



## संचार का अर्थ Meaning of communication:-

- ❖ संचार शब्द की उत्पत्ति लैटिन भाषा के कम्यूनिस शब्द से हुई है जिसका शाब्दिक अर्थ सूचनाओं, सन्देशों, विचारों, भावनाओं आदि का आदान-प्रदान किया जाता है।
- ❖ The word communication is derived from the Latin word communis which literally means exchange of information, messages, thoughts, feelings etc.
- ❖ संचार जिसे सम्प्रेषण, सन्देशवाहन भी कहा जाता है, से आशय है कि दो या दो से अधिक व्यक्तियों के मध्य सूचनाओं, विचारों, भावनाओं आदि का आदान-प्रदान किया जाता है।
- ❖ Communication, also known as communication, conveyance, means exchange of information, thoughts, feelings etc. between two or more persons.

टेलीफोन







# REET 2025

## LEVEL-1



**टेलीफोन-** टेलीफोन का आविष्कार ग्राहम बेल <sup>जगजग</sup> के द्वारा 1856 के भाग में किया गया था। टेलीफोन के माध्यम से एक व्यक्ति विश्व के किसी भी कोने में बैठे व्यक्ति से बात कर सकता है। एक राज्य ~~से~~ दूसरे राज्य में बात करने के लिए STD व विदेशों में बात करने के लिए आईएसडी की सुविधा उपलब्ध है।

**Telephone-** Telephone was invented by Graham Bell in 1856. Through telephone, a person can talk to a person sitting in any corner of the world. For talking in one state, SMS is used, for talking in another state, STD is used and for talking abroad, ISD facility is available.



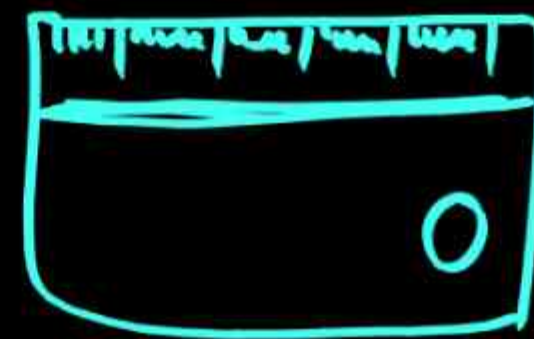


**वायरलेस** - बिना तार के सूचना पहुंचाना वायरलेस कहलाता है। यह विशिष्ट तरंगदैर्घ्य पर कार्य करता है। इसका उपयोग मुख्यतः जहाज संचालन, खुफिया विभाग में व पुलिस विभाग में तत्काल सूचना आदान प्रदान करने में होता है।

**Wireless-** Transmitting information without wire is called wireless. It works on specific wavelength. It is mainly used in ship operations, intelligence department and police department for instant information exchange.

**रेडियो-** रेडियो सूचना प्रसारण का श्रव्य साधन है, भारत में रेडियो प्रसारण 23 जुलाई, 1927 से आरंभ हुआ। यह प्रसारण इंडियन ब्रॉडकास्टिंग कंपनी द्वारा किया गया।

**Radio-** Radio is an audio means of information transmission, radio broadcasting in India started from 23 July, 1927. This broadcast was done by Indian Broadcasting Company.







# REET 2025

## LEVEL-1



❖ रेडियो के द्वारा समाचार कुछ ही सेकंड में विश्व के सभी कोनों में पहुँचाये जा सकते हैं। रेडियो में ध्वनि तरंगों को विद्युत चुंबकीय तरंगों के माध्यम से प्रसारित किया जाता है।

❖ Through radio, news can be sent to all corners of the world in a few seconds. In radio, sound waves are transmitted through electromagnetic waves.

आय-मोडल  
रेडियो तरंगें  
(Troposphere) क्षोभमंडल  
रेडियो रेन्ड





# REET 2025

# LEVEL-1



**टेलीविजन** - टेलीविजन सूचना प्रसारण का श्रव्य-दृश्य साधन है। टेलीविजन को दूरदर्शन कहा जाता है। टेलीविजन द्वारा ध्वनि के साथ-साथ चित्र भी एक स्थान से दूसरे स्थान पर प्रसारित किये जाते हैं। फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव द्वारा प्रकाश तरंगों को विद्युत चुंबकीय तरंगों में परिवर्तित कर सुदूर स्थानों पर कृत्रिम उपग्रहों की सहायता से प्रसारित किया जाता है।

**Television** - Television is an audio-visual means of information transmission. Television is called Doordarshan. Television transmits sound as well as pictures from one place to another. By photoelectric effect, light waves of images are converted into electromagnetic waves and transmitted to distant places with the help of artificial satellites.





# REET 2025

## LEVEL-1



**इंटरनेट-** यह संग्रहित सूचना को विश्व भर में वितरित करने तथा दूरस्थ स्थित विभिन्न कंप्यूटर के उपयोगकर्ता के मध्य सूचनाओं के आदान प्रदान का महत्वपूर्ण साधन है।

**Internet** - It is an important means of distributing stored information across the world and exchanging information between different remotely located computers and users.





