# NCERT SOLUTIONS

## CLASS - 12th



aglasem.com

Class : 12th
Subject : Geography
Chapter : 8
Chapter Name : परिवहन एवं संचार

Q1 नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए -

(क) पारमहाद्वीपीय स्टुअर्ट हाईवे किन के बीच चलता है
(अ) डार्विन और मेलबोर्न
(ब) एडमोंटन और एंकोरेज
(स) वैंकूवर और सेंट जॉन सिटी
(द) चैंगदू और ल्हासा

(ख) किस देश में रेलवे नेटवर्क का घनत्व सबसे अधिक है?
(अ) ब्राजील
(ब) यू.एस.ए.
(स) कनाडा
(द) रूस

(ग) वृहद ट्रंक मार्ग होकर गुजरता है
(अ) भूमध्य सागर - हिन्दमहासागर
(ब) उत्तरी अटलांटिक महासागर
(स) दक्षिण अटलांटिक महासागर
(द) उत्तरी प्रशांत महासागर

(घ) बिग इंच की पाइपलाइन परिवहन करती है
(अ) दूध
(ब) तरल पेट्रोलियम गैस (LGP)
(स) पानी
(द) पेट्रोलियम

(ड़) निम्नलिखित में से कौन सी एक जोड़ी चैनल टनल द्वारा जुड़ी हुई है?
(अ) लंदन - बर्लिन
(ब) पेरिस - लंदन
(स) बर्लिन - पेरिस
(द) बार्सिलोना - बर्लिन

Answer. (क)-(अ) डार्विन और मेलबोर्न
(ख)-(ब) यू.एस.ए.
(ग) -(ब) उत्तरी अटलांटिक महासागर
(घ) -(द) पेट्रोलियम
(ड़)-(ब) पेरिस - लंदन

aglasem.com

Page : 80 , Block Name : अभ्यास

Q2 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 30 शब्दों में दें।

(क) पहाड़ी, रेगिस्तानी और बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों में सड़क परिवहन की समस्याएं क्या हैं?
(ख) पारमहाद्वीपीय रेलमार्ग क्या है?
(ग) जल परिवहन के क्या फायदे हैं?

Answer. (क) पर्वतीय, रेगिस्तानी और बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों में सड़क परिवहन की समस्याएं हैं -

- ➔ पहाड़ी क्षेत्रों में, सड़कों का निर्माण करना मुश्किल है। इन क्षेत्रों में सड़कों का निर्माण और रखरखाव करना महंगा है। भूकंप और भूस्खलन के कारण सड़कें क्षतिग्रस्त हो जाती हैं और उनके रखरखाव के लिए भारी खर्च उठाना पड़ता है।
- ➔ रेगिस्तानों में, धूल मिट्टी के कारण सड़कों का निर्माण मुश्किल है।
- ➔ बाढ़ प्रवण क्षेत्रों में सड़कें बुरी तरह क्षतिग्रस्त हो जाती हैं और साल-दर-साल इसका पुनर्निर्माण करना पड़ता है।

(ख) पारमहाद्वीपीय रेलवे पूरे महाद्वीप में चलते हैं और इसके दो छोरों को जोड़ते हैं। उनका निर्माण आर्थिक और राजनीतिक कारणों से विभिन्न दिशाओं में लंबे समय तक चलने के लिए किया जाता है। एक अंतरमहाद्वीपीय रेलमार्ग का एक संक्रामक नेटवर्क है जो विभिन्न महासागरों या महाद्वीपीय सीमाओं पर टर्मिनलों के साथ एक महाद्वीपीय भूमि को पार करता है। इस तरह के नेटवर्क या तो एक ही रेल की पटरियों के माध्यम से हो सकते हैं, या एक निरंतर मार्ग के साथ कई रेलवे कंपनियों के स्वामित्व या नियंत्रित कर सकते हैं। पारमहाद्वीपीय रेलमार्गों ने महाद्वीपों के अनछुए आंतरिक क्षेत्रों को अन्वेषण और निपटान के लिए खोलने में मदद की है जो अन्यथा संभव नहीं होता। कई मामलों में उन्होंने अंतर्राष्ट्रीय यात्री परिवहन और माल परिवहन नेटवर्क की रीढ़ भी बनाई। जैसे - रूस में ट्रांस-साइबेरियन रेलवे

