

**प्रश्न 1: परिवहन जाल (Transport Network) क्या है?**

VVI [2018, 2021, 2025]

परिवहन जाल विभिन्न प्रकार के मार्गों (सड़कों, रेलमार्गों, जलमार्गों) का एक ऐसा संगठित प्रतिरूप है जो कई स्थानों को आपस में जोड़ता है। इसमें मार्ग (नॉट) और बिंदु (लिक) प्रमुख रूप से सम्मिलित होते हैं।

प्रश्न 2: पार-महाद्वीपीय स्टुअर्ट महामार्ग (Stuart Highway) कहाँ से कहाँ तक जाता है?

VVI [2019, 2022, 2024]

यह प्रसिद्ध महामार्ग ऑस्ट्रेलिया महाद्वीप के उत्तर में स्थित डार्विन शहर को दक्षिण में स्थित मेलबोर्न शहर से जोड़ता है। यह इस महाद्वीप का सबसे महत्वपूर्ण उत्तर-दक्षिण सड़क मार्ग है।

प्रश्न 3: ट्रांस-साइबेरियन रेलमार्ग (Trans-Siberian Railway) की क्या विशेषता है?

VVI [2020, 2023, 2026]

यह दुनिया का सबसे लंबा रेलमार्ग है जो रूस के सेंट पीटर्सबर्ग को प्रशांत महासागर तट पर स्थित व्लादिवोस्तोक से जोड़ता है। यह एशियाई रूस का मुख्य आर्थिक और परिवहन मेरुदण्ड है।

प्रश्न 4: पनामा नहर (Panama Canal) किन दो महासागरों को जोड़ती है?

VVI [2017, 2021, 2025]

पनामा नहर मध्य अमेरिका में पनामा देश को पार करते हुए प्रशांत महासागर को अटलांटिक महासागर से जोड़ती है। इससे उत्तरी अमेरिका के पूर्वी और पश्चिमी तटों के बीच की जल दूरी बहुत कम हो गई है।

प्रश्न 5: स्वेज नहर (Suez Canal) का आर्थिक महत्व लिखिए।

VVI [2018, 2022, 2024]

स्वेज नहर मिस्र में भूमध्य सागर को लाल सागर से जोड़ती है। यह यूरोप और एशिया के बीच की समुद्री दूरी को अत्यधिक कम करती है जिससे अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और परिवहन लागत में भारी बचत होती है।

प्रश्न 6: महामार्गों (Highways) की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं?

VVI [2019, 2023, 2026]

महामार्ग लंबी दूरी के अबाधित यातायात के लिए निर्मित विशाल सड़कें होती हैं। इनमें अलग यातायात लेन, पुल, फ्लाईओवर और नियंत्रण गेट होते हैं जो तीव्र गति से वाहनों की आवाजाही सुनिश्चित करते हैं।

प्रश्न 7: पाइपलाइन परिवहन के दो लाभ लिखिए।

VVI [2020, 2022, 2025]

पाइपलाइन परिवहन का उपयोग तरल पदार्थों, गैसों (पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस) और घोल रूपी खनिजों के अबाध परिवहन के लिए किया जाता है। यह दुर्गम क्षेत्रों में भी सुरक्षित और ऊर्जा-कुशल साधन है।

प्रश्न 8: संचार (Communication) से क्या तात्पर्य है?

VVI [2017, 2021, 2024]

संचार से आशय संदेशों, विचारों, सूचनाओं और डेटा को एक स्थान से दूसरे स्थान तक भेजने या प्राप्त करने की प्रक्रिया से है। आधुनिक समय में इंटरनेट और उपग्रह संचार इसके प्रमुख माध्यम हैं।

प्रश्न 9: महासागरीय जलमार्गों का क्या महत्व है?

VVI [2019, 2023, 2025]

महासागरीय जलमार्गों को बनाने या रखरखाव की आवश्यकता नहीं होती है। यह भारी और bulky सामानों के अंतरमहाद्वीपीय व्यापार के लिए सबसे सस्ता और सर्वाधिक महत्वपूर्ण परिवहन माध्यम है।

प्रश्न 10: उपग्रह संचार (Satellite Communication) के दो उपयोग लिखिए।

VVI [2018, 2020, 2026]

कृत्रिम उपग्रहों के माध्यम से संपूर्ण पृथ्वी पर वैश्विक दूरसंचार, टेलीविजन प्रसारण, इंटरनेट कनेक्टिविटी संभव होती है। इसके अलावा, मौसम पूर्वानुमान और प्राकृतिक आपदाओं की निगरानी में भी इसका व्यापक उपयोग होता है।