



सामान्य ज्ञान ग्रुप सामान्य ज्ञान ग्रुप



श्री सुनिल, बैरासर
ग्रुप संस्थापक
चुरु
Mob.9610009098



श्री लोकेश स्वामी
सभी विषय विशेषज्ञ
सवाईमाधोपुर
Mob.9015746713



ओम प्रकाश पंवार
पीडीएफ सहायक
घड़साना, श्री गंगानगर
Mob.9672910002



श्री रामनिवास
पीडीएफ सहायक
बीकानेर
Mob.9783022409

Computer Important Notes

महत्वपूर्ण तथ्य (Important Facts)

1. डॉ डगलस (Dr. Douglas Engelbart) ने 1964 में माउस का आविष्कार किया।
2. प्रथम वेब साइट के निर्माण का श्रेय टिम बर्नस ली (Tim Berners Lee) को है। इन्हें World Wide Web का संस्थापक कहा जाता है।
3. बिल गेट्स तथा पॉल एलेन ने मिलकर 1975 में माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन की स्थापना की।
4. बिल गेट्स की प्रसिद्ध पुस्तक "The Road Ahead" 1995 में लिखी गई। वर्तमान में वे "Bill and Melinda Gates Foundation" द्वारा सामाजिक कार्यों में लगे हैं।
5. भारत के सबीर भाटिया (Sabeer Bhatia) ने फ्री ई-मेल सेवा हॉटमेल (Hotmail) को जन्म दिया।
6. कैलकुलेटर तथा कम्प्यूटर में अंतर यह है कि कम्प्यूटर को एक साथ कई निर्देश या निर्देशों का समूह दिया जा सकता है तथा यह एक साथ कई कार्य कर सकता है। इसके विपरीत कैलकुलेटर को एक साथ एक ही निर्देश दिया जा सकता है।

7. प्रथम व्यवसायिक इंटीग्रेटेड चिप का निर्माण फेयर चाइल्ड सेमीकण्डक्टर कॉर्पोरेशन (Fair Child Semiconductor Corporation) ने 1961 में किया।
8. मोनिटर का आकार मोनिटर के विकर्ण (Diagonal) की लम्बाई में मापा जाता है।
9. फ्लॉपी डिस्क का आविष्कार IBM के वैज्ञानिक एलान शुगार्ट (Alan Shugart) ने 1971 में किया।
10. मानव मस्तिष्क और कम्प्यूटर में सबसे बड़ा अंतर यह है कि कम्प्यूटर को स्वयं की सोचने की क्षमता नहीं होती।
11. डिजिटल काम्पैक्ट डिस्क (DCD) का आविष्कार 1965 में जेम्स रसेल ने किया।
12. जीएसएम (GSM-Global System For Mobile Communication) मोबाइल फोन के लिए प्रयुक्त एक लोकप्रिय मानक है।
13. सीडीएमए (CDMA-Code Division Multiple Access) मोबाइल नेटवर्क स्थापित करने की व्यवस्था है।
14. कम्प्यूटर के Standby Mode में मोनिटर तथा हार्ड डिस्क ऑफ हो जाता है ताकि कम ऊर्जा खपत हो। किसी भी बटन को दबाने या माउस क्लिक करने से कम्प्यूटर Standby Mode से बाहर आ जाता है।
15. ऑप्टिकल माउस (Optical Mouse): में माउस पैड की जरूरत नहीं पड़ती क्योंकि इसमें कोई घूमने वाला भाग नहीं होता

मेमोरी की इकाई - बिट और बाइट (Unit of Memory - Bits and Bytes)

8 लगातार बिटों को एक सीरीज कहा जाता है। इस सीरीज को फबाइट्य कहते हैं। बाइट सूचना की सबसे महत्वपूर्ण इकाई है। कम्प्यूटर की सारी क्रियाएँ बाइट में ही मापी जाती हैं।

कम्प्यूटर में स्टोर किया जाने वाला हर बाइट उसके लिए कच्चा माल है, जिसे किसी भी रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है। कम्प्यूटर में डाटा के साथ हम दो तरह की क्रियाएँ करते हैं- संख्याओं के साथ अंकगणितीय क्रियाएँ तथा अक्षरों और चिन्हों के साथ कुछ दूसरी क्रियाएँ। किसी बाइट में दोनों तरह के डाटा स्टोर किए जा सकते हैं। अन्तर सिर्फ उसके उपयोग करने में है। किसी बाइट में संख्या से पता चलता है कि आप उसे कैसे इस्तेमाल कर रहे हैं।