(ग) जल परिवहन के फायदे हैं -

- ➔ कम लागत - नदियाँ एक प्राकृतिक राजमार्ग हैं जिसके निर्माण और रखरखाव की किसी भी लागत की आवश्यकता नहीं होती है। यहां तक कि नहरों के निर्माण और रखरखाव की लागत बहुत कम है या उनका उपयोग किया जाता है, न केवल परिवहन उद्देश्यों के लिए, बल्कि सिंचाई के लिए भी, आदि इसके अलावा, अंतर्देशीय जल परिवहन के संचालन की लागत बहुत कम है। इस प्रकार, यह माल को एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाने के लिए परिवहन का सबसे सस्ता साधन है।
- ➔ बड़ी क्षमता - यह भारी सामान जैसे कोयला, लकड़ी आदि का अधिक मात्रा में वहन कर सकता है।
- ➔ लचीली सेवा - यह रेलवे की तुलना में बहुत अधिक लचीली सेवा प्रदान करती है और इसे व्यक्तिगत आवश्यकताओं के अनुसार समायोजित किया जा सकता है।
- ➔ सुरक्षा - परिवहन के इस रूप में दुर्घटनाओं और टूटने के जोखिम, परिवहन के किसी अन्य रूप की तुलना में न्यूनतम हैं।
- ➔ बाढ़ और बारिश जैसी प्राकृतिक आपदाओं के दौरान, जब रेल और सड़क परिवहन बाधित होता है, तो जल परिवहन के माध्यम से राहत कार्य संचालित किए जा सकते हैं।

Page : 80 , Block Name : अभ्यास

Q3 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 150 शब्दों में दें।

(क) कथन को स्पष्ट करें – "एक सुप्रबंधित परिवहन प्रणाली में विभिन्न प्रकार एक दूसरे के संपूरक होती हैं।"
(ख) वायुमार्ग के घने नेटवर्क वाले दुनिया के प्रमुख क्षेत्र कौन से हैं?
(ग) वे कौन से तरीके हैं जिनके द्वारा साइबर स्पेस मनुष्यों के समकालीन आर्थिक और सामाजिक स्पेस का विस्तार करेगा।

Answer. (क) परिवहन के विभिन्न तरीके प्रतिस्पर्धी नहीं हैं लेकिन प्रकृति में पूरक हैं। विशिष्ट परिस्थितियों में सभी का अपना महत्व है। एक अच्छी तरह से प्रबंधित परिवहन प्रणाली में, विभिन्न प्रकार निम्नलिखित तरीकों से एक दूसरे के पूरक हैं -

- ➔ जब भारी मशीनरी को दूसरे देशों से आयात किया जाना है तो परिवहन का कोई अन्य साधन जल परिवहन जितना सहायक नहीं हो सकता है।
- ➔ जब तत्काल टेलीग्राम विदेशों में वितरित किए जाने हैं, तो हवाई परिवहन सबसे उपयोगी है।
- ➔ जब हल्के वजन वाले उच्च मूल्य के सामान वितरित किए जाने हैं तो हवाई परिवहन दूसरों की तुलना में बेहतर साबित होता है।
- ➔ भारी माल और यात्रियों को लंबी दूरी पर ले जाने के लिए रेलवे अधिक उपयोगी है।
- ➔ सड़क परिवहन द्वार से द्वार सेवाओं और माल की आवाजाही और कम दूरी पर लोगों के लिए उपयोगी है। वे रेलवे, जलमार्ग और वायुमार्ग जैसे परिवहन के अन्य साधनों से जुड़ने के रूप में भी कार्य करते हैं।
- ➔ यदि तरलीकृत पेट्रोलियम या अन्य तरल पदार्थ ले जाने हैं तो पाइपलाइन, परिवहन के अन्य सभी साधनों से बेहतर साबित होती हैं।

