

RS-CIT NOTES

2024



By - Kaushal Kumar Khatik

Contact Us : 7014891725

SHORTCUT KEYS

- CTRL + C → Copy
- CTRL + X → Cut
- CTRL + V → Paste
- CTRL + A → Select All Content
- CTRL + P → Print
- CTRL + Z → Undo
- CTRL + Y → Redo
- CTRL + S → Save File
- CTRL + F4 → Close the Active Window
- CTRL + O → Open File
- CTRL + F2 → Print Preview
- CTRL + N → New Document
- ALT + TAB → Switch Window
- F2 → Rename File
- F5 → Refresh Contents
- F12 → Save As

MS WORD SHORTCUT KEYS

- CTRL + K → Insert HyperLink
- CTRL + E → Align Text To Center
- CTRL + R → Align Text To Right
- CTRL + L → Align Text To Left
- CTRL +] → Increase Font Size
- CTRL + [→ Decrease Font Size
- CTRL + U → Underline Selected Content
- CTRL + B → Bold the Selected Content
- CTRL + I → Italic the Selected Content

FULL FORMS

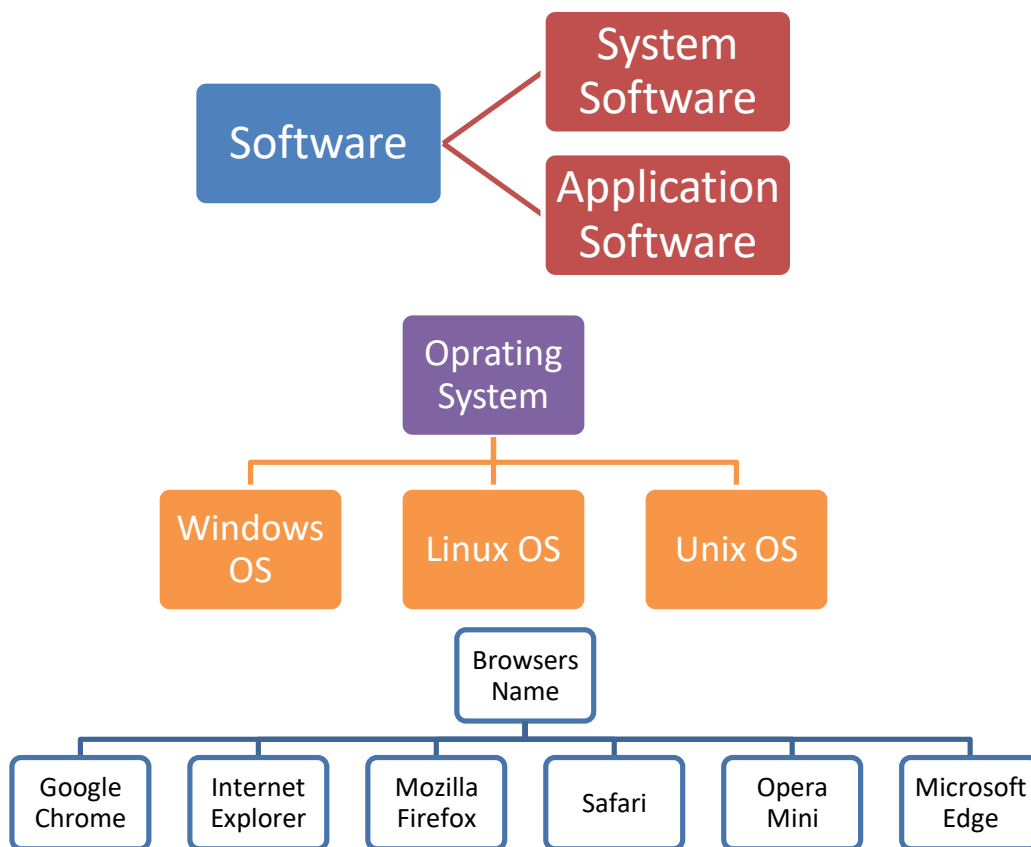
- BIOS → Basic Input Output System
- CD → Compact Disc
- CD -R → Compact Disc Recordable
- DVD → 1. Digital Video Disk
2. Digital Versatile Disk
- DVD-R → Digital Versatile /Video Disk Recordable
- FTP → File Transfer Protocol
- GIF → Graphics Interchange Format
- HTML → Hyper Text Markup Language
- HTTPS → Hyper Text Transfer Protocol Secure
- IC → Integrated Circuit
- LAN → Local Area Network
- WAN → Wide Area Network
- MAN → Metropolitan Area Network
- OS → Operating System
- PC → Personal Computer
- EPROM → Erasable Programmable Read Only Memory
- PROM → Programmable Read Only Memory
- ROM → Read Only Memory
- RAM → Random Access Memory
- SRAM → Static Random Access Memory
- SMTP → Simple Mail Transfer Protocol
- URL → Uniform Resource Locator
- USB → Universal Serial Bus
- VPN → Virtual Private Network
- WORM → Write Once Read Many
- GUI → Graphics User Interface