की- बोर्ड के सभी कैरेक्टर, जैसे सभी लेटर्स (अपरकेस और लोवरकेस चिन्हों), नम्बर और सिम्बल, आदि आठ बिटों के अलग-अलग समूहों से बने हैं। बाइट मेमोरी के साइज को मापने की इकाई है। मेमोरी का साइज किलोबाइट (KB), मेगाबाइट (MB), या गीगाबाइट (GB), में भी मापा जाता है।

- 1 किलोबाइट = 1024 बाइट
- 1 मेगाबाइट = 1024 किलोबाइट = (1024 × 1024) बाइट
- 1 गीगाबाइट = 1024 × 1024 किलोबाइट = (1024 × 1024 × 1024) बाइट

बाइनरी संख्याएँ (Binary Numbers)

दशमलव प्रणाली में कई संख्या लिखते समय दाईं ओर बाईं ओर अंकों का स्थान मान दस गुना होता जाता है जैसे इकाई (1), दहाई (10), सैकड़ा (100), हजार (1000), दस हजार (10000), लाख (100000), दस लाख (1000000) आदि। इसका कारण यह है कि उस संख्या प्रणाली का आधार (10) है, क्योंकि इसमें 10 अंकों (0. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8 और 9) द्वारा ही सभी संख्याए. लिखी जाती हैं।

परन्तु बाइनरी प्रणाली का आधार 2 है क्योंकि उसमें सभी संख्याएँ केवल 2 अंकों (0 तथा 1) द्वारा लिखी जाती हैं। इसलिए बाइनरी संख्या लिखते समय बिटों के स्थानीय मान दाईं ओर से बाईं ओर दो गुने होते जाते हैं, जैसे 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 आदि। यहाँ किसी बाइट की हर बिट का स्थानीय मान (या संख्यात्मक मान) दिया गया है।

ध्यान दीजिए कि बिटों की क्रम संख्याएं दायीं ओर से बायीं ओर डाली गई हैं और शुरुआत 0 से की गई है। किसी बिट की क्रम संख्या का उसके मान से सीधा सम्बन्ध है। हर बिट की संख्यात्मक मान 2 पर उसकी क्रम संख्या के घात के बराबर है। उदाहरण के लिए बिट संख्या 3 का मान 2^3 यानी 8 है। इसी तरह आप दूसरे बिटों के बारे में समझ सकते हैं।

कम्प्यूटरों में सभी संख्याओं को बाइनरी रूप में ही रखा जाता है और इसी रूप में इन पर जोड़ना घटाना आदि अंकगणितीय क्रियाएं की जाती हैं। इससे हमें कोई फर्क नहीं पड़ता, क्योंकि किसी भी संख्या को बाइनरी में लिखा जा सकता है।

किसी भी दशमलव संख्या को बाइनरी संख्या में बदला जा सकता है। उसका एक विशेष तरीका है। यहाँ हम केवल पहली 16 दशमलव संख्याओं के बराबर बाइनरी संख्याएं दे रहे हैं

लघु कुंजी (Short Keys)

आदेश (Command)	लघु कुंजी (Short Keys)
All Caps	CTRL+SHIFT+A
Annotation	ALT+CTRL+M
App Maximize	ALT+F10
App Restore	ALT+F5
Apply List Bullet	CTRL+SHIFT+L
Auto Format	ALT+CTRL+K
Auto Text	F3 or ALT+CTRL+V
Bold	CTRL+B or CTRL+SHIFT+B
Bookmark	CTRL+SHIFT+F5
Browse Next	CTRL+PAGE DOWN
Browse Previous	CTRL+PAGE UP
Browse Sel	ALT+CTRL+HOME
Cancel	ESC
Center Para	CTRL+E
Change Case	SHIFT+F3
Clear	DELETE
Close or Exit	ALT+F4
Close Pane	ALT+SHIFT+C
Column Break	CTRL+SHIFT+ENTER