(ख) वायु परिवहन, परिवहन का सबसे तेज़ साधन है, लेकिन यह बहुत महंगा है। तेज़ होने के कारण, यह लंबी दूरी की यात्रा के लिए यात्रियों द्वारा पसंद किया जाता है। मूल्यवान कार्गो को विश्वव्यापी पैमाने पर तेजी से स्थानांतरित किया जा सकता है। यह अक्सर दुर्गम क्षेत्रों में पहुंचने का एकमात्र साधन है। वायु परिवहन ने दुनिया में एक संपर्क क्रांति ला दी है। पहाड़ी बर्फ के मैदानों या दुर्गम रेगिस्तानी इलाक़ों द्वारा बनाए गए विषम परिस्थितियों को दूर किया गया है। वहां पहुंच बढ़ गई है। उत्तरी गोलार्ध में, अंतर-महाद्वीपीय वायु मार्गों का एक अलग पूर्व-पश्चिम बेल्ट है। पूर्वी अमेरिका, पश्चिमी यूरोप और दक्षिण पूर्व एशिया में घने नेटवर्क मौजूद हैं। दुनिया के 60 फीसदी वायुमार्गों में अकेले यूएसए का ही योगदान है। न्यूयॉर्क, लंदन, पेरिस, एम्स्टर्डम, फ्रैंकफर्ट, रोम, मॉस्को, कराची, नई दिल्ली, मुंबई, बैंकॉक, सिंगापुर, टोक्यो, सैन फ्रांसिस्को, लॉस एंजिल्स और शिकागो ऐसे नोडल प्वाइंट हैं जहां हवाई मार्ग सभी महाद्वीपों के लिए अभिसरण या केंद्रित हैं।

(ग) साइबरस्पेस इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटरीकृत अंतरिक्ष की दुनिया है। यह वर्ल्ड वाइड वेब (www) जैसे इंटरनेट द्वारा शामिल किया गया है। यह प्रेषक और रिसीवर के भौतिक आंदोलन के बिना कंप्यूटर नेटवर्क पर जानकारी को संप्रेषित या एक्सेस करने के लिए इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल दुनिया है। इसे इंटरनेट के रूप में भी जाना जाता है। साइबरस्पेस मनुष्य के समकालीन आर्थिक और सामाजिक स्थान का विस्तार करेगा -

- ➔ ई-मेल - यह इलेक्ट्रॉनिक्स का उपयोग करने वाले लोगों के बीच संदेशों का आदान-प्रदान करने की एक विधि है। विकसित दुनिया में व्यापार, सरकारों और गैर-सरकारी संगठनों द्वारा ईमेल को व्यापक रूप से स्वीकार किया गया है, और यह कार्यस्थल संचार में एक 'ई-क्रांति' के प्रमुख भागों में से एक है।
- ➔ ई-कॉमर्स - यह ऑनलाइन खरीदने या बेचने का लेनदेन है। इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स मोबाइल कॉमर्स, इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर, सप्लाई चेन मैनेजमेंट, इंटरनेट मार्केटिंग, ऑनलाइन ट्रांजेक्शन प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रॉनिक डेटा इंटरचेंज, इन्वेंट्री मैनेजमेंट सिस्टम और ऑटोमेटेड डेटा कलेक्शन सिस्टम जैसी तकनीकों को अपनी ओर खींचता है।
- ➔ ई-शिक्षा - यह एक सीखने का माहौल है जो शिक्षण और सीखने की गतिविधियों के लिए एक मंच के रूप में सूचना और संचार प्रौद्योगिकियों का उपयोग करता है।

➔ ई-प्रशासन - यह सरकारी सेवाओं को पहुंचाने, सूचनाओं के आदान-प्रदान, संचार लेनदेन, विभिन्न स्टैंड-अलोन प्रणालियों और सरकार-से-ग्राहक (G2C), सरकार-से-व्यापार (G2B), सरकार-से-सरकार (G2G) के साथ-साथ संपूर्ण सरकारी ढाँचे के भीतर कार्यालयीन प्रक्रियाएँ और अंतःक्रियाओ के बीच सेवाओं के लिए सूचना और संचार प्रौद्योगिकी का अनुप्रयोग है । ई-प्रशासन, सरकारी सेवाओं में नागरिकों को सह-सुविधा उपलब्ध करती है।

Page : 80 , Block Name : अभ्यास

aglasem.com