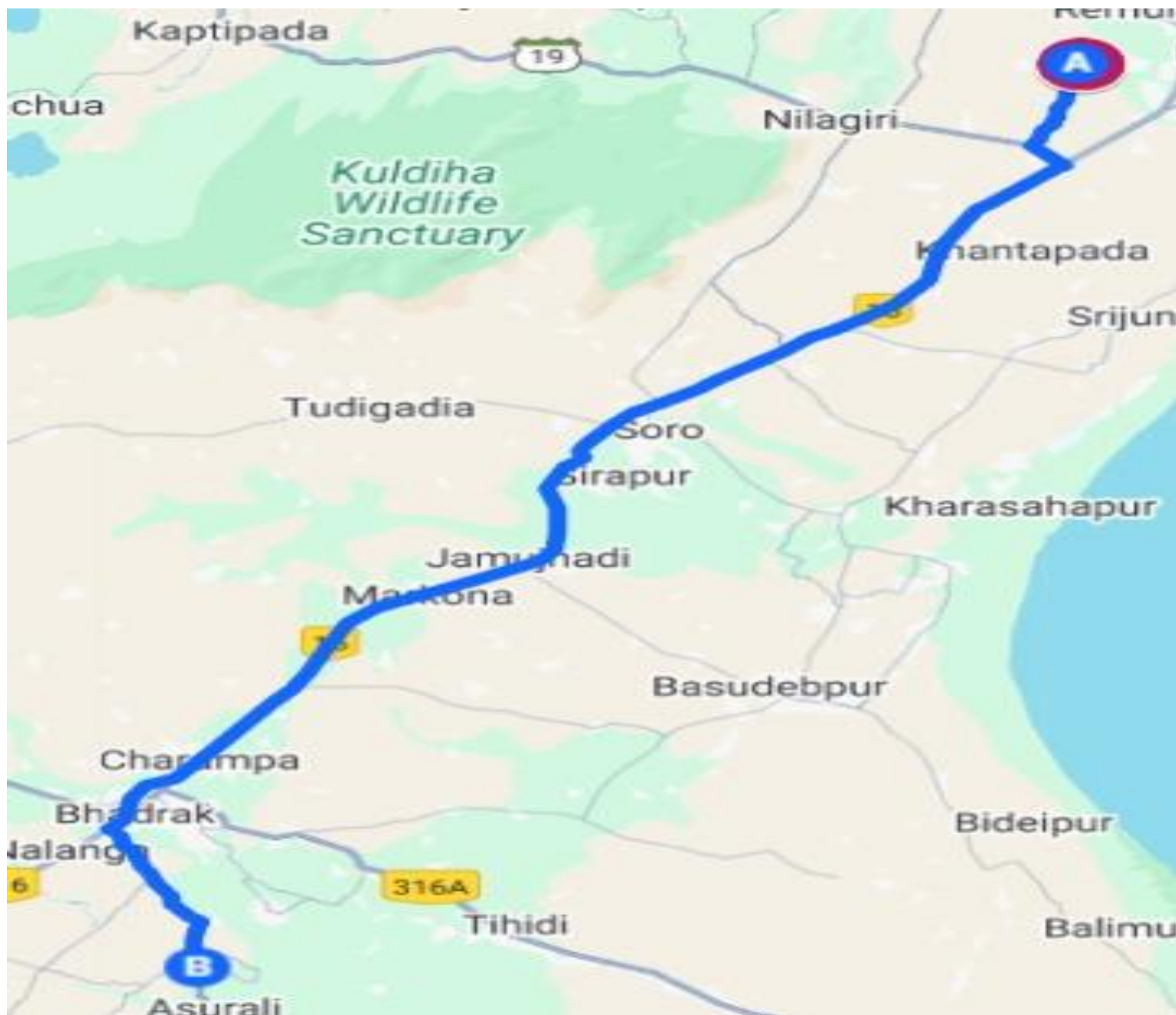




IndianOil

JOURNEY RISK MANAGEMENT (JRM) STUDY BALASORE DEPOT TO MAA BARUNEI KISAN SEVA KENDRA



Total distance: 78Km; Start: (21.494448, 86.848465), End: (20.96784, 86.52038)

- ସାଢ଼େଇଲଗ୍ନେନ୍ଦୁଲିବିକସ୍ତ୍ରଯୋଗାଯୋଗରବିକସ୍ତ୍ରରଖନ୍ତୁ।

10. ଆପାତ କାଳୀନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମୟ କା ଅନୁମାନ

10. ଜରୁରୀକାଳୀନପ୍ରତିକ୍ରିୟାସମୟରଆକଳନ

- ଶହରୀ କ୍ଷେତ୍ର: 15-30 ମିନଟ।
- ସହରୀକ୍ଷେତ୍ର: ୧୫-୩୦ମିନଟ।
- ଗ୍ରାମୀଣ କ୍ଷେତ୍ର: 45 ମିନଟ ସେ ଅଧିକ ଲଗ ସକତା ହେ।
- ଗ୍ରାମୀଣକ୍ଷେତ୍ର: 45 ମିନଟରୁଅଧିକସମୟଲାଗିପାରେ।
- ଦୁର୍ଘଟନା ଯା ଆପାତସ୍ଥିତି ମେଁ ନିକଟତମ ସହାୟତା ସେ ସଂପର୍କ କରେଁ।
- ଦୁର୍ଘଟନାକ୍ରିୟାଜରୁରୀକାଳୀନପରିସ୍ଥିତିରେ, ନିକଟସହାୟତାସହିତଯୋଗାଯୋଗକରନ୍ତୁ।

11. ଜୋଖିମ ଆକଳନ କା ସମଗ୍ର ସାରାଂଶ

11. ବିପଦମୂଲ୍ୟାଙ୍କନରସାମଗ୍ରୀକସାରାଂଶ

ସାବଧାନୀ କେ ମୁଖ୍ୟ ବିନ୍ଦୁ:

ସତର୍କତାରମୁଖ୍ୟବିନ୍ଦୁ:

- ମୌସମ କୀ ସ୍ଥିତି ପର ଧ୍ୟାନ ଦେଁ।
- ପାଗପରିସ୍ଥିତିପ୍ରତିଧ୍ୟାନଦିଅନ୍ତୁ।
- ସଡ଼କ କୀ ଗୁଣବତ୍ତା କୋ ଧ୍ୟାନ ମେଁ ରଖେଁ।
- ସତର୍କତାରଗୁଣବତ୍ତାକୁଧ୍ୟାନରେରଖନ୍ତୁ।
- ଟ୍ରାଫିକ୍ ପେଟର୍ନ କା ବିଶ୍ଲେଷଣ କରେଁ।
- ଟ୍ରାଫିକ୍ ସିଗ୍ନାଲରବିଶ୍ଲେଷଣକରନ୍ତୁ।
- ସଂଚାର ସୀମାଠାଁ ସେ ଅବଗତ ରହେଁ।
- ସଞ୍ଚାରସୀମାବଳିଷ୍ଟରେଅବଗତରୁହନ୍ତୁ।
- ସ୍ଥାନୀୟ ନିୟମାଁ କା ପାଳନ କରେଁ।
- ସ୍ଥାନୀୟନିୟମାବଳୀଅନୁସରଣକରନ୍ତୁ |

ନିଷ୍କର୍ଷ: କୋଇଁ ଖି ମାର୍ଗ ମଧ୍ୟମ ସେ ଉଚ୍ଚ ଜୋଖିମ ବାଲା ହୋ ସକତା ହେ, ଲେକିନ ସହୀ ତୈୟାରୀ ଓର ସତର୍କତା ସେ ଯାତ୍ରା କୋ ସୁରକ୍ଷିତ ବନାୟା ଜା ସକତା ହେ।

ଉପସଂହାର: ଯେକୌଣସିରାସ୍ତାମଧ୍ୟମରୁଉଚ୍ଚବିପଦପୂର୍ଣ୍ଣହୋଇପାରେ, କିନ୍ତୁଉପଯୁକ୍ତପ୍ରସ୍ତୁତିଏବଂସତର୍କତାସହିତଯାତ୍ରାକୁସୁରକ୍ଷିତକରାଯାଇପାରିବ।

ଡ୍ରାଇଭର୍ସ କେ ଲିଫ୍ ଅତିରିକ୍ତ ସୁରକ୍ଷା ଓର ଆବଶ୍ୟକ ଜାଣକାରୀ

ଡ୍ରାଇଭର୍ସମାନଙ୍କପାଇଁଅତିରିକ୍ତସୁରକ୍ଷାଏବଂଜରୁରୀସୂଚନା

ସୁରକ୍ଷା ସଂବନ୍ଧୀ ଦିଶା ନିର୍ଦ୍ଦେଶ

ନିରାପତ୍ତାସମ୍ପର୍କୀୟନିର୍ଦ୍ଦେଶ

1. ବାହନ କୀ ଜାଂଚ: ଟାୟର, ବ୍ରେକ, ଲାइट, ହର୍ନ, ଇଞ୍ଜନଓଏଲ, ଇଂଧନ।

- ବାହାନଯାଞ୍ଚି: ଟାୟାର, ବ୍ରେକ୍, ଲାଇଟ୍, ହର୍ଣ୍ଣ, ଇଞ୍ଜିନଓଏଲ, ଇନ୍ଧନ।
2. କାଗଜାତ: ଡ୍ରାଇଭିଂ ଲାଇସେନ୍ସ, ବୀମା, ପଞ୍ଜୀକରଣ, ପରମିଟ୍ ସାଥ୍ ରଖି।
ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟ୍: ଡ୍ରାଇଭିଂଲାଇସେନ୍ସ, ବୀମା, ପଞ୍ଜୀକରଣ, ପରମିଟ୍ ହାତ୍ କରନ୍ତୁ।
 3. ସୁରକ୍ଷା ଉପକରଣ: ଫର୍ଷ୍ଟ ଏଡ୍ କିଟ୍, ରିଫ୍ଲେକ୍ଟିଭ୍ ଜାକେଟ୍, ତ୍ରିକୋଣ, ଫାୟର ଏକ୍ସଟିଂଗ୍ୱିଶର, ଔଜାର।
ସୁରକ୍ଷାଉପକରଣ: ପ୍ରାଥମିକଚିକିତ୍ସାକିଟ୍, ପ୍ରତିଫଳିତଜ୍ୟାକେଟ୍, ଡ୍ରିଭିଂ, ଅଗ୍ନିନିର୍ବାପକ, ଉପକରଣ।
 4. ଗତି ସୀମା: ଡେଜ୍ ଗତି ସେ ବର୍ଚ୍ଚି।
ଗତିସୀମା: ଡେଜ୍ ଗତିରୁବଚନ୍ତୁ।
 5. ସୁରକ୍ଷିତ ଦୂରୀ: ହମେଶା ଆଗେ ବାଲେ ବାହନ ସେ ଦୂରୀ ବନାଏ ରଖି।
ନିରାପଦଦୂରତା: ସର୍ବଦାଆଗରେଥ୍ ବାହନଠାରୁଦୂରତାବଜାୟରଖନ୍ତୁ।
 6. ଥକାନ ସେ ବଚାବ: ନିନ୍ଦ୍ ଆନେ ପର ତୁରନ୍ତ ବ୍ରେକ୍ ଲି।
କ୍ଲଡ୍ରିଫ୍ ସୁରକ୍ଷା: ଘୁମଥାସିଲେସଡେବିଲମ୍ପ୍ ଛାଡିଅବକାଶନିଅନ୍ତୁ।
 7. ନଶେ ସେ ପରହେଜ୍: ଶରାବ/ନଶେ କି ସ୍ଥିତି ମି ବାହନ ନ ଚଲାଏ।
ନଦପାନରୁବଚନ୍ତୁ: ଶରାବବାନଶାଅବସ୍ଥାରେବାହନଚାଳନାକରନ୍ତୁନାହିଁ।
 8. ମୌସମ୍ ସତର୍କତା: କୋହରା/ବାରିଶ୍ ମି ଧିମି ଗତି ସେ ଚଲି, ଲାଇଟ୍ ଚାଲୁ ରଖି।
ପାଣିପାଗସତର୍କତା: କୁହୁଡି/ବର୍ଷାରେଧୀରେଗାଡିଚାଳନାକରନ୍ତୁ, ଲାଇଲ୍ଲୁଲାଇରଖନ୍ତୁ।
 9. ଠାବର ଡେକିଂଗ୍: ତଧି କରି ବଜ୍ ସାମନେ ସେ କୌଡି ବାହନ ନ ଆ ରହା ହୌ।
ଓଭରଟେକିଂ: ଯେତେବେଳେସାମ୍ନାରୁକୌଣସିଗାଡିଆସୁନାହିଁ, ସେତେବେଳେଏହାକରନ୍ତୁ।
 10. ସଡକ୍ ସଙ୍କେତ: ସଧି ଡ୍ରାଫିକ୍ ସାଇନ୍ କା ପାଲନ କରି।
ରାସ୍ତାସଙ୍କେତ: ସମସ୍ତଗ୍ରାଫିକ୍ ସଙ୍କେତପାଲନକରନ୍ତୁ।
 11. ମୋବାଇଲ୍ କା ପ୍ରୟୋଗ: ଡ୍ରାଇଭିଂ କେ ସମୟ ନ କରି।
ମୋବାଇଲ୍ ଡ୍ୟୁପ୍ ବହାର: ଗାଡିଚାଳନାସମୟରେଏହାକୁବ୍ୟବହାରକରନ୍ତୁନାହିଁ।
 12. ଧତରନାକ୍ ମାଲ: ବିଶେଷ ସତର୍କତା ଠାବର ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅପନାଏ।
ବିପଦପୂର୍ଣ୍ଣସାମଗ୍ରୀ: ବିଶେଷସତର୍କତାଏବଂସୁରକ୍ଷାପ୍ରକ୍ରିୟାଅନୁସରଣକରନ୍ତୁ।
 13. ଆପାତ୍ କାଲିନ ନଂବର: ପୁଲିସ୍, ଏମ୍ବୁଲେନ୍ସ ଠାବର କଂପାନି କେ ନଂବର ଫୋନ ମି ସେବ ରଖି।
ଜରୁରୀକାଲିନନମ୍ବର: ଆପଣଙ୍କଫୋନରେପୋଲିସ୍, ଆମ୍ବୁଲାନ୍ସଏବଂକମ୍ପାନିନମ୍ବରଗୁଡିକୁସେଭନ୍ତୁ।

ଯାତ୍ରା କି ତୈୟାରୀ

ଯାତ୍ରାପ୍ରସ୍ତୁତି

- ମାର୍ଗ ଯୋଜନା: ବିଶ୍ରାମ୍ ସ୍ଥଳ, ପେଟ୍ରୋଲ୍ ପଂପ, ବାଧାଏ ଶାମିଲ୍ କରି।
ମାର୍ଗଯୋଜନା: ବିଶ୍ରାମସ୍ଥାନ, ପେଟ୍ରୋଲପମ୍ପ, ପ୍ରତିବନ୍ଧକଅଡ୍ଡର୍ଭୁକ୍ତକରନ୍ତୁ।
- ଜି-ପି-ଏସ୍/ମାନଚିତ୍ର: ନେଭିଗେସନ ମି ସହାୟତା ଲି।
ଜିପିଏସ୍/ନକ୍ସା: ନେଭିଗେସନରେସାହାଯ୍ୟନିଅନ୍ତୁ।
- ମୌସମ୍ ଅପଡେଟ୍: ପୂର୍ବାନୁମାନ ଡେଖ୍ କର ଯୋଜନା ବନାଏ।

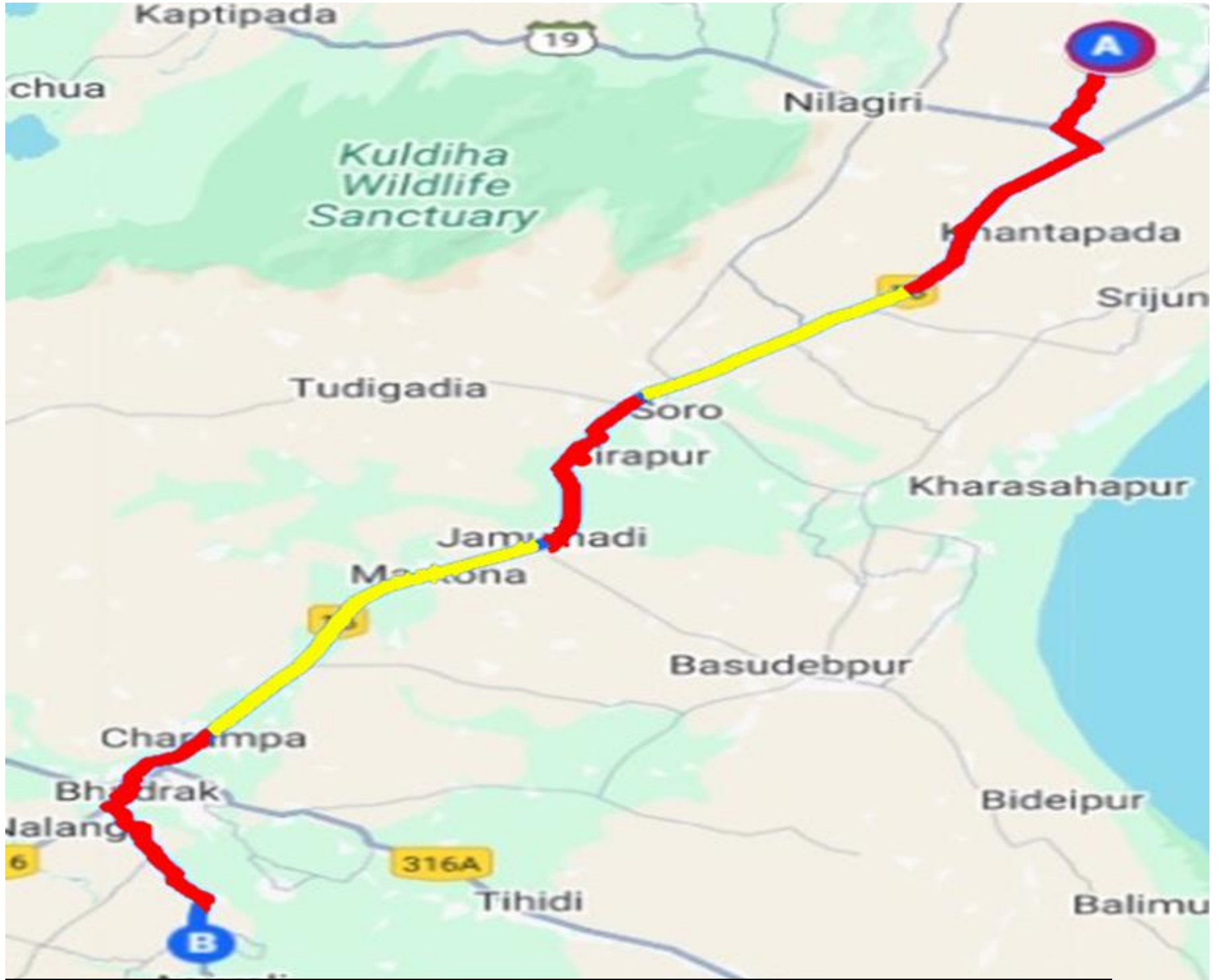
ପାଣିପାଗଅପଡେଟ୍: ପୂର୍ବାନୁମାନଯାଞ୍ଚକରନ୍ତୁ ଏବଂ ସେହି ଅନୁସାରେ ଯୋଜନା କରନ୍ତୁ।

- ସଂଚାର ବ୍ୟବସ୍ଥା: ମୋବାଇଲ ଚାର୍ଜ ରଖି, ବୈକଅପ ବିକଳ୍ପ ଖୋଜି।
- ସଞ୍ଚାର ବ୍ୟବସ୍ଥା: ମୋବାଇଲ ଚାର୍ଜ ରଖି, ବୈକଅପ ବିକଳ୍ପ ଖୋଜି।
- ସ୍ଥାନୀୟ ଜାଣକାରୀ: ପ୍ରତିबंधों और विशेष नियमों की जानकारी लें।
- ଜ୍ଞାନ ଯୁକ୍ତତା: ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ଏବଂ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ନିୟମ ବିଷୟରେ ଜାଣନ୍ତୁ।
- ରିପୋର୍ଟିଂ: किसी भी खतरे या दुर्घटना को तुरंत रिपोर्ट करें।
- ରିପୋର୍ଟିଂ: ଯେକୌଣସି ବିପଦ କିମ୍ବା ଦୁର୍ଘଟଣାର ତୁରନ୍ତ ରିପୋର୍ଟ କରନ୍ତୁ।

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

ଆପଣଙ୍କ ସୁରକ୍ଷା ଆମ ପ୍ରାଥମିକତା । ସତର୍କତା ର ସହ ଗାଡ଼ି ଚାଳନା କରନ୍ତୁ, ସୁରକ୍ଷିତ ରୁହନ୍ତୁ ଏବଂ ଗ୍ରାଫିକ୍ସ ନିୟମ ପାଳନ କରନ୍ତୁ ।

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
LEFT TURN	HIGH	21.0494056,86.4872769	10-15 Km/Hr	68.1 km
RIGHT TURN	HIGH	20.9955202,86.5212409	10-15 Km/Hr	75.4 km
RIGHT TURN	MEDIUM	20.96784, 86.52038	25-30 Km/Hr	78 km



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

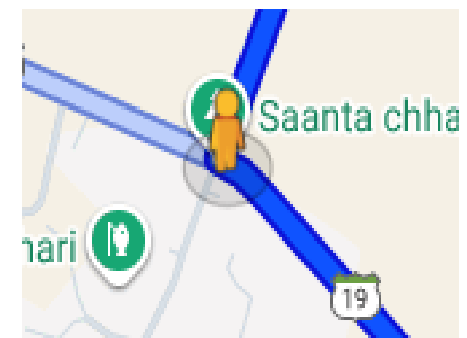


IMAGE: **LEFT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.4462554,86.8320369**
(6.5Km)





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

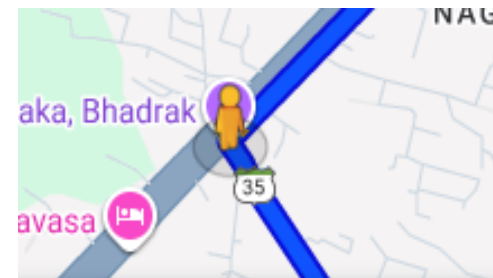


IMAGE: **LEFT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.0494056,86.4872769**
(68.1Km)

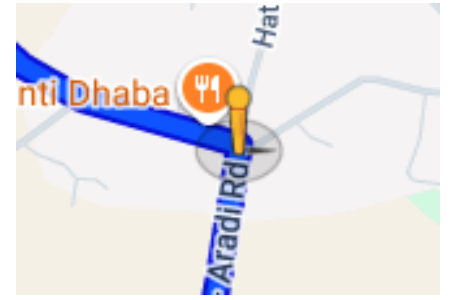


IMAGE: **RIGHT TURN**; RISK LEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **20.9955202, 86.5212409**
(75.4Km)



IMAGE: **RIGHT TURN**; RISK LEVEL: **MEDIUM**; COORDINATES: **20.96784, 86.52038**
(78Km)

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.

