

# RAILWAY (NTPC) GS 06 APRIL 2019

## TRANSPORT SYSTEM IN INDIA

भारत में परिवहन प्रणाली



- ❖ Presently, the Indian transport system comprises of Railway, Roadways, Coastal shipping, Air transport, etc.
- ❖ वर्तमान में, भारतीय परिवहन प्रणाली में रेलवे, रोडवेज, तटीय शिपिंग, वायु परिवहन आदि शामिल हैं।

## WATER TRANSPORT / जल परिवहन

- ❖ Water transport in India is one of the cheapest modes of transportation.
- ❖ भारत में जल परिवहन परिवहन के सबसे सस्ते साधनों में से एक है।
- ❖ Maritime transport comes under the concurrent list of the Constitution, so central shipping ministry administers major and minor ports are administered by the respective coastal states.
- ❖ समुद्री परिवहन संविधान की समवर्ती सूची में आता है, इसलिए केंद्रीय शिपिंग मंत्रालय प्रमुख और छोटे बंदरगाहों को संबंधित तटीय राज्यों द्वारा प्रशासित किया जाता है।
- ❖ The National Waterways Act came into effect in 2016.
- ❖ 2016 में राष्ट्रीय जलमार्ग अधिनियम लागू हुआ।
- ❖ As per the National Waterways Act of 2016, there are 111 officially notified Inland National Waterways in India that has been identified for the purpose of inland waterways transport.
- ❖ 2016 के राष्ट्रीय जलमार्ग अधिनियम के अनुसार, भारत में 111 आधिकारिक तौर पर अधिसूचित अंतर्देशीय राष्ट्रीय जलमार्ग हैं जिन्हें अंतर्देशीय जलमार्ग परिवहन के उद्देश्य से पहचाना गया है।
- ❖ Out of these 111 Inland waterways, 106 were created in the year 2016.
- ❖ इन 111 अंतर्देशीय जलमार्गों में से, 106 वर्ष 2016 में बनाए गए थे।
- ❖ A total of 20275.5 Km. is covered by these Inland Waterways.
- ❖ इन अंतर्देशीय जलमार्गों द्वारा कुल 20275.5 किलोमीटर की दूरी तय की जाती है।
- ❖ There are six national waterways set-up by Inland Waterways Authority of India in 1986.
- ❖ 1986 में भारत के अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण द्वारा छह राष्ट्रीय जलमार्ग स्थापित किए गए हैं।
- ❖ Six National Waterways / छह राष्ट्रीय जलमार्ग:

NW 1

- ❖ Allahabad to Haldia on the Ganga River- 1620 Km
- ❖ गंगा नदी पर इलाहाबाद से हल्दिया तक- 1620 किलोमीटर
- ❖ Six National Waterways / छह राष्ट्रीय जलमार्ग:

NW 2

- ❖ Sadia to Dhubri on Brahmaputra River - 891 Km
- ❖ ब्रह्मपुत्र नदी पर सदिया से धुबरी तक - 891 किमी
- ❖ Six National Waterways / छह राष्ट्रीय जलमार्ग:

NW 3

- ❖ Kollam to Kottapuram - 168 km
- ❖ कोल्लम से कोट्टापुरम - 168 किमी
- ❖ Six National Waterways / छह राष्ट्रीय जलमार्ग:

NW 4

- ❖ Kakinada to Marakkannam on Godavari and Krishna River - 1095 km
- ❖ गोदावरी और कृष्णा नदी पर काकीनाडा से मरक्कन्नम - 1095 किमी
- ❖ Six National Waterways / छह राष्ट्रीय जलमार्ग:

NW 5

- ❖ Mangalgarhi to Paradeep and Talcher to Dhamara on Mahanadi and Brahmini - 623 Km
- ❖ महानदी और ब्राह्मणी पर मंगलगढ़ी से परदीप और तालचर से धामरा तक - 623 किलोमीटर
- ❖ Six National Waterways / छह राष्ट्रीय जलमार्ग:

NW

- ❖ Lakhimpur to Bhanga on the Barak River - 121 km
- ❖ बराक नदी पर लखीपुर से भंगीपुर तक - 121 किमी

Q.1. When was Inland Waterways Authority of India set up?

भारत का अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण कब स्थापित किया गया था?

1. 1921
2. 1951
3. 1986
4. 1998

Ans: 3

- ❖ On 27th October 1986, the Inland Waterways Authority of India (IWAI) came into existence for development and regulation of inland waterways for shipping and navigation.
- ❖ 27 अक्टूबर 1986 को, अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण भारत (IWAI) शिपिंग और नेविगेशन के लिए अंतर्देशीय जलमार्गों के विकास और विनियमन के लिए अस्तित्व में आया।
- ❖ The head office of this Authority is at Noida.
- ❖ इस प्राधिकरण का मुख्य कार्यालय नोएडा में है।
- ❖ This Authority has regional offices at Patna, Kolkata, Guwahati and Kochi and sub-offices at Allahabad, Varanasi, Bhagalpur, Farakka and Kollam.
- ❖ इस प्राधिकरण के पटना, कोलकाता, गुवाहाटी और कोच्चि में क्षेत्रीय कार्यालय हैं और इलाहाबाद, वाराणसी, भागलपुर, फरक्का और कोल्लम में उप-कार्यालय हैं।

Q.2. As per the National Waterways Act, 2016, how many national waterways does India have?

राष्ट्रीय जलमार्ग अधिनियम, 2016 के अनुसार, भारत में कितने राष्ट्रीय जलमार्ग हैं?

1. 6
2. 56
3. 110
4. 111

Ans: 4

Q.3. When Indian Maritime University (IMU) was set up?

भारतीय समुद्री विश्वविद्यालय (IMU) की स्थापना कब की गई थी?

1. 2008                      2. 2009  
3. 2010                      4. 2014
- Ans: 1
- ❖ The Indian Maritime University is a Central University in India which was set up on 14 November 2008.
  - ❖ भारतीय समुद्री विश्वविद्यालय भारत में एक केंद्रीय विश्वविद्यालय है जिसे 14 नवंबर 2008 को स्थापित किया गया था।
- Q.4. Which of the following is the world-class international container handling port in India?  
निम्न में से कौन भारत में विश्व स्तरीय अंतरराष्ट्रीय कंटेनर हैंडलिंग पोर्ट है?
1. Jawaharlal Nehru Port / जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह
  2. Mumbai Port / मुंबई बंदरगाह
  3. Cochin Port / कोचीन बंदरगाह
  4. New Mangalore Port / न्यू मंगलूर पोर्ट
- Ans: 1
- ❖ Jawaharlal Nehru Port is India's largest container port and also has become a world-class international container handling port.
  - ❖ जवाहरलाल नेहरू पोर्ट भारत का सबसे बड़ा कंटेनर पोर्ट है और यह एक विश्व स्तरीय अंतरराष्ट्रीय कंटेनर हैंडलिंग पोर्ट भी बन गया है।
  - ❖ Mumbai port is a natural deepwater port, the second oldest major port of India after Kolkata.
  - ❖ मुंबई बंदरगाह एक प्राकृतिक गहरा पानी का बंदरगाह है, जो कोलकाता के बाद भारत का दूसरा सबसे पुराना बंदरगाह है।
- Q.5. Which of the following is the tidal port?  
निम्न में से कौन ज्वारीय बंदरगाह है?
1. Kochi Port / कोच्चि बंदरगाह
  2. Tuticorin Port / तूतीकोरिन बंदरगाह
  3. Ennore Port / एन्नोर बंदरगाह
  4. Kandla Port / कांडला बंदरगाह
- Ans: 4
- Q.6. Which is the artificial port and second busiest port in India after Mumbai?  
मुंबई के बाद भारत में कौन सा कृत्रिम बंदरगाह और दूसरा सबसे व्यस्त बंदरगाह है?
1. New Mangalore Port / न्यू मंगलूर बंदरगाह
  2. Chennai Port / चेन्नई बंदरगाह
  3. Visakhapatnam Port / विशाखपट्टनम बंदरगाह
  4. Paradip Port / पारादीप बंदरगाह
- Ans: 2
- Q.7. Which of the following port is located on the east coast in India?  
निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत में पूर्वी तट पर स्थित है?
1. Kandla / कांडला
  2. Mormugao / मोरमुगाओ
  3. Tuticorin / तूतीकोरिन
  4. Nhava Sheva / न्हावा शेवा
- Ans: 3
- Q.8. When was New Mangalore declared as a major port?  
न्यू मंगलूर को एक प्रमुख बंदरगाह के रूप में कब घोषित किया गया था?
1. 1951
  2. 1961
  3. 1974
  4. 1981
- Ans: 3
- ❖ In 1974 New Mangalore Karnataka on the west coast was declared as a major port.
  - ❖ 1974 में पश्चिमी तट पर न्यू मंगलूर कर्नाटक को एक प्रमुख बंदरगाह के रूप में घोषित किया गया था।
  - ❖ For the export of Kudremukh iron ore, facilities have been formulated at this port.
  - ❖ कुद्रेमुख लौह अयस्क के निर्यात के लिए, इस बंदरगाह पर सुविधाओं का निर्माण किया गया है।
- Q.9. On which of the following waterways of India, India's first River information system (RIS) was deployed in August 2015?  
भारत के निम्नलिखित जलमार्गों में से किस पर, भारत की पहली नदी सूचना प्रणाली (RIS) अगस्त 2015 में तैनात की गई थी?

1. National Waterway / राष्ट्रीय जलमार्ग- 1
  2. National Waterway / राष्ट्रीय जलमार्ग- 2
  3. National Waterway / राष्ट्रीय जलमार्ग- 3
  4. National Waterway / राष्ट्रीय जलमार्ग- 4
- Ans: 1
- ❖ India has deployed its first world-class river information system (RIS) in Sagar-Farakka section of National Waterway 1.
  - ❖ भारत ने राष्ट्रीय जलमार्ग 1 के सागर-फरक्का खंड में अपनी पहली विश्व स्तरीय नदी सूचना प्रणाली (RIS) तैनात की है।
  - ❖ This waterway runs from Haldia (Sagar) to Allahabad across Ganges, Bhagirathi and Hooghly river system.
  - ❖ यह जलमार्ग हल्दिया (सागर) से इलाहाबाद होते हुए गंगा, भागीरथी और हुगली नदी प्रणाली तक जाता है।
  - ❖ This RIS will work as air traffic control to ensure smooth flow of vessels and cargo on the waterway.
  - ❖ यह आरआईएस जलमार्ग पर जहाजों और कार्गो के सुचारु प्रवाह को सुनिश्चित करने के लिए हवाई यातायात नियंत्रण के रूप में काम करेगा।
- Q.10. Which of the following is correct?  
निम्न में से कौन सा सही है?
1. India has a total of 7 National Waterways  
भारत में कुल 7 राष्ट्रीय जलमार्ग हैं
  2. Haldia to Allahabad is the second longest Waterway in India  
हल्दिया से इलाहाबाद भारत का दूसरा सबसे लंबा जलमार्ग है
  3. Shipping and navigation on inland waterways comes under the concurrent list / अंतर्देशीय जलमार्ग पर शिपिंग और नेविगेशन समवर्ती सूची के अंतर्गत आता है
  4. None / कोई नहीं
- Ans: 4
- Q.11. The National Waterway 1 is connected-  
राष्ट्रीय जलमार्ग 1 जुड़ा हुआ है-
1. Laxhipur to Bhanga / लखीपुर से भांगा
  2. Sadiya — Dhubri / सादिया - धुबरी
  3. Allahabad—Haldia / इलाहाबाद-हल्दिया
  4. Varanasi to Kolkata / वाराणसी से कोलकाता
- Ans: 3
- ❖ The National Waterway 1 is connected from Haldia (Sagar) to Allahabad across the Ganges, Bhagirathi and Hooghly river systems.
  - ❖ राष्ट्रीय जलमार्ग 1 हल्दिया (सागर) से इलाहाबाद तक गंगा, भागीरथी और हुगली नदी प्रणालियों से जुड़ा हुआ है।
  - ❖ It was declared as a National waterway 1 on 22 October 1986.
  - ❖ इसे 22 अक्टूबर 1986 को राष्ट्रीय जलमार्ग 1 घोषित किया गया था।
  - ❖ It is 1620 km long and the longest waterway in India which passes through Uttar Pradesh, Bihar, Jharkhand and West Bengal.
  - ❖ यह 1620 किमी लंबा है और भारत का सबसे लंबा जलमार्ग है जो उत्तर प्रदेश, बिहार, झारखंड और पश्चिम बंगाल से होकर गुजरता है।
- Q.12. The first Maritime Summit was held on-  
पहला समुद्री शिखर सम्मेलन आयोजित किया गया था-
1. January 2016
  2. February 2016
  3. March 2016
  4. April 2016
- Ans: 4
- ❖ Prime Minister Narendra Modi was inaugurated the Maritime India Summit 2016 in Mumbai, Maharashtra.
  - ❖ प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने मुंबई, महाराष्ट्र में समुद्री भारत शिखर सम्मेलन 2016 का उद्घाटन किया।
  - ❖ It was India's first ever Maritime Summit and the flagship event organised by Union Ministry of Shipping.
  - ❖ यह भारत का पहला समुद्री शिखर सम्मेलन और केंद्रीय शिपिंग मंत्रालय द्वारा आयोजित प्रमुख कार्यक्रम था।

- ❖ The first of its kind two-day summit (from April 14 to 16, 2016) was held at the Bombay Convention and Exhibition Centre in Goregaon, Mumbai.
- ❖ अपनी तरह का पहला दो दिवसीय शिखर सम्मेलन (14 से 16 अप्रैल, 2016 तक) मुंबई के गोरेगांव में बॉम्बे कन्वेंशन एंड एग्जिबिशन सेंटर में आयोजित किया गया था।
- ❖ South Korea was the partner country for this summit.
- ❖ इस शिखर सम्मेलन के लिए दक्षिण कोरिया भागीदार देश था।

Q.13. On which river National Waterway 2 (NW2) is located?  
राष्ट्रीय जलमार्ग 2 (NW2) किस नदी पर स्थित है?

1. Ganga / गंगा
2. Mahanadi / महानदी
3. Indus / सिंधु
4. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र

Ans: 4

NW 2

- ❖ Sadia to Dhubri on Brahmaputra River - 891 Km
- ❖ ब्रह्मपुत्र नदी पर सदिया से धुबरी तक - 891 किमी

Q.14. The Port Pipavav, which is the first private sector port in India, is located in which of the following states?  
पोर्ट पिपावाव, जो भारत का पहला निजी क्षेत्र का बंदरगाह है, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

1. West Bengal / पश्चिम बंगाल
2. Maharashtra / महाराष्ट्र
3. Gujarat / गुजरात
4. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

Ans: 3

- ❖ Port Pipavav, India's first port in the private sector which is located on the West Coast, Gujarat of India for containers bulk and liquid cargo.
- ❖ पोर्ट पिपावाव, निजी क्षेत्र में भारत का पहला बंदरगाह है जो कंटेनरों के थोक और तरल कार्गो के लिए भारत के पश्चिम तट, गुजरात पर स्थित है।
- ❖ Founder / संस्थापक:
- ❖ Nikhil Gandhi / निखिल गांधी
- ❖ Founded / स्थापित: 1996

Q.15. Which is the deepest and landlocked port of India?  
भारत का सबसे गहरा और स्थलबद्ध बंदरगाह कौन सा है?

1. Mumbai / मुंबई
2. Kandla / कांडला
3. Mormugao / मोरमुगाओ
4. Vishakhapatnam / विशाखापट्टनम

Ans: 4

- ❖ Vishakhapatnam is the deepest and landlocked port of India.
- ❖ विशाखापट्टनम भारत का सबसे गहरा और स्थलबद्ध वाला बंदरगाह है।
- ❖ It is located at the coast of Andhra Pradesh.
- ❖ यह आंध्र प्रदेश के तट पर स्थित है।

Q.16. Which Indian state has the second longest coastline?  
किस भारतीय राज्य में दूसरी सबसे लंबी तट रेखा है?

1. Gujarat / गुजरात
2. Maharashtra / महाराष्ट्र
3. Tamil Nadu / तमिलनाडु
4. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

Q.17. Which is the biggest port in India?

भारत का सबसे बड़ा बंदरगाह कौन सा है?

1. Mumbai / मुंबई
2. Tuticorin / तूतीकोरिन
3. Haldia / हल्दिया
4. Kandla / कांडला

Ans: 1

- ❖ The Mumbai Port is located in the mainland of West Mumbai on the West coast of India with the natural deep-water harbour.
- ❖ मुंबई पोर्ट प्राकृतिक गहरे पानी बंदरगाह के साथ भारत के पश्चिमी तट पर पश्चिम मुंबई की मुख्य भूमि में स्थित है।
- ❖ Mumbai Port is the largest port in India and deals mass cargo traffic with its four jetties for handling Liquid chemicals, Crude and petroleum products.
- ❖ मुंबई पोर्ट भारत का सबसे बड़ा बंदरगाह है और तरल रसायन, क्रूड और पेट्रोलियम उत्पादों को संभालने के लिए अपने चार जेटी के साथ बड़े पैमाने पर कार्गो ट्रेफिक से संबंधित है।

Q.18. When was Tuticorin declared as a major port?

तूतीकोरिन को एक प्रमुख बंदरगाह के रूप में कब घोषित किया गया था?

1. 1951
2. 1974
3. 1999
4. 2001

Ans: 2

- ❖ In 1974 Tuticorin Tamil Nadu on the east coast was declared as a major port.

- ❖ 1974 में पूर्वी तट पर तूतीकोरिन तमिलनाडु को एक प्रमुख बंदरगाह के रूप में घोषित किया गया था।

Q.19. Which of the following port is located in the Southernmost of India?

निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत के दक्षिणतम में स्थित है?

1. Tuticorin, Tamil Nadu / तूतीकोरिन, तमिलनाडु
2. Paradip, Odisha / पारादीप, ओडिशा
3. Cochin, Kerala / कोचीन, केरल
4. Mormugao, Goa / मोरमुगाओ, गोवा

Q.20. Which of the following port is located on the west coast in India?  
निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत में पश्चिमी तट पर स्थित है?

1. Paradip / पारादीप
2. Vishakhapatnam / विशाखापट्टनम
3. Mangalore / मंगलौर
4. Ennore / एन्नोर

Ans: 3

## आज का ज्ञान

- ❖ In India, there are 13 major ports and 187 minor ports.
- ❖ भारत में, 13 प्रमुख बंदरगाह और 187 छोटे बंदरगाह हैं।
- ❖ Kandla, Gujarat / कांडला, गुजरात
- ❖ Mumbai, Maharashtra / मुंबई, महाराष्ट्र
- ❖ Jawaharlal Nehru (Nhava Sheva), Maharashtra
- ❖ जवाहरलाल नेहरू (न्हावा शेवा), महाराष्ट्र
- ❖ Mormugao, Goa / मोरमुगाओ, गोवा
- ❖ Mangalore, Karnataka / मंगलौर, कर्नाटक
- ❖ Cochin, Kerala / कोचीन, केरल
- ❖ Kolkata / Haldia, Kolkata / कोलकाता / हल्दिया, कोलकाता
- ❖ Paradip, Odisha / पारादीप, ओडिशा
- ❖ Vishakhapatnam, Andhra Pradesh / विशाखापट्टनम, आंध्र प्रदेश
- ❖ Chennai, Tamil Nadu / चेन्नई, तमिलनाडु
- ❖ Ennore, Tamil Nadu / एन्नोर, तमिलनाडु
- ❖ Tuticorin, Tamil Nadu / तूतीकोरिन, तमिलनाडु
- ❖ Port Blair, Andaman and Nicobar / पोर्ट ब्लेयर, अंडमान और निकोबार

CLICK ON THIS VIDEO

