

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 किसी 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 कराना है। यह सामान्यतः 100 मीटर की दूरी तक, मानचित्रण के लिए एक अतिर तक तथा एम्पि एपी डीसीय (geostatic) रिश्ताने के संबंध में एक मिलीमीटर तक शुद्धता प्राप्त करने में सहायक होती है।

Q11. विश्व के मानचित्र पर निम्नलिखित पत्तों की इशरिस्ति

उत्तर के प

- i) अदन
- ii) हैजबर्ग
- iii) ब्रुकवर्
- iv) स्पेन फ्रांसिस्को
- v) केप टाउन
- vi) हांगा कांग
- vii) सिडनी
- viii) कोलकाता
- ix) कोलंबो
- x) पर्थ
- xi) उरुक्कल
- xii) शंघाई
- xiii) रिची डिजेरी
- xiv)

नंबर 11

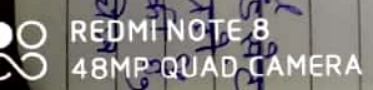
25/1/19

i) उपग्रह संचार - आधुनिक तकनीकी ज्ञान के सतत बढ़ते पत्र मजबूत व 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 19 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।

अमेरिका की नासा (NASA - National Aeronautics and Space Administration) द्वारा भूतल गुरुत्व (LANDSAT) इस उपग्रह से प्राप्त होते हैं; उपग्रहों से संबंधित विस्तृत सूचनाएँ प्रदान की जा सकती हैं। विभिन्न वैज्ञानिकों तथा मानव



iv) मुद्राकमल ही जाती है।  
कही पर पाइप लाइन फट जाती 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 को भ्रूण उत्पादक क्षेत्रों में उपभोग क्षेत्रों तक ले जाती हैं। सबसे महत्वपूर्ण पाइपलाइन बिग हेच (Big Inch) है। जो अमेरिका की खाड़ी से उत्तर-पूर्वी भाग को तेल पहुँचाती है, मध्य पूर्व में भी बहुत-सी पाइप लाइनें हैं। इनमें से कुल पाइप लाइनें अरबों किलोमीटर की पार करती हैं। इनमें इराक तथा साऊदी अरब का तेल अरबिया सागर के तट पर स्थित तेल परिवहनशाखाओं तक पहुँचाती है, रूस में भी एक बड़ी लम्बी पाइपलाइन है जिसे कोमेकोन (COMECON) कहते हैं। रूस अरबियन पैनिलसुला पाइप लाइन (टर्कुलाइन) 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

18

Page No.:   
 Date: / /

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 को लिखें?

Ans पाइपलाइन परिवहन के गुण :

- i) पाइपलाइन एक सस्ता परिवहन है जिसे उल्पाड़-खाबड़ जमीनी के बीच भी बिछाया जा सकता है।
- ii) शुक्र में किसी भी सस्ता इसकी बिछाने में सस्ता ज्यादा खर्च होता है लेकिन वाद में इसके रख-रखाव में या फिर मीनटेन्नेंस (Maintenance) में कम खर्च होता है इस परिवहन के द्वारा समय को बचाते नष्ट होती इससे बहुत कम खर्च लगता है।
- iii) ये परिवहन का निगरान्तरता और हितसा 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 ट्रांस-कॉन्टिनेण्टल रेलवेमार्ग

(Australian Trans-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, डलीनाटास, 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

सकती हैं, प्रितियापीलिस तक बड़े जंदाप उस सकती हैं।  
मि प्रियासिपी तथा ओडिगि नदियाँ की बृहन झीलें  
के साथ नदरों द्वारा मिलथा गया है। श्री नज्वादिना  
सबसे अधिक प्रयोग की जानेवाली नदी है।  
प्रियासिपी नदी मुख्य प्रियासिपी नदी के साथ सेंट  
लुई स्थान पर मिलती है और यह रॉकी पर्वत  
के गिरिपट्ट तक यातायात के लिए प्रयोग की  
जाती है, प्रियासिपी नदी तक बृहन झीलें के  
बीच इलीनायस नदी एकमात्र कड़ी है। यह जलमार्ग  
उत्तरी अमेरिका के आंतरिक भागों की रैविस्को की  
खाड़ी के साथ मिलता है। इस जलमार्ग पर कौयला,  
पीरोलियस तथा लिभिण वरतुई हीई जाती है।

25/7/18

Q5.

वायु परिवहन क्या है ?

Ans

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

Q6.

वायु परिवहन के विशेषताओं और दोषों को लिखो लिखो।

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 शर्षी तट से बिलारा है। यह मार्ग पर्थ से आरम्भ होकर कोलबुर्न, क्लोथार्थ, स्टर्लिंग, और कैलबरा होता हुआ सिडनी तक जाता है। ऑस्ट्रेलिया विशाल आकृति से होकर निकलने वाला इतना बड़ा रेलमार्ग विश्व में अत्यंत लंबे है तथा सैकड़ों किलोमीटर तक बिना रुई स्पीड जाता है। ऑस्ट्रेलिया के अधिकांश नगर इसी रेलमार्ग पर स्थित हैं, जहाँ उपलब्ध वितरण और व्यापार इसी मार्ग द्वारा होता है। अब सिडनी से होकर बौकल हिल होकर पीट पिरी तक एक उत्तरवर्ती मार्ग बनाया गया है, यह खलिज - प्रवालद्वीप भी है। मुख्य मार्ग की सिडनी से स्टर्लिंग तक हीटरा एवं विहुल चलित बनाया गया है पीट पिरी पर हीनें रेलमार्ग खिल जाये है।