# REET 2025

## LEVEL-1



❖ इसके लिए कंप्यूटर को टेलीफोन से जोड़ना पड़ता है। विश्व के विभिन्न देशों में इंटरनेट कनेक्शन देने के लिए इंटरनेट नियंत्रण संगठन ने प्रत्येक देश में कुछ इंटरनेट सेवा प्रदाता नियुक्त किए हैं। इंटरनेट सर्वर पर उपभोक्ता को आवंटित स्थान वेबसाइट के नाम से जाना जाता है। कंप्यूटर के माध्यम से भेजे जाने वाले संदेश को ई-मेल कहते हैं।

❖ For this, the computer has to be connected to the telephone. To provide internet connection in different countries of the world, the Internet Control Organization has appointed some internet service providers in each country. The space allotted to the consumer on the internet server is known as website. The message sent through the computer is called e-mail.





# REET 2025 LEVEL-1



**ध्यातव्य रहे -** ATM का पूरा नाम ऑटोमेटेड टेलर मशीन है।

**Note -** The full form of ATM is Automated Teller Machine.

**टेलेक्स सेवा -** सन् 1963 में राष्ट्रीय टेलेक्स सेवा प्रारम्भ की गई। प्रथम देवनागरी टेलेक्स का शुभारम्भ 1969 में दिल्ली में हुआ।

**Telex Service -** National Telex Service was started in 1963. The first Devanagari telex was started in Delhi in 1969.





# REET 2025

# LEVEL-1



**प्रसार भारती** - यह देश में सार्वजनिक प्रसारण सेवा है, जिसके दो घटक हैं- आकाशवाणी व दूरदर्शन । प्रसार भारती का गठन 23 नवम्बर, 1997 को किया गया था, जिसका मुख्यालय नई दिल्ली में है ।

**Prasa Bharati** - This is a public broadcasting service in the country, which has two components - Akashvani and Doordarshan. Prasar Bharati was formed on 23 November 1997, whose headquarters is in New Delhi.

**आकाशवाणी** - सन् 1957 में आल इंडिया रेडियो (1936 में स्थापित) का नाम बदलकर आकाशवाणी कर दिया गया ।

**Akashvani** - In 1957, All India Radio (established in 1936) was renamed as Akashvani.





# REET 2025

# LEVEL-1



**दूरदर्शन** - भारत में दूरदर्शन का पहला प्रसारण 15 सितम्बर, 1951 को प्रयोगात्मक आधार पर किया गया था, तो वहीं आकाशवाणी के भाग के रूप में टेलीविजन सेवा की नियमित शुरुआत दिल्ली (1965), मुंबई (1972), कोलकाता (1975), चेन्नई (1975) में हुई। दूरदर्शन की स्थापना 15 सितम्बर, 1976 को हुई। उसके बाद रंगीन प्रसारण की शुरुआत नई दिल्ली में एशियाई खेलों के दौरान हुई।

**Doordarshan** - The first broadcast of Doordarshan in India was done on an experimental basis on 15 September 1951, while regular television service was started as part of Akashvani in Delhi (1965), Mumbai (1972), Kolkata (1975), Chennai (1975). Doordarshan was established on 15 September 1976. After this, color broadcasting started in New Delhi during the Asian Games.





# REET 2025

## LEVEL-1

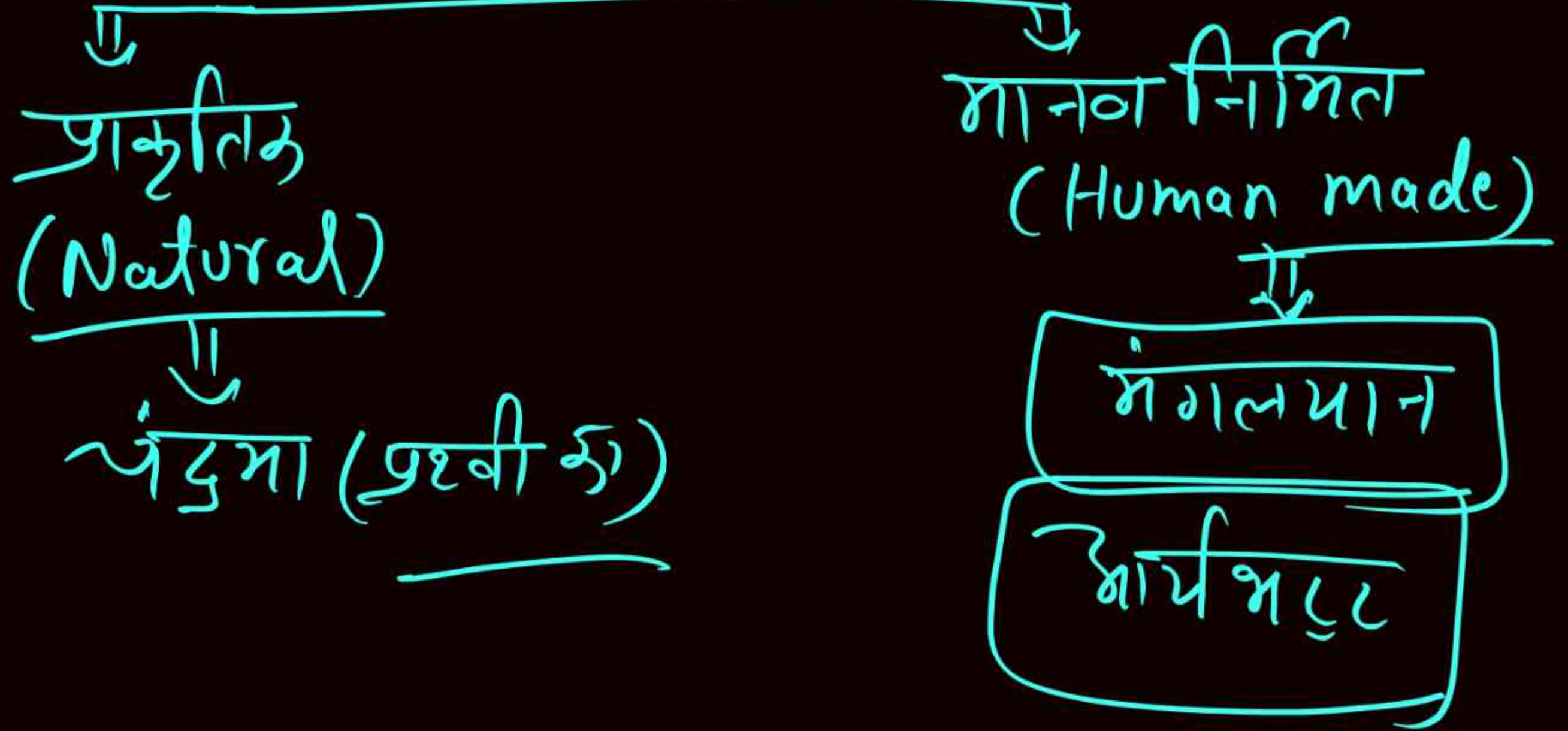


**कृत्रिम उपग्रह** - कृत्रिम उपग्रह अंतरिक्ष में स्थापित कर दिये जाते हैं। ये पृथ्वी के चारों ओर चक्कर लगाते रहते हैं तथा इन उपग्रहों से दुर्गम स्थानों पर दूरदर्शन, टेलीफोन एवं इंटरनेट सेवाओं का विस्तार संभव हो गया है। संचार उपग्रह से मौसम संबंधी जानकारी प्राप्त होती है।

**Artificial satellites** - Artificial satellites are placed in space. They keep revolving around the earth and have made it possible to extend television, telephone and internet services to places inaccessible by satellites. Weather related information is obtained from communication satellites.



# उपग्रह (Satellite)







# REET 2025

## LEVEL-1



- ❖ भारत का प्रथम कृत्रिम उपग्रह आर्यभट्ट था, जो 19 अप्रैल, 1975 को बैकानूर (सोवियत संघ) से प्रक्षेपित किया गया। इसरो ने 1983 में इनसेट प्रणाली स्थापित की, तो वहीं एपल 19 जून, 1981 को प्रक्षेपित भारत का प्रथम प्रायोगिक संचार उपग्रह था।
- ❖ India's first artificial satellite was Aryabhata, which was launched from Baikonur (Soviet Union) on 19 April 1975. ISRO established the INSAT system in 1983, while APPLE was India's first experimental communication satellite launched on 19 June 1981.





# REET 2025

# LEVEL-1



**ई - कॉमर्स** - इनका अर्थ है, इंटरनेट के माध्यम से व्यापार करना अर्थात् वस्तुओं एवं सेवाओं का इंटरनेट के जरिये क्रय-विक्रय करना ही ई - कॉमर्स कहलाता है। ई-बैंकिंग, ई-शॉपिंग एवं ई-बिजनेस इत्यादि ई - कॉमर्स के भाग हैं।

**E-commerce** - This means doing business through the internet, i.e. buying and selling goods and services through the internet is called e-commerce. E-banking, e-shopping and e-business etc. are parts of e-commerce.

**मल्टीमीडिया** - कम्प्यूटर के साथ यदि प्रिंटर, स्पीकर एवं सीडी ड्राइव लगा हो, तो उसे मल्टीमीडिया कम्प्यूटर कहते हैं।

**Multimedia** - If a computer is equipped with a printer, speaker and CD drive, then it is called a multimedia computer.



परिचय एवं विचार  
Topic Completed

---



हमारी सभ्यता एवं संस्कृति

५. राष्ट्रीय (National level)

Rajasthan Grik

→ दीनदयाल सर

→ राम सर



राष्ट्रीय वृक्ष

बरगद

बल वृक्ष

=) इसकी जड़ें  
शाखाओं (Branches)  
से नीचे लटकती हैं।







**REET 2025**

**LEVEL-1**

