

25/11/19

रिश्ताने के अनुसार अनुसार पहचानी गये आंकड़ों को एकत्रित करने, समीक्षा करने, कुशलता से प्रयोग करने तथा प्रदर्शित करने में सहाय है।

V) भौगोलिक रिश्ताने नाम Geographical Positioning System (GPS) - यह एक ऐसा नैत्र है जो

किमी स्थान की रिश्ताने, सर्वेक्षण तथा भौगोलिक सूचना नैत्र के संबंध में बहुमूल्य एवं सुदिरहित सूचना प्रदान करता है। यह समस्त संसार में 24 घंटे निरन्तर रिश्ताने की सूचना उपलब्ध करता है। यह सामान्यतः 100 मीटर की दूरी तक, मानचित्रण के लिए एक अतिर तक तथा जमीनी ज्योडैसीय (geodetic) रिश्ताने के संबंध में एक मिलीमीटर तक शुद्धता प्राप्त करने में सहायक होती है।

Q11. विश्व के मानचित्र पर निम्नलिखित पत्तों की इशारे

- i) उत्तर क्षेत्र
- ii) अदन
- iii) हैजबर्ग
- iv) ब्रुकवर्
- v) स्पेन फ्रांसिस्को
- vi) कैप टाउन
- vii) हांगा कांग
- viii) सिडनी
- ix) कोलकाता
- x) कोलंबो
- xi) पर्थ
- xii) उरुग्वे
- xiii) श्याडि
- xiv) रिओ डि जेनेरी

दर्शाए

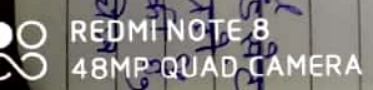
25/1/19

i) उपग्रह संचार - आधुनिक तकनीकी ज्ञान के सतत बढ़ते पत्र मनुष्य ने संचार व्यवस्था के लिए उपग्रह का प्रयोग करना शुरू कर दिया है। विश्व के अनेक विकसित तथा विकासशील देशों में उपग्रहों से संचार का काम लिया जा रहा है। अंतरिक्ष शौध तथा उपग्रह संचार की दृष्टि से संयुक्त राज्य अमेरिका तथा पूर्व सोवियत संघ आगामी है। 1970 के दशक में उपग्रह संचार व्यवस्था प्रणाली का प्रादेश हुआ, पूरी के संदर्भ में संचार का मुख्य और स्वतंत्र लक्ष्य शुरु हो गया है। उपग्रह के माध्यम से संचार की दूरी का सम्भवतः एक खर्च 500 कि.मी. से 5,000 कि.मी. तक लक्ष्य समान हो गया है।

भारत का पहला उपग्रह 13 अप्रैल 1975 को लॉन्च गया। इसका नाम आर्यभट्ट आर्यभट्ट था।

ii) रिमोट संचार - दूरसंचालन लक्ष्य की बिना स्पर्श किए अधिक दूरी से भौतिक सूचनाओं का संचार, संचालन तथा शोधन करने की प्रक्रिया है। इस प्रक्रिया से सामान्यतः बड़े क्षेत्र के ही आंकड़े प्राप्त होते हैं।

सबसे अच्छे उपग्रह चित्र अमेरिका की नासा (NASA - National Aeronautics and Space Administration) द्वारा भेजे गए लैंडसैट (LANDSAT) इस उपग्रह से प्राप्त होते हैं; उपग्रहों ने पृथ्वी से संबंधित विस्तृत सूचनाएँ प्रदान की हैं। जिनका प्रयोग विभिन्न वैज्ञानिकों तथा मानव



25/3/18
Q10. संचार क्या है ? सर संचार के स्त्रीत की लिखे ।

Ans

जिस प्रकार परिवहन द्वारा यात्रियी तथा वस्तुओं की एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले लाया जाता है, उसी प्रकार संचार द्वारा संदेश तथा विचार एक स्थान से दूसरे स्थान तक पहुँचाए जाते हैं। संचार की शुरुआत सन् 1844 में टेलीग्राफ का आविष्कार करके संचार व्यवस्था में क्रांतिकारी परिवर्तन ला दिया। माइम बेल द्वारा टेलीफोन तथा आर्कोली द्वारा टेलिग्राफ ने संचार प्रक्रिया में अर्थ भी सुधार किया। आधुनिक युग में उपग्रह, कम्प्यूटर, केबल तथा बैतार का तार संचार के महत्वपूर्ण स्वरूप हैं। आज भी टेलीफोन ही सर्वाधिक उपयोग किया जा रहा है। टेलीग्राफ का आविष्कार अर्थ संस्वीट टेलिग्राफ के द्वारा हुआ है। इससे संचार की स्त्रीत के लिए सुगम बना दिया है। इससे संचार की स्त्रीत को सभी बाधाओं दूर ही गई है।

संचार के स्त्रीत :

- i) उपग्रह संचार
- ii) रिमोट संचार
- iii) साइबर स्पीस - इंटरनेट
- iv) भौतिक सूचना तंत्र
- v) Geographical Information Systems (GIS)
- vi) भौतिक स्थिति तंत्र (Geographical Positioning System - GPS)

गुणकित ही जाती हैं।

iv) कड़ी पर पाइप लाइन फट जाने पर इसकी मरम्मत करना कठिन ही जाता है।

Q.3. पाइपलाइनों का विश्व वितरण की लिखी।

Ans संयुक्त राज्य अमेरिका में 1,60,000 किलोमीटर लम्बी पाइपलाइनें हैं जो विश्व में सबसे अधिक हैं। अधिकांश पाइपलाइनें पेट्रोलेियम की की अणु उत्पादक क्षेत्रों में उपभोग क्षेत्रों तक ले जाती हैं। सबसे महत्वपूर्ण पाइपलाइन बिग हेच (Big Inch) है। जो अमेरिका की खाड़ी से उत्तर-पूर्वी आग की तेल पहुँचाती है, मध्य पूर्व में भी बहुत-सी पाइप लाइनें हैं। इनमें से कुल पाइप लाइनें मरुस्थान की पार करके ह्यलु इराक तथा साऊदी अरब का तेल अमेरिका स्थान के तट पर स्थित तेल परिष्कारशालाओं तक पहुँचाती हैं, रूस में भी एक बड़ी लम्बी पाइपलाइन है जिसे कोमेकोन (COMECON) कहते हैं। रूस अमेरिका पीपलिसुला पाइप लाइन (दूरपाइपलाइन) सबसे बड़ी है। पाइपलाइन का प्रयोग प्राकृतिक गैस के परिवहन के लिए भी किया जाता है, यूरोप में इटली 2 फ्रांस, जर्मनी इत्यादि तथा कुछ अन्य देशों ने गैस के परिवहन के लिए पाइप लाइनों का निर्माण किया है। भारत में असम के तेल क्षेत्रों से बरीली तक तथा गुजरात के तेल क्षेत्रों से मथुरा तक तेल पहुँचाने के लिए पाइप लाइनें बिछाई गई हैं।

25/4/19

Q7. पाइपलाइन की आय क्या समझते हैं?

Ans पाइपलाइन परिवहन एक नई-तकनीक आधारित याद विशेष रूप से पेट्रोलियम, गैसोलिन, ग्राफ़्टिक गैस, जल के परिवहन के लिए उपयोग किया जाता है इसकी बनावट में शुक्र में काफी खर्च होती है लेकिन जब यह एक बार बन जाता है और इससे बहुत लाभ उठाया जा सकता है।

Q8. पाइपलाइन परिवहन के गुण और दोषों की लिखें?

Ans पाइपलाइन परिवहन के गुण :

- i) पाइपलाइन एक रैसा परिवहन हैं जिसे उल्पाइ - खाबइ जमीनी के नीचे भी बिछाया जा सकता है।
- ii) शुक्र में बिछाने में रैसा इसकी बिछाने में रैसा ज्यादा खर्च होता है लेकिन वाह में इसके रख-रखाव में या फिर मीनटेन्नेस (Maintenance) में कम खर्च होता है इस परिवहन के द्वारा समय की बर्बादी नहीं होती इससे बहुत कम खर्च लगता है।
- iii) ये परिवहन का तिवर सरता और हिनसी साधन है।
- iv)
- v)

पाइपलाइन के परिवहन के दोष :

- i) पाइपलाइनों में कोई तकनीकपन नहीं होता।
- ii) एक बार इसे बनावे पर न ही इसकी दमता की बढ़ाया जा सकता है न ही घटाया जा सकता है।
- iii) कुछ इलाकों में इनकी सुरक्षा करना मुश्किल है।

8/7/18



ऑस्ट्रेलियाई क्राइस - कार्टोनेटून री नक्शा

(Australia Towns - Continental Railways)

24/7/18

94.

Ans

मिसिसिपी नदी नल (Mississippi River System) की व्याख्या करें।
 उत्तरी अमेरिका का इसका महत्वपूर्ण आन्तरिक जलमय निसीक्षिपी नदी नल का है। इसमें मुख्य निसीक्षिपी तथा इसकी सहायक नदियाँ (ओहियो, डेलीनारस, मिसिसिपी तथा रीड रिबर) समाहित हैं। मिसिसिपी नदी में इसके मुहाने से लेकर सेंट पॉल तक 3,500 कि.मी. की दूरी तक जहाज जा

25/7/18

स्मरणी हैं, प्रितियापीलिस तक बड़े जहाज आ सकते हैं।
मि प्रियासिपी तथा ओडिगि नदियों की बृहन झीलों
के साथ नहरों द्वारा भिताया गया है। श्री नज्वाहेला
सबसे अधिक प्रयोग की जानेवाली नदी है।
प्रियासी नदी मुख्य प्रियासिपी नदी के साथ सेंट
लुई स्थान पर मिलती है और यह रॉकी पर्वत
के गिरिपट्ट तक यातायात के लिए प्रयोग की
जानी है, प्रियासिपी नदी तक बृहन झीलों के
बीच इलीनायस नदी एकमात्र कड़ी है। यह जलमार्ग
उत्तरी अमेरिका के आन्तरिक भागों की रैविस्को की
खाड़ी के साथ मिलता है। इस जलमार्ग पर कौयला,
पीटेलियस तथा लिभिण वरतुई हीई जाती है।

25/7/18

Q5.

वायु परिवहन क्या है ?

Ans

आधुनिक युग की दवाई युग यानि की Air Age भी
कहा जाता है। आधुनिक युग में दवाई परिवहन का
प्रचलन बहुत अधिक है। पिछले 50 वर्षों में वायु
परिवहन में काफी वृद्धि हुई है। वायु परिवहन
के द्वारा समुद्र की भी काफी संचान होती है।

Q6.

वायु परिवहन के विशेषताओं और दोषों को लिख लिये।

Ans

वायु परिवहन की विशेषताएँ :

1. यह परिवहन का सबसे तीव्र तथा सबसे महंगा साधन है।
साधन है।

ऑस्ट्रेलियाई ट्रान्स-कॉन्टिनेंटल रेलमार्ग (Australian Trans-Continental Railway) - यह ऑस्ट्रेलिया का सबसे महत्वपूर्ण व लंबा रेलमार्ग है जो पश्चिम तट की शर्ी तट से बिलगा है। यह मार्ग पर्थ से आरम्भ होकर कान्बुर्नी, ब्रिसबेन, स्टिर्लिंग, मेलबोर्न और कैनबरा होता हुआ सिडनी तक जाता है। ऑस्ट्रेलिया विशाल आकारधाल से होकर निकलने वाला इतना बड़ा रेलमार्ग विश्व में अत्यन्त लघे है तथा सैकड़ों किलोमीटर तक बिना रुई स्थिरा जाता है। ऑस्ट्रेलिया के अधिकांश नगर इसी रेलमार्ग पर स्थित हैं, जहाँ उपज का वितरण और व्यापार इसी मार्ग द्वारा होता है। अब सिडनी से होकर बौकल हिल होकर पोटि मीरी तक एक उत्तरवर्ती मार्ग बनाया गया है, यह खलिज - प्रखाल क्षेत्र भी है। मुख्य मार्ग की सिडनी से स्टिर्लिंग तक हीटरा एवं विष्टुल चलित बनाया गया है पीटि मीरी पर हीने रेलमार्ग खिल जावे है।