Column Select	CTRL+SHIFT+F8
Copy	CTRL+C or CTRL+INSERT
Copy Format	CTRL+SHIFT+C
Copy Text	SHIFT+F2
Create Auto	Text ALT+F3
Cut	CTRL+X or SHIFT+DELETE
Date Field	ALT+SHIFT+D
Delete Back Word	CTRL+BACKSPACE
Delete Word	CTRL+DELETE
Dictionary	ALT+SHIFT+F7
Doc Close	CTRL+W or CTRL+F4
Doc Maximize	CTRL+F10
Doc Move	CTRL+F7
Doc Restore	CTRL+F5
Doc Size	CTRL+F8
Doc Split	ALT+CTRL+S
Double Underline	CTRL+SHIFT+D
End of Column	ALT+PAGE DOWN
End of Column	ALT+SHIFT+PAGE DOWN
End of Doc Extend	CTRL+SHIFT+END
End of Document	CTRL+END
End of Line	END
End of Row	ALT+END
End of Row	ALT+SHIFT+END
End of Window	ALT+CTRL+PAGE DOWN
Field Chars	CTRL+F9
Field Codes	ALT+F9
Find	CTRL+F
Font	CTRL+D or CTRL+SHIFT+F
Font Size Select	CTRL+SHIFT+P
Footnote Now	ALT+CTRL+F
Go Back	SHIFT+F5 or ALT+CTRL+Z
Go To	CTRL+G or F5
Hanging Indent	CTRL+T
Header Footer Link	ALT+SHIFT+R
Help	F1
Hidden	CTRL+SHIFT+H
Hyperlink	CTRL+K
Indent	CTRL+M
Italic	CTRL+I or CTRL+SHIFT+I
Justify Para	CTRL+J
Left Para	CTRL+L

Line Down	DOWN
Line Up	UP
Mail Merge Check	ALT+SHIFT+K
Mail Merge to Doc	ALT+SHIFT+N
Mail Merge to Printer	ALT+SHIFT+M
Mark Citation	ALT+SHIFT+I
Mark Index Entry	ALT+SHIFT+X
Merge Field	ALT+SHIFT+F
Microsoft System Info	ALT+CTRL+F1
Move Text	F2
New	CTRL+N
Next Cell	TAB
Next Field	F11 or ALT+F1
Next Misspelling	ALT+F7
Next Object	ALT+DOWN
Next Window	CTRL+F6 or ALT+F6
Normal	ALT+CTRL+N
Normal Style	CTRL+SHIFT+N or ALT+SHIFT+CLEAR
Open	CTRL+O or CTRL+F12 or ALT+CTRL+F2
Outline	ALT+CTRL+O
Outline Move Down	ALT+SHIFT+DOWN
Outline Move Up	ALT+SHIFT+UP
Outline Promote	ALT+SHIFT+LEFT
Page	ALT+CTRL+P
Page Break	CTRL+ENTER
Page Down	PAGE DOWN
Page Up	PAGE UP
Para Down	CTRL+DOWN
Para Up	CTRL+UP
Paste	CTRL+V or SHIFT+INSERT
Paste Format	CTRL+SHIFT+V
Prev Cell	SHIFT+TAB
Prev Field	SHIFT+F11 or ALT+SHIFT+F1
Prev Object	ALT+UP
Prev Window	CTRL+SHIFT+F6 or ALT+SHIFT+F6
Print	CTRL+P or CTRL+SHIFT+F12
Print Preview	CTRL+F2 or ALT+CTRL+I
Proofing	F7
Redo	ALT+SHIFT+BACKSPACE
Redo or Repeat	CTRL+Y or F4 or ALT+ENTER
Repeat Find	SHIFT+F4 or ALT+CTRL+Y

Replace	CTRL+H
Reset Char	CTRL+SPACE or CTRL+SHIFT+Z
Reset Para	CTRL+Q
Right Para	CTRL+R
Save	CTRL+S or SHIFT+F12 or ALT+SHIFT+F2
Save As	F12
Select All	CTRL+A or CTRL+CLEAR (NUM 5) or CTRL+NUM 5
Select Table	ALT+CLEAR (NUM 5)
Show All	CTRL+SHIFT+8
Show All Headings	ALT+SHIFT+A
Shrink Font	CTRL+SHIFT+,
Shrink Font One Point	CTRL+[
Small Caps	CTRL+SHIFT+K
Space Para1	CTRL+1
Start of Column	ALT+PAGE UP
Start of Column	ALT+SHIFT+PAGE UP
Start of Document	CTRL+HOME
Start of Line	HOME
Start of Row	ALT+HOME
Start of Row	ALT+SHIFT+HOME
Start of Window	ALT+CTRL+PAGE UP
Style	CTRL+SHIFT+S
Subscript	CTRL+=
Superscript	CTRL+SHIFT+=
Symbol Font	CTRL+SHIFT+Q
Thesaurus	SHIFT+F7
Time Field	ALT+SHIFT+T
Toggle Field Display	SHIFT+F9
Toggle Master Subdocs	CTRL+
Tool	SHIFT+F1
Un Indent	CTRL+SHIFT+M
Underline	CTRL+U or CTRL+SHIFT+U
Undo	CTRL+Z or ALT+BACKSPACE
Unlink Fields	CTRL+6 or CTRL+SHIFT+F9
Update Auto Format	ALT+CTRL+U
Update Fields	F9 or ALT+SHIFT+U
Update Source	CTRL+SHIFT+F7
Web Go Back	ALT+LEFT
Web Go Forward	ALT+RIGHT
Word Left	CTRL+LEFT
Word Right	CTRL+RIGHT
Word Underline	CTRL+SHIFT+W

महत्त्वपूर्ण शब्दावली

(Important Terms)

- ❖ Code : सूचना और संसाधनों की सुरक्षा के लिए प्रयुक्त विधि जिससे अनाधिकृत (Unauthorised) उपयोगकर्ता को सूचना तक पहुंचने से रोका जाता है।
- ❖ Access Time : मेमोरी से डाटा प्राप्त करने के लिए दिए गए निर्देश तथा वास्तव में डाटा प्राप्त होने के बीच का समय।
- ❖ Accessory : कम्प्यूटर में लगे सहायक संसाधन जिसका प्रयोग प्रोसेसिंग के लिए आवश्यक नहीं, पर सहायक होता है। जैसे- स्कैनर, वेब कैमरा, फ्लॉपी डिस्क ड्राइव आदि।
- ❖ Active Cell : एकसेल में प्रयुक्त वह खाना या सेल जहां वर्तमान में डाटा लिखा या परिवर्तित किया जा रहा हो।
- ❖ Active Device : वह उपकरण जिसमें विद्युत प्रवाह द्वारा कोई कार्य संपादित किया जा सकता है।
- ❖ Active Window : कम्प्यूटर में उस विण्डो को इंगित करता है जो वर्तमान में प्रयोग में है। अगला आदेश या निर्देश सक्रिय विण्डो पर ही लागू होता है।
- ❖ Accumulator : एक रजिस्टर जो प्रोसेसिंग के दौरान डाटा और परिणामों को भण्डारित करता है।
- ❖ Adapter : दो या अधिक उपकरणों के बीच सामंजस्य के लिए प्रयुक्त युक्ति।
- ❖ Algorithm : किसी कार्य को पूरा करने के लिए कम्प्यूटर को दिये जाने वाले अनुदेशों का क्रम।
- ❖ Analog : लगातार परिवर्तित होने वाली या तरंग रूपीय भौतिक राशि की मात्रा, जैसे- प्रत्यावर्ती विद्युत धारा (AC), विद्युतीय तरंगें आदि।
- ❖ Analog Computer : वह कम्प्यूटर जो ऐसे डाटा का प्रयोग करता है जिसकी मात्रा लगातार परिवर्तित हो रही है।
- ❖ Antivirus : निर्देशों का समूह या प्रयोग जो कम्प्यूटर को द्वेषपूर्ण प्रोग्राम (Virus) में होने वाली क्षति से बचाने के लिए प्रयोग किया जाता है।
- ❖ Arithmetic Logic Unit (ALU) : कम्प्यूटर अर्थात् सीपीयू (CPU) का एक भाग जो गणितीय और तार्किक Arithmetic & Logical- स्वहपबंस प्रक्रियाओं को संपन्न करता है।
- ❖ Artificial Intelligence : कम्प्यूटर में मानवीय गुणों के अनुरूप सोचने, तर्क करने, सीखने और याद रखने जैसी क्षमताओं का विकास।
- ❖ ASCII (American Standard Code for Information Interchange) : अक्षरों और संख्याओं को 8 बिट बाइनरी तुल्यांक में पदार्थित करने वाला प्रचलित कोड।
- ❖ Assembly Language : एक कम्प्यूटर भाषा जिसमें अक्षरों और चिन्हों के छोटे-छोटे कोड का प्रयोग किया जाता है। उपयोग से पहले इसे मशीनीय भाषा में बदलना पड़ता है।
- ❖ Audio-Visual : ऐसी सूचना जिसे हम देख और सुन सकते हैं, पर प्रिंट नहीं कर सकते।
- ❖ Auto Cad : रेखाचित्र और ग्राफ को स्वतः तैयार करने वाला सॉफ्टवेयर।

- ❖ Auxilliary Memory : इसे द्वितीयक (Secondary) मेमोरी भी कहते हैं। यह मुख्य या प्राथमिक मेमोरी (Main or Primary) की सहायक तथा बड़ी क्षमता वाली होती है।
- ❖ Backup : प्रोग्राम, डाटा या हार्डवेयर की वैकल्पिक व्यवस्था जिसका प्रयोग मुख्य संसाधन के नष्ट या खराब हो जाने पर किया जाता है। इसके अंतर्गत प्रोग्राम और डाटा की अतिरिक्त कاپियाँ बनाई जाती हैं।
- ❖ Bandwidth : डाटा संचारण में प्रयुक्त आवृत्ति (Frequency) की उच्चतम और निम्नतम सीमा का अंतर। इसे बिट्स प्रति सेकेण्ड से इंगित करते हैं।
- ❖ Bar Code : अल्फान्यूमेरिक डाटा को विभिन्न चैड्राई की ऊर्ध्वाधर पट्टियों से व्यक्त करना। यह किसी उत्पाद के कूट (Code) के रूप में प्रयोग की जाती है।
- ❖ Binary : एक संख्या पद्धति जिसमें आधार 2 होता है और केवल 0 तथा 1 अंकों का प्रयोग किया जाता है।
- ❖ Biometric Device : व्यक्ति के भौतिक गुणों (पिंफगर प्रिंट, आवाज, हस्तरेखाएं) आदि का प्रयोग कर पहचान स्थापित करने की पद्धति।
- ❖ Bitmap : डॉट (Pixels) को ओन और ऑफ (on & off) करने के माध्यम से दिखाया गया रेखाचित्र।
- ❖ Blue tooth : कम आवृत्ति वाली तरंगों का प्रयोग कर मोबाइल के द्वारा कम्प्यूटर को नेटवर्क से जोड़ने की व्यवस्था।
- ❖ Booting : कम्प्यूटर को चालू किये जाने पर द्वितीयक मेमोरी से आपरेटिंग सिस्टम की प्राथमिक मेमोरी में लाया जाना ताकि कम्प्यूटर को प्रयोग के लिए तैयार किया जा सके।
- ❖ Browse : इंटरनेट पर पसंदीदा वेबसाइट को खोजने की प्रक्रिया।
- ❖ Browser : इंटरनेट पर अपनी पसंद की साइट को खोजकर सूचना प्राप्त करने में सहायता करने वाला सॉफ्टवेयर।
- ❖ Bug : कम्प्यूटर प्रोग्राम में आने वाली त्रुटि।
- ❖ Byte : 8 बिटों का समूह जो एक अक्षर को निरूपित करता है।
- ❖ C : एक उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा।
- ❖ Chip: सिलिकॉन की बनी एक पहली युक्ति जिस पर इलेक्ट्रॉनिक सर्किट को बनाया जाता है।
- ❖ CD ROM (Compact Disk- Read Only Memory) : धातु की बनी 12 cm व्यास की भंडारण डिस्क जिस पर एक बार लिखा, पर बार-बार पढ़ा जा सकता है। इसकी क्षमता लगभग 700 मेगाबाइट होती है।
- ❖ CD-R (Compact Disk-Recordable) : भंडारण युक्ति जिस पर डाटा को एक बार लिखा परन्तु कई बार पढ़ा। (WORM-Write Once Read Many) जा सकता है।
- ❖ CD ROM Juke BOX (Compact Disk-Read Only Memory Juke Box) : एक भंडारण युक्ति जिसमें अनेक सीडी रोम डिस्क तथा डिस्क ड्राइव को मिलाकर एक यूनिट का निर्माण किया जाता है। इससे इसकी भंडारण क्षमता अधिक हो जाती है।
- ❖ Central Processing Unit (CPU) : कम्प्यूटर का मुख्य भाग जो कंट्रोल यूनिट (CU) अरिथमैटिक लोजिक यूनिट (ALU) तथा मेमोरी से मिलकर बना होता है। यह कम्प्यूटर का दिमाग कहलाता है।
- ❖ Character Printer : एक बार में एक कैरेक्टर (अक्षर अंक या चिन्ह) प्रिंट करने वाला प्रिंटर।
- ❖ Control Panel : इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का वह हिस्सा जहाँ विभिन्न बटन लगे रहते हैं जिनके सहारे उपकरण की दिशा-निर्देश दिया जा सकता है।
- ❖ Control Unit (CU) : सीपीयू का वह भाग जो कम्प्यूटर के कार्यों और उससे लगे उपकरणों पर नियंत्रण रखता है तथा उनके बीच समन्वय स्थापित करता है।

- ❖ Corel Draw : डेस्कटॉप पब्लिशिंग (DTP) में प्रयोग किया जाने वाला एक सॉफ्टवेयर जिससे डिजाइन तैयार किये जाते हैं।
- ❖ Cut and Paste : मोनीटर पर चयनित (Selected) टेक्स्ट या ग्राफिक्स को एक स्थान से हटाकर दूसरे स्थान पर रखना।
- ❖ Cyber Space : कम्प्यूटर के विश्व स्तरीय नेटवर्क का एक प्रचलित नाम।
- ❖ Delete : चयनित किये गये एक या अधिक अक्षर, शब्द, पैराग्राफ या फाइल को डिस्क या मेमोरी से हटाना।
- ❖ Desk Top : कम्प्यूटर स्क्रीन जो कम्प्यूटर के चालू किये जाने के बाद दिखाई देती है।
- ❖ Desk Top Publishing (DTP) : यह कम्प्यूटर का प्रकाशन के क्षेत्र में उपयोग किये जाने के लिए तैयार अप्लिकेशन सॉफ्टवेयर है।
- ❖ Dial up line : टेलीफोन द्वारा नम्बर डायल कर संचार व्यवस्था स्थापित करने की विधि। इसे स्विचड लाइन (Switched line) भी कहते हैं।
- ❖ Digital Computer : इलेक्ट्रॉनिक संकेतों पर चलने वाले तथा द्विआधारी अंक पद्धति (Binary number system) का प्रयोग करने वाले कम्प्यूटर।
- ❖ Digital Video/ Versatile Disk (DVD) : यह सूचना भंडारण के लिए प्रयुक्त प्रकाशीय डिस्क है। इसकी भंडारण क्षमता उच्च होती है। इसमें सूचनाओं को लिखने और पढ़ने के लिए लेजर किरणों का प्रयोग किया जाता है।
- ❖ Disk : प्लास्टिक या धातु की बनी गोलाकार, चपटी प्लेट जिस पर चुंबकीय पदार्थ की परत चढ़ी रहती है। इसका प्रयोग डाटा या सूचना के भंडारण में किया जाता है।
- ❖ Disk Operating System (DOS) : कम्प्यूटर को बूट (Boot) करने तथा नियंत्रित करने वाला आपरेटिंग सॉफ्टवेयर।
- ❖ Dots Per Inch (DPI) : प्रति एक इंच में ऊर्ध्वाधर या क्षैतिज रूप में उपस्थित बिंदुओं की संख्या। इसके द्वारा प्रिंट की गुणवत्ता की पहचान की जाती है।
- ❖ Downloading : किसी नेटवर्क में दूरस्थ कम्प्यूटर से स्थानीय कम्प्यूटर पर डाटा या फाइल को लाना।
- ❖ Drag : माउस द्वारा किसी फाइल को क्लिक कर उसे खींचकर एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाना।
- ❖ Drop Down Menu : विण्डोज प्रोग्राम में किसी प्रमुख कार्य से संबंधित उपलब्ध विकल्पों की सूची जो नीचे प्रदर्शित की जाती है।
- ❖ Edit : डाटा की आकृति या स्वरूप में परिवर्तन करना।
- ❖ EEPROM : यह एक भण्डारण चिप है जिसमें उच्च विद्युत विभव द्वारा डाटा को मिटाकर दूसरा डाटा डाला जा सकता है।
- ❖ Electronic Mail : इंटरनेट से जुड़े कम्प्यूटर की सहायता से किसी अन्य इंटरनेट उपयोगकर्ता को संदेश भेजना। प्राप्तकर्ता का उस समय कम्प्यूटर पर उपस्थित होना आवश्यक नहीं है।
- ❖ End User : कम्प्यूटर के प्रयोग से प्राप्त की गई सूचना को किसी अन्य उद्देश्य में प्रयोग करने वाला व्यक्ति।
- ❖ Ethernet : कम्प्यूटर को स्थानीय नेटवर्क (LAN) में जोड़ने के लिए प्रयुक्त तकनीक।
- ❖ Exe file : क्रियान्वित की जा सकने वाली फाइल का एक प्रकार।
- ❖ Expansion Slot : मंदरबोर्ड पर बना स्थान जहां उपकरण लगाकर कम्प्यूटर की क्षमता बढ़ायी जा सकती है।
- ❖ File : सूचनाओं का एक स्थान संग्रहण।

- ❖ Font : एक समान आकृति और आकार में बने कैरेक्टर का संपूर्ण समूह। यह अक्षरों को विभिन्न प्रकार से लिखने की व्यवस्था है।
- ❖ Footer : किसी पेज की सबसे नीचे की पंक्ति में स्वतः लिखा जाने वाला टेक्स्ट।
- ❖ Format : डिस्क के प्रयोग से पूर्व सेक्टर तथा ट्रैक में बांटने की प्रक्रिया।
- ❖ Gigabytes (GB) : मेमोरी की एक इकाई जो 2^{30} बाइट के बराबर है।
- ❖ Hacker : नेटवर्क से जुड़कर अपने स्वार्थों के लिए अन्य कम्प्यूटर का गलत इस्तेमाल करने वाला व्यक्ति।
- ❖ Hang : कम्प्यूटर द्वारा निर्देशों का पालन न करने की स्थिति।
- ❖ Hard Copy : कम्प्यूटर द्वारा प्रस्तुत स्थायी आउटपुट जिसे कम्प्यूटर के प्रयोग के बिना भी उपयोग किया जा सकता है। जैसे-पेपर पर प्रिंट किया गया आउटफट।
- ❖ Hard Disk : धातु (अल्युमिनियम) का बना कठोर डिस्क, जिस पर चुम्बकीय पदार्थ की परत चढ़ी रहती है। इसका उपयोग डाटा भंडारण में किया जाता है।
- ❖ Hardware : कम्प्यूटर का भौतिक भाग जिसे हम छू कर महसूस कर सकते हैं।
- ❖ Hexadecimal Number System : एक संख्या पद्धति जिसमें कुल 16 मूल संख्याओं का प्रयोग होता है। (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E तथा F अतः इसका आधार 16 होता है।
- ❖ Home Page : प्रत्येक वेबसाइट का प्रथम पृष्ठ जो उसमें स्थित सूचनाओं की सूची प्रदान करता है।
- ❖ Host : इंटरनेट सेवा या अन्य सुविधाएं प्रदान करने के लिए प्रयुक्त कम्प्यूटर।
- ❖ Hybrid Computer : डिजिटल व एनालोग कम्प्यूटर का मिश्रित रूप।
- ❖ Hyperlink : किसी पेज या दस्तावेज को उसी या किसी अन्य दस्तावेज से जोड़ना।
- ❖ Hyper Text : एक डाक्यूमेंट के किसी शब्द या शब्द समूह को उसी डाक्यूमेंट या किसी अन्य डाक्यूमेंट से लिंक करने की व्यवस्था।
- ❖ Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) : विभिन्न कम्प्यूटरों को इंटरनेट पर आपस में जोड़ने के लिए प्रयुक्त नियमों का समूह।
- ❖ IO Port : कम्प्यूटर सिस्टम यूनिट में इनपुट और आउटपुट डिवाइस को लगाने के लिए बना साकेट।
- ❖ Icon : कम्प्यूटर स्क्रीन पर दिखनेवाला चित्र जिसकी सहायता से माउस या किसी अन्य प्वाइंटिंग डिवाइस के सहारे कम्प्यूटर प्रोग्राम को चुना या चालू किया जा सकता है।
- ❖ Inkjet Printer : कागज पर स्याही की छोटी-छोटी बूंदों को जेट द्वारा छिड़क कर प्रिंट करने वाला प्रिंटर।
- ❖ Input : प्रोसेसिंग के लिए डाटा और अनुदेशों को कम्प्यूटर में डालना।
- ❖ Input Device : डाटा और अनुदेशों को कम्प्यूटर में डालने के लिए प्रयुक्त युक्ति।
- ❖ Integrated Services Digital Network (ISDN) : ध्वनि और डाटा स्थानान्तरण के लिए स्थापित डिजिटल टेलीफोन सेवा।
- ❖ Interface : कम्प्यूटर के इनपुट और आउटपुट डिवाइस को सीपीयू या मेमोरी के साथ जोड़ने के लिए प्रयुक्त इलेक्ट्रॉनिक सर्किट।
- ❖ Internal Storage : आंतरिक भंडारण सीपीयू से सीधी जुड़ी हुई मेमोरी।
- ❖ Internet : कम्प्यूटर के नेटवर्कों का नेटवर्क जो दुनिया के विभिन्न कम्प्यूटरों को आपस में जोड़ता है।
- ❖ Internet Service Provider (ISP) : इंटरनेट सेवा प्रदान करने वाली संस्था जिसमें एक या अधिक गेटवे कम्प्यूटर रहता है तथा जो अन्य कम्प्यूटरों को गेटवे के सहारे इंटरनेट से जुड़ने की सेवा प्रदान करता है।
- ❖ Internet Surfing : इंटरनेट पर उपयोगी सूचनाओं को खोजना।
- ❖ Inter networking : दो या अधिक नेटवर्कों को आपस में जोड़ना।

- ❖ Interpreter : उच्च स्तरीय भाषा को मशीनी भाषा में परिवर्तित करने वाला सॉफ्टवेयर। यह प्रोग्राम को एक-एक लाइन पर परिवर्तित करता है।
- ❖ IP Address (Internet Protocol Address) : इंटरनेट पर किसी वेबसाइट का 32 बिट का अंकीय पता।
- ❖ पॉप अप (Pop-up): वेब ब्राउजिंग के दौरान स्वयं खुलने वाला विज्ञापन का विण्डो है।
- ❖ Java : एक प्रोग्रामिंग डिवाइस (उपकरण) जिसका प्रयोग मुख्यतः वीडियो गेम, सिमुलेटर, रोबोट आदि में प्वाइंट या सेलेक्ट करने के लिए किया जाता है।
- ❖ JPEG (Joint Photographic Experts Group) : इंटरनेट की ग्राफिकल इमेज (Graphical Images) के लिए इस्तेमाल की जाने वाली काम्प्रेशन तकनीक (Compression technQue)
- ❖ Key-Board : एक इनपुट उपकरण जिस पर बने बटनों को दबाकर कम्प्यूटर में डाटा या निर्देश डाले जाते हैं।
- ❖ Laptop : एक छोटा कम्प्यूटर जिसे मोड़कर कहीं भी ले जाया तथा प्रयोग किया जा सकता है। चूँकि इसे गोद (Lap) में रखकर प्रयोग किया जाता है, अतः इसे लैपटॉप कम्प्यूटर कहते हैं।
- ❖ Laser Printer : लेजर बीम और फोटो विद्युत प्रभाव का प्रयोग कर प्रिंट उत्पन्न करने वाला प्रिंटर। यह एक बार में पूरा पेज प्रिंट करता है।
- ❖ Login : कार्य प्रारंभ करने के लिए प्रोग्राम में जाने की प्रक्रिया।
- ❖ Logoff : अपना कार्य समाप्त कर उस प्रोग्राम से बाहर निकलने की प्रक्रिया।
- ❖ Machine Language : एक निम्नस्तरीय भाषा जिसका प्रयोग कम्प्यूटर में सीधे किया जा सकता है। यह प्रत्येक प्रकार के कम्प्यूटर के लिए अलग-अलग होती है।
- ❖ Magnetic Storage : एक भंडारण उपकरण जिसमें चुम्बकीय पदार्थों का प्रयोग किया जाता है।
- ❖ Main Memory : वह मेमोरी जो सीधे सीपीयू के संