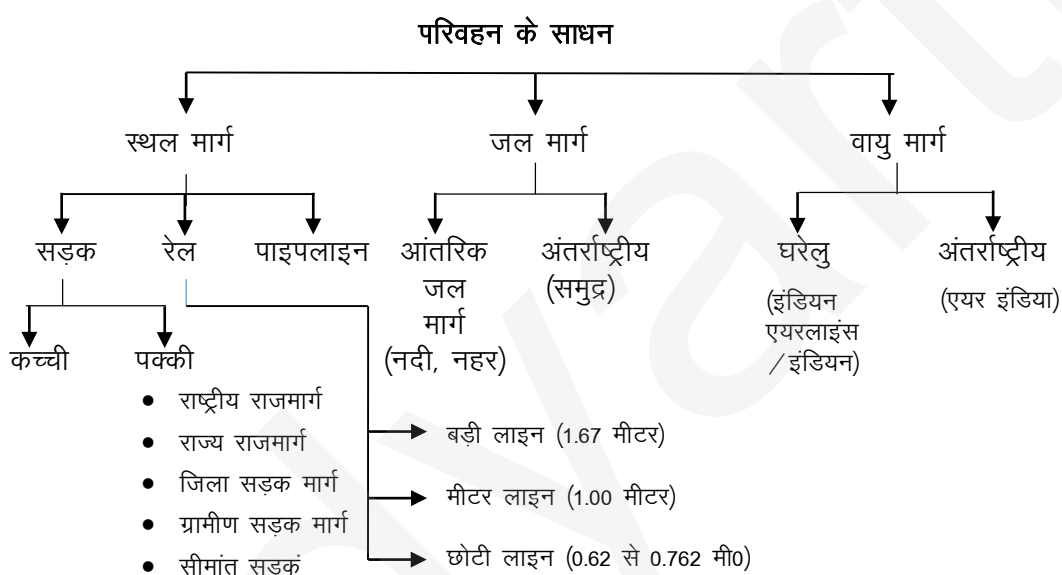


इकाई-4

परिवहन, संचार एवं व्यापार

- एक स्थान से दूसरे स्थान पर आने जाने एवं संदेश भेजने में परिवहन एवं संचार साधनों की महत्वपूर्ण भूमिका होती है।
- परिवहन एवं संचार को राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की 'जीवन रेखा' कहा जाता है।



सड़क मार्ग :

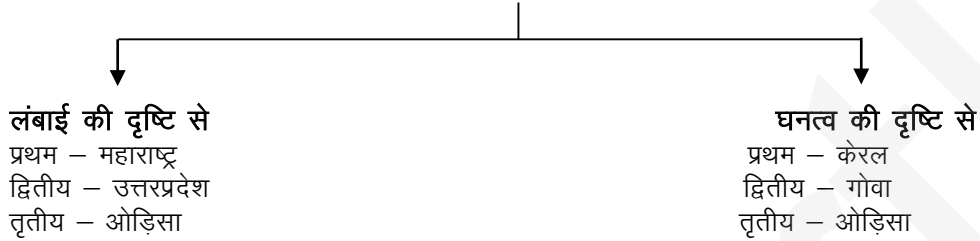
- सड़क मार्ग परिवहन का सबसे सुलभ एवं सुगम साधन है।
- ग्रेंड ट्रंक रोड भारत की सबसे पुरानी सड़क है, जो कोलकाता से अमृतसर (वर्तमान नाम NH-1 एवं NH-2) तक जाती है।

भारत में सड़कों का विकास

| वर्ष | लम्बाई (लाख कि०मी० में) |
|---------|-------------------------|
| 1950-51 | 4 |
| 2006-07 | 33 |

सड़कों का प्रादेशिक वितरण

पक्की सड़कें (देश में सर्वाधिक घनत्व दिल्ली में)



- भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग NH-7 (वाराणसी-कन्याकुमारी तक) है।
- उत्तर भारत में सड़कों का घनत्व में पंजाब, उत्तर प्रदेश एवं पश्चिम बंगाल का क्रम से प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय स्थान है।
- स्वर्णिम चतुर्भुज परियोजना भारत के चार महानगरों दिल्ली, मुंबई, चेन्नई एवं कोलकाता को जोड़नेवाली सड़क है।
- पूरब-पश्चिम उत्तर-दक्षिण गलियारा पूरब में सिलचर से पश्चिम में पोरबंदर तक एवं उत्तर में श्रीनगर से दक्षिण में कन्याकुमारी तक को जोड़नेवाली सड़क है।
- एक्सप्रेस वे अल्प समय में तीव्र से वाहनों के चलने के उद्देश्य से बनाई गई अंतर्राष्ट्रीय स्तर की सड़कें हैं। मुंबई पुणे राजमार्ग देश का पहला अंतर्राष्ट्रीय स्तर का राजमार्ग है। दिल्ली-आगरा एक्सप्रेस-वे (यमुना एक्सप्रेसवे) इसका उत्तम उदाहरण है।

रेल मार्ग

- भारत में प्रथम रेल 16 अप्रैल 1853 ई को मुंबई से थाणे के बीच चलाई गई।

भारत में रेल मार्गों का विकास

| वर्ष | लम्बाई (हजार कि० मी० में) |
|---------|------------------------------|
| 1947-48 | 54 |
| 2006-07 | 63 |

- भारतीय रेल को 16 क्षेत्रों में बाँटा गया है।
- पूर्व मध्य रेलवे का मुख्यालय हाजीपुर (बिहार) में है।

भारतीय रेलवे की विशेषताएँ एवं महत्व

- एशिया की बड़ी एवं विश्व की तीसरी रेल प्रणाली
- बड़ी संख्या में रोजगार

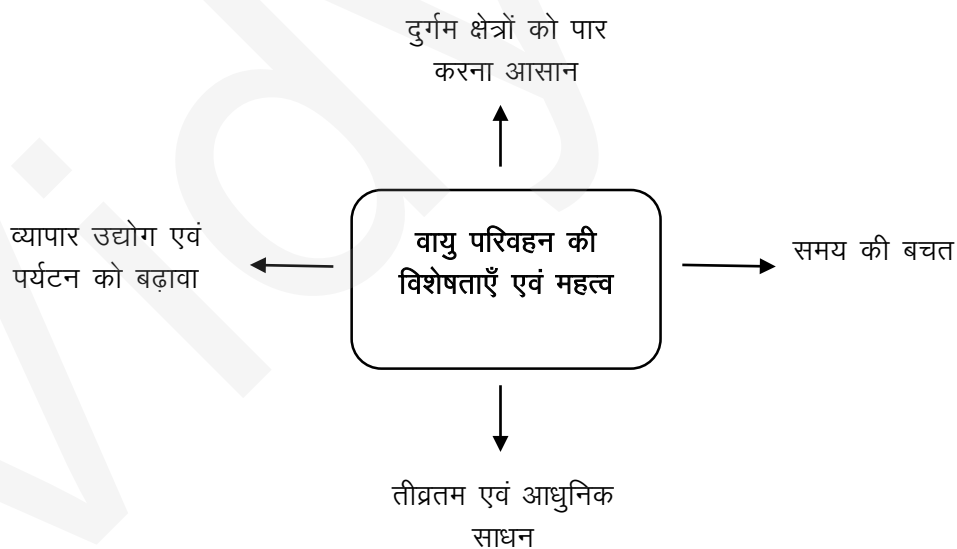
- विद्युत्तीकृत रेल गाड़ियों की संख्या में विश्व में द्वितीय स्थान
- राष्ट्रीय एकता में योगदान
- बड़े शहरों में मेट्रो का परिचालन
- दैनिक आवागमन के लिए DMU, EMU तथा MEMU रेल गाड़ियों का परिचालन।
- सस्ता परिवहन
- तीव्रगामी रेल राजधानी, शताब्दी एवं दुरंतो एक्सप्रेस का परिचालन
- औद्योगिक विकास की आधारशिला

पाइपलाइन मार्ग

- पाइपलाइन का मुख्य कार्य तरल पदार्थों को एक स्थान से दूसरे स्थान तक भेजना (कच्चा तेल, एल0 पी0 जी0) है।
- भारत का सबसे लम्बा पाइपलाइन हजीरा-बीजापुर-जगदीशपुर है।
- एशिया का प्रथम पाइपलाइन नहरकटिया (असम) से बरौनी के बीच लगाई गई।

वायु परिवहन

भारत में प्रथम वायुयान 1911 में इलाहाबाद से नैनी तक उड़ाया गया।

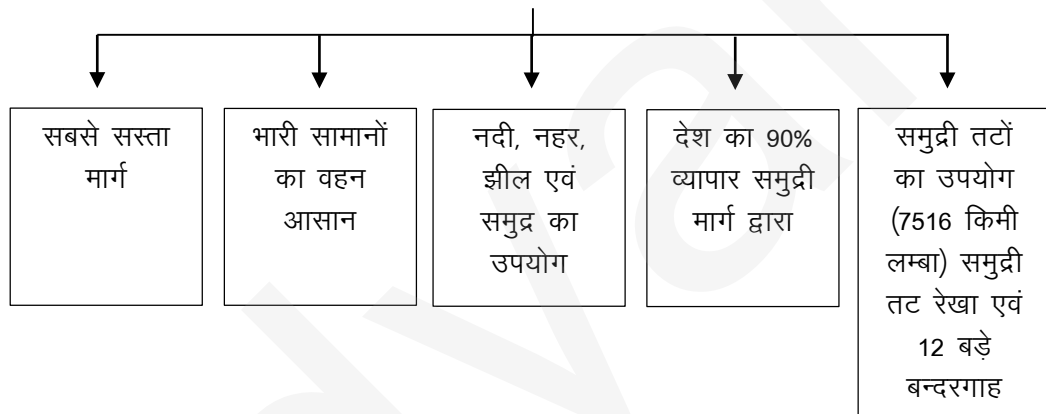


- 1953 ई0 में वायु परिवहन का राष्ट्रीयकरण किया गया।
- भारत में हेलिकॉप्टर सेवा, पवन हंस हेलिकॉप्टर लिमिटेड (1985 ई0) द्वारा की जा रही है।
- पटना हवाई अड्डा का नाम लोकनायक जयप्रकाश नारायण अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा है।

जलमार्ग

- जलमार्ग के अन्तर्गत नदी, नहर, झील एवं समुद्र का उपयोग किया जाता है।

जलमार्ग का महत्व



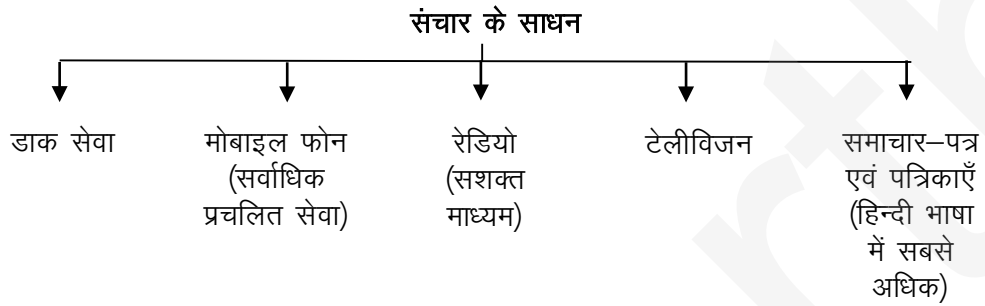
- 27 अक्टूबर 1986 ई0 को भारतीय अन्तर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण की स्थापना की गई।
- भारत में पाँच आन्तरिक राष्ट्रीय जलमार्ग हैं। जिसमें राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-1 इलाहाबाद से हल्दिया (गंगा नदी में) के बीच है।
- राष्ट्रीय अन्तर्देशीय नौवहन संस्थान / बंदरगाह पटना (गायघाट) में है।

भारत के प्रमुख पत्तन का रेखाचित्र



संचार

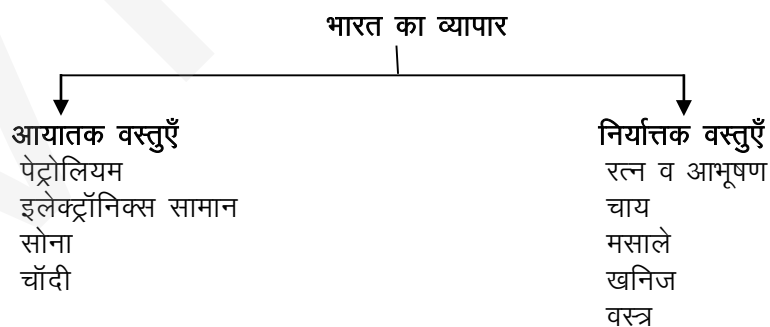
- संदेशों का आदान-प्रदान संचार कहा जाता है।



- भारत में डाक सेवा का प्रारंभ 1837 ई० में हुआ।
- भारत को 8 डाक क्षेत्रों में बाँटा गया है।
- बिहार एवं झारखंड पिनकोड संख्या 8 में शामिल है।
- दूर संचार के क्षेत्र में भारत का एशिया में अग्रणी (वर्ष 2011 में विश्व में द्वितीय) स्थान है

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार

- जब दो या दो से अधिक देशों के मध्य व्यापार होता है तब उसे अंतर्राष्ट्रीय व्यापार कहा जाता है।
- दूसरे देशों से अपने देश में सामान मँगवाना आयात एवं अपने देश से दूसरे देशों को सामान भेजना निर्यात कहा जाता है।
- जब निर्यात की तुलना में आयात अधिक होता है तब उसे प्रतिकूल व्यापार (जैसे-भारत) एवं निर्यात की तुलना में आयात कम होता है तब उसे अनुकूल व्यापार कहा जाता है।



- एशिया का प्रथम निर्यात संवर्द्धन क्षेत्र कांडला (गुजरात) में स्थापित किया गया।
- वर्ष 2000 ई० में विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) नीति की घोषणा (निर्यात की वृद्धि के लिए) की गई है।

महत्वपूर्ण प्रश्न

1. भारत में कितने तरह के सड़क है। वर्णन करें।
2. भारतीय रेल परिवहन की विशेषताओं का वर्णन करें।
3. भारत में सड़कों के प्रादेशिक वितरण का वर्णन प्रस्तुत कीजिए।
4. भारत के जलमार्ग का क्या महत्व है।
5. वायु परिवहन के प्रमुख विशेषताओं का वर्णन करें।
6. भारत के मानचित्र में निम्नलिखित को दिखाएँ :—
 - (क) कोलकाता बन्दरगाह
 - (ख) कांडला बन्दरगाह
 - (ग) विशाखापत्तनम बन्दरगाह
 - (घ) अरब सागर