- **POP3 → Post Office Protocol Version 3**
- **CC → Carbon Copy**
- **BCC → Blind Carbon Copy**
- **DNS → Domain Name System/Server**
- **GIS → Geographical Information System**
- **GPS → Global Positioning System**
- **NVSP → National Voter's Service Portal**
- **OMR → Optical Mark Reader**
- **OTP → One Time Password**
- **PAN → Permanent Account Number**
- **PDF → Portable Document Format**
- **SQL → Structured Query Language**
- **SSO → Single Sign On**
- **UIDAI → Unique Identification Authority of India**
- **UPI → Unified Payment Interface**
- **Wi-Fi → Wireless Fidelity**
- **WWW → World Wide Web**
- **IP → Internet Protocol**
- **NIC → Network Interface Card**
- **MAC → Media Access Control**
- **LCD → Liquid Crystal Display**
- **KBPS → Kilobit Per Second**
- **MBPS → Megabits Per Second**
- **GBPS → Gigabits Per Second**
- **IMAP → Internet Message Access Protocol**
- **VOIP → Voice Over Internet Protocol**
- **JPEG → Joint Photographic Experts Group**
- **Email → Electronic Mail**
- **E-PDS → Electronic Public Distribution System**

- BHIM → Bharat Interface for Money
- AEPS → Aadhaar Enabled Payment System
- PNR → Passenger Name Record
- HDMI → High-Definition Multimedia Interface
- VGA → Video Graphics Array
- CPU → Central Processing Unit

KEY POINT

- पहला सुपर कंप्यूटर **1964** में बनाया गया था, जिसका नाम **CDC 6600** था |
- भारत का पहला सुपर कंप्यूटर **1991** में बनाया गया था, जिसका नाम **PRAM 8000** था |



- **Input Devices (इनपुट डिवाइसेज) :**

- Keyboard (कीबोर्ड)
- Mouse (माउस)
- Touch Pad (टच पेड)
- Track Point (ट्रैक पॉइंट)
- Track Ball (ट्रैक बॉल)
- Joystick (जॉइस्टिक)
- Graphics Tablet (ग्राफिक्स टैबलेट)
- Scanner (स्कैनर)
- OMR (Optical Mark Reader)
- OCR (Optical Character Recognition)
- Bar Code Reader
- MIDI Devices (Musical Instrument Digital Interface)
- Speech Recognition Device
- Webcam

- **Output Devices (आउटपुट डिवाइसेज) :**

- Monitor (मॉनिटर)
- Printer (प्रिंटर)
- Plotter (प्लॉटर)
- Speaker (स्पीकर)
- Multimedia Projector (मल्टीमीडिया प्रोजेक्टर)

- **Impact Printer (इम्पैक्ट प्रिंटर) :**

- Character Printer (करेक्टर प्रिंटर) -

Example (उदाहरण) :

1. Dot Matrix Printer (डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर)

2. Daisy Wheel Printer (डेज़ी व्हील प्रिंटर)

➤ Line Printer (लाइन प्रिंटर)

- **Non Impact Printer (नॉन इम्पैक्ट प्रिंटर) :**

1. Inkjet Printer (इंकजेट प्रिंटर)
2. Laser Printer (लेजर प्रिंटर)
3. Thermal Printer (थर्मल प्रिंटर)

- **Modem (मोडेम) :** मोडेम एक डिवाइस है जिसका उपयोग टेलीफोन लाइन से प्राप्त एनालॉग सिग्नलस (Analog Signals) को डिजिटल सिग्नलस (Digital Signals) और डिजिटल सिग्नलस (Digital Signals) को एनालॉग सिग्नलस (Analog Signals) में परिवर्तित करता है ।

- **Search Engine (सर्च इंजन) -**

1. Google (गूगल)
2. Yahoo! (याहू)
3. Bing (बिंग)
4. DuckDuckGo (डक-डक-गो)
5. Ecosia (ईकोसिया)

- **Mobile Wallet (मोबाईल वॉलेट) -**

1. PayTm (पेटीएम)
2. Freecharge (फ्री चार्जर)
3. State Bank Buddy (स्टेट बैंक बडी)

- **Mobile Payment App (मोबाईल पेमेंट एप) -**

1. Google pay
2. Paytm
3. Amazon Pay
4. Phone Pay



- **eComerce/Shopping Website/App (ई-कॉमर्स/शॉपिंग वेबसाईट/एप) -**

1. Amazon
2. Flipkart
3. Messho
4. Shopsy
5. Snapdeal
6. Myntra



- **Social Media Website/App (सोशल मीडिया वेबसाईट/एप) -**

1. Facebook
2. Instagram
3. YouTube
4. Twitter
5. Threds
6. LinkedIn



- **Cloud Storage (क्लाउड स्टोरेज) -**

1. Google Drive (गूगल ड्राइव)
2. Microsoft One Drive (माइक्रोसॉफ्ट वन ड्राइव)
3. DropBox (ड्रॉपबॉक्स)
4. Raj eVault (राज ई-वॉल्ट) - यह राजस्थान का डिजिटल डाक्युमेन्ट मैनेजर है ।

- **राज संपर्क** पोर्टल के माध्यम से राजस्थान के निवासियों किसी भी सेवाओं के समाधान के लिए शिकायत दर्ज कर अपनी समस्या का निवारण कर सकते हैं ।

- **आधार कार्ड** सम्बंधित सेवाओं के लिए Visit Website :

<https://uidai.gov.in/>

- **ट्रेन टिकट** बुकिंग करने और अन्य ट्रेन सम्बंधित अन्य सेवाओं के लिए

Visit Website : <https://www.irctc.co.in/>

- **RSRTC (राजस्थान राज्य सड़क परिवहन निगम)** राजस्थान मे बस सेवा प्रदान करने वाली एक सार्वजनिक कंपनी है | आप ऑनलाइन बुकिंग करने अन्य बस सम्बंधित अन्य सेवाओ के लिए Visit Website :
<https://rsrtcconline.rajasthan.gov.in/>
- Email मे भेजे जाने वाले अनचाहे संदेश को **SPAM (स्पैम)** कहा जाता है |
- **आधार कार्ड** नंबर की संख्या **12** होती है तथा **जनआधार कार्ड** नंबर की संख्या **10** होती है |
- साइबर अटैक मे आपसे आपकी जानकारी मांगी जाती है ? जैसे आपके पासवर्ड, आपका नाम, जन्मतिथी, पिन इत्यादि उसे **फिशिंग (Phishing)** कहा जाता है |
- **स्पाइवेयर (Spyware)** एक ऐसा सॉफ्टवेयर (Software) है जो आपके कंप्यूटर की जासूसी करता है एवं आपसे संबंधित सूचनाओं का आदान प्रदान करता है |
- साइबर अटैक : **a. पासवर्ड अटैक b. फिशिंग c. टार्जन हॉर्स**
- **MS Word, MS Power Point , MS Excel** मे इमेज , शैप , चार्ट जोड़ने के लिए **इनसर्ट टैब (Insert Tab)** का उपयोग किया जाता है |
- **MS Power Point** मे न्यू स्लाइड के लिए शॉर्टकट Key **CTRL + M** का उपयोग किया जाता है |
- **MS Word** का उपयोग **डॉक्यूमेंट की रचना और प्रारूपण (Document)**
- **MS Excel** का उपयोग **स्प्रेडशीट (Spreadsheet) बनाना और संपादित करना |**
- **MS Power Point** का उपयोग **प्रेजेंटेशन डिज़ाइन करना |**
- **RAM – Volatile (वॉलेटाइल) | ROM – Non-Volatile (नॉन-वॉलेटाइल)**

Written By : Kaushal Kumar Khatik