

# अध्याय 7: राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

## 7.1 परिवहन और संचार का परिचय

### प्रमुख अवधारणाएँ

- **परिवहन** एक स्थान से दूसरे स्थान तक माल और लोगों की गतिविधि को संदर्भित करता है।
- संचार में व्यक्तियों या समूहों के बीच सूचना का आदान-प्रदान शामिल होता है।
- दोनों राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ हैं क्योंकि वे:
  - व्यापार और वाणिज्य को सुगम बनाते हैं।
  - दूरस्थ और शहरी क्षेत्रों को जोड़ते हैं।
  - औद्योगिक और कृषि विकास को बढ़ावा देते हैं।

### परीक्षा युक्तियाँ

- परिवहन और संचार के बीच अंतर को समझें (उदाहरण: सड़कें बनाम डाक सेवाएँ)।
- आर्थिक विकास में अवसंरचना की भूमिका को दर्शाएँ।

## 7.2 परिवहन के साधन (सड़क, रेल, जल, वायु)

### 1. सड़क परिवहन

- छोटी दूरी के लिए **लचीला** और **लागत-प्रभावी**।
- **प्रकार:**
- **राष्ट्रीय राजमार्ग (NH):** प्रमुख शहरों को जोड़ते हैं।
- **राज्य राजमार्ग:** राज्य की राजधानियों को जिला मुख्यालयों से जोड़ते हैं।
- **जिला सड़कें:** कस्बों को गाँवों से जोड़ती हैं।
- **ग्रामीण सड़कें:** ग्रामीण क्षेत्रों में बुनियादी संपर्क।
- **लाभ:** त्वरित, घर-से-घर सेवा।
- **हानियाँ:** लंबी दूरी के लिए उच्च लागत, यातायात भीड़।

### 2. रेल परिवहन

- भारत में **सबसे व्यापक** नेटवर्क।
- **प्रकार:**
- **ब्रॉड गेज** (सबसे आम), **मीटर गेज**, और **नैरो गेज**।
- **लाभ:** बड़ी मात्रा में माल और लंबी दूरी के लिए कुशल।
- **हानियाँ:** निर्धारित मार्ग, रखरखाव के कारण देरी।

### 3. जल परिवहन

- बड़ी मात्रा में माल (उदाहरण: कोयला, खनिज) के लिए **लागत-प्रभावी**।
- प्रकार:**
- आंतरिक जल परिवहन** (नदियाँ, नहरें)।
- समुद्री परिवहन** (मुंबई, चेन्नई जैसे बंदरगाह)।
- हानियाँ:** मौसम पर निर्भर, मौसमी।

### 4. वायु परिवहन

- सबसे तेज़ साधन, समय-संवेदनशील माल और दूरस्थ क्षेत्रों के लिए आदर्श।
- प्रकार:**
- घरेलू** (उदाहरण: इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा)।
- अंतर्राष्ट्रीय** (उदाहरण: छत्रपति शिवाजी महाराज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा)।
- हानियाँ:** उच्च लागत, पर्यावरणीय प्रभाव।

#### परीक्षा युक्तियाँ

- प्रत्येक साधन के लाभ और हानियों की **तुलना** करें।
- उदाहरण:** सड़क परिवहन छोटे कस्बों के लिए बेहतर है, जबकि रेल बड़ी मात्रा में माल के लिए बेहतर है।

### 7.3 सड़कें और रेलवे (स्वर्णम चतुर्भुज, राष्ट्रीय राजमार्ग)

#### 1. स्वर्णम चतुर्भुज

- परिभाषा:** दिल्ली-मुंबई-चेन्नई-कोलकाता को जोड़ने वाला नेटवर्क।
- महत्व:**
- यात्रा समय और लागत में कमी।
- प्रमुख औद्योगिक और कृषि क्षेत्रों को जोड़कर आर्थिक विकास को बढ़ावा।
- राष्ट्रीय राजमार्ग (NH):**
- संख्या:** NH 1 (वाराणसी से कन्याकुमारी), NH 44 (दिल्ली से कन्याकुमारी)।
- प्रमुख विशेषताएँ:**
  - चौड़ी सड़कें, दो-लेन या चार-लेन।
  - व्यापार और माल की आवाजाही के लिए महत्वपूर्ण।

**SATHEE**

#### परीक्षा युक्तियाँ

- आरेख:** चार शहरों के साथ स्वर्णम चतुर्भुज बनाएँ।
- प्रश्न:** आर्थिक विकास में राष्ट्रीय राजमार्गों की भूमिका स्पष्ट करें।

## 7.4 जलमार्ग (राष्ट्रीय जलमार्ग, आंतरिक जल परिवहन)

### 1. राष्ट्रीय जलमार्ग (NW)

- परिभाषा:** वाणिज्यिक परिवहन के लिए निर्धारित रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण नदियाँ और नहरें।
- प्रकार:**
- NW-1:** भागीरथी-हुगली नदी प्रणाली (वाराणसी से हल्दिया)।
- NW-2:** गंगा नदी (गोरखपुर से हल्दिया)।
- NW-3:** ब्रह्मपुत्र नदी (सदिया से धुबरी)।
- NW-4:** कोलकाता से हल्दिया (नहर)।
- लाभ:**
  - बड़ी मात्रा में माल के लिए कम लागत।
  - सड़क भीड़ कम करता है।
- चुनौतियाँ:**
  - गाद जमाव, रखरखाव और मौसमी विविधताएँ।

### परीक्षा युक्तियाँ

- उदाहरण:** NW-1 वाराणसी को हल्दिया से जोड़ता है, जो उत्तरी और पूर्वी भारत के बीच व्यापार को समर्थन देता है।
- संभावित प्रश्न:** आंतरिक जल परिवहन की चुनौतियाँ क्या हैं?

## 7.5 वायु परिवहन और आर्थिक विकास में इसकी भूमिका

### प्रमुख बिंदु

- भूमिका:**
  - दूरस्थ और पहाड़ी क्षेत्रों (उदाहरण: दार्जिलिंग, कंचनजंगा) को जोड़ता है।
  - पर्यटन और व्यापार यात्रा को समर्थन देता है।
- प्रमुख हवाई अड्डे:**
  - दिल्ली अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (भारत का सबसे व्यस्त)।
  - छत्रपति शिवाजी महाराज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (मुंबई)।
- प्रभाव:**
  - क्षेत्रीय संपर्क को बढ़ाता है।
  - अविकसित क्षेत्रों में आर्थिक विकास को गति देता है।

### परीक्षा युक्तियाँ

- उदाहरण:** वायु परिवहन आपदा राहत और चिकित्सा आपात स्थितियों के लिए महत्वपूर्ण है।
- प्रश्न:** राष्ट्रीय विकास में वायु परिवहन कैसे योगदान देता है?

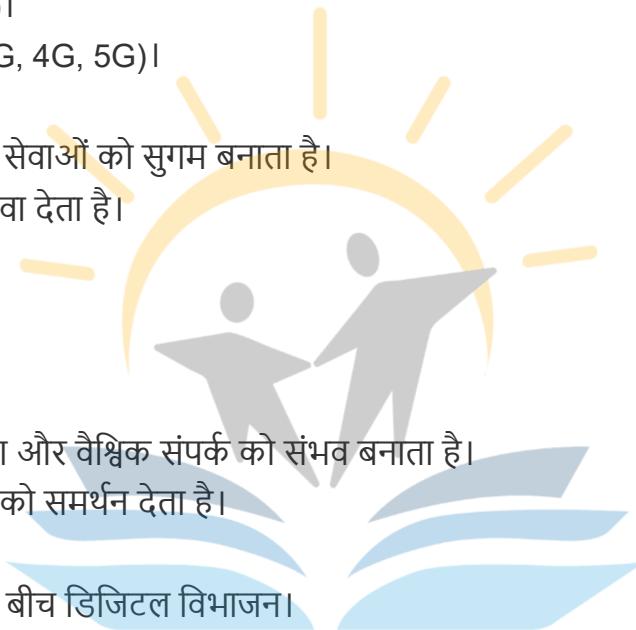
## 7.6 संचार (डाक, दूरसंचार, इंटरनेट)

### 1. डाक सेवाएँ

- **कार्य:**  
डाक वितरण, पार्सल सेवाएँ और धन हस्तांतरण।
- **महत्व:**  
दूरस्थ क्षेत्रों को जोड़ता है।  
छोटे व्यवसायों और सरकारी सेवाओं को समर्थन देता है।

### 2. दूरसंचार

- **प्रकार:**  
**लैंडलाइन** (फिक्स्ड लाइन)।
- **मोबाइल नेटवर्क** (2G, 3G, 4G, 5G)।
- **प्रभाव:**  
व्यापार संचार और आपात सेवाओं को सुगम बनाता है।  
डिजिटल साक्षरता को बढ़ावा देता है।



### 3. इंटरनेट

- **भूमिका:**  
ई-कॉमर्स, ऑनलाइन शिक्षा और वैश्विक संपर्क को संभव बनाता है।
- स्टार्टअप और दूरस्थ कार्य को समर्थन देता है।
- **चुनौतियाँ:**  
शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों के बीच डिजिटल विभाजन।

### परीक्षा युक्तियाँ

**SATHEE**

- **उदाहरण:** डिजी लॉकर पहल डिजिटल दस्तावेज़ भंडारण को बढ़ावा देती है।
- **संभावित प्रश्न:** आधुनिक अर्थव्यवस्थाओं में इंटरनेट की भूमिका समझाएँ।

## 7.7 राष्ट्रीय विकास में परिवहन और संचार की भूमिका

### प्रमुख बिंदु

#### • आर्थिक विकास:

- वस्तुओं और सेवाओं की लागत को कम करता है।
- व्यापार और निवेश को बढ़ावा देता है।

#### • सामाजिक विकास:

- शिक्षा और स्वास्थ्य सेवा तक पहुंच में सुधार करता है।
- शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों के बीच संपर्क को बढ़ाता है।

#### • औद्योगिक विकास:

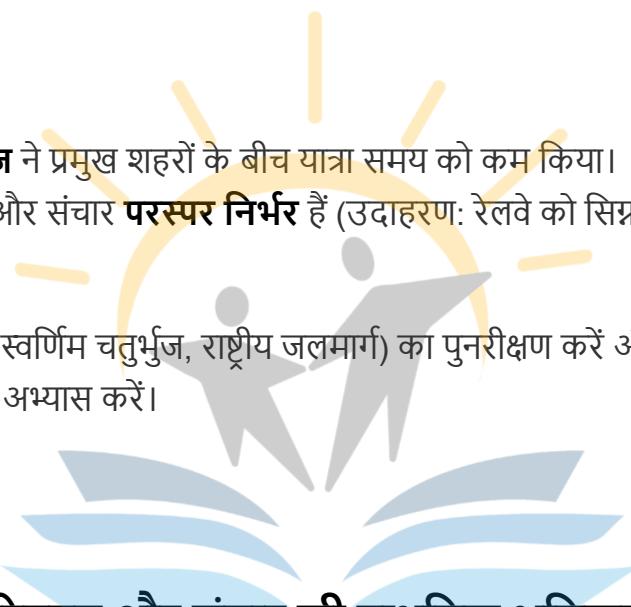
- कच्चे माल और तैयार उत्पादों की आवाजाही को संभव बनाता है।
- बुनियादी ढाँचा परियोजनाओं को समर्थन देता है।

### परीक्षा युक्तियाँ

- उदाहरण: स्वर्णिम चतुर्भुज ने प्रमुख शहरों के बीच यात्रा समय को कम किया।
- महत्वपूर्ण बिंदु: परिवहन और संचार परस्पर निर्भर हैं (उदाहरण: रेलवे को सिम्पलिंग के लिए दूरसंचार की आवश्यकता)।

**नोट:** हमेशा आरेखों (उदाहरण: स्वर्णिम चतुर्भुज, राष्ट्रीय जलमार्ग) का पुनरीक्षण करें और साधनों की तुलना और विकास में भूमिका पर प्रश्नों का अभ्यास करें।

{}



### राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में परिवहन और संचार की प्राथमिक भूमिका क्या है?

1. [x] व्यापार को सुगम बनाना और क्षेत्रों को जोड़ना
2. [ ] केवल पर्यटन को बढ़ावा देना
3. [ ] बेरोजगारी कम करना
4. [ ] सैन्य खर्च बढ़ाना

### छोटी दूरी, लागत-प्रभावी आवागमन के लिए कौन सा परिवहन सबसे उपयुक्त है?

1. [ ] वायु परिवहन
2. [ ] जल परिवहन
3. [x] सड़क परिवहन
4. [ ] रेल परिवहन

## स्वर्णिम चतुर्भुज का क्या महत्व है?

- केवल तटीय शहरों को जोड़ता है
- दिल्ली-मुंबई-चेन्नई-कोलकाता को जोड़ता है
- यात्रा के समय और लागत को कम करता है
- ग्रामीण संपर्क पर केंद्रित है

## कौन सा राष्ट्रीय जलमार्ग वाराणसी को हल्दिया से जोड़ता है?

- NW-2
- NW-1
- NW-3
- NW-4

## दूरस्थ क्षेत्रों के लिए वायु परिवहन क्यों महत्वपूर्ण है?

- यह सबसे सस्ता विकल्प है
- यह दुर्गम क्षेत्रों को जल्दी से जोड़ता है
- यह सड़क भीड़ कम करता है
- यह केवल अंतरराष्ट्रीय व्यापार के लिए है

## दूरसंचार व्यवसाय को कैसे प्रभावित करता है?

- यह बाजार पहुंच को सीमित करता है
- यह वैश्विक संचार सक्षम बनाता है
- यह डिजिटल साक्षरता घटाता है
- यह भौतिक बुनियादी ढांचे की जगह लेता है

**SATHEE**

## आंतरिक जल परिवहन की एक प्रमुख चुनौती क्या है?

- उच्च ईंधन लागत
- मौसमी विविधताएँ और गाद जमाव
- सरकारी समर्थन की कमी
- अत्यधिक यातायात भीड़

## आधुनिक अर्थव्यवस्थाओं में इंटरनेट क्या भूमिका निभाता है?

- यह पारंपरिक शिक्षा की जगह लेता है
- यह ई-कॉर्मस और दूरस्थ कार्य को समर्थन देता है
- यह बुनियादी ढांचे की आवश्यकता कम करता है
- यह केवल शहरी क्षेत्रों को लाभ देता है

## परिवहन और संचार को परस्पर निर्भर क्यों माना जाता है?

- वे अलगाव में कार्य करते हैं
- रेलवे सिम्प्लिंग के लिए दूरसंचार पर निर्भर करता है
- वायु परिवहन सड़कों से अप्रभावित है
- जलमार्गों को बुनियादी ढांचे की आवश्यकता नहीं है

## लंबी दूरी पर बड़े पैमाने पर माल के लिए कौन सा परिवहन सबसे कुशल है?

- रेल परिवहन
- वायु परिवहन
- सड़क परिवहन
- आंतरिक जल परिवहन {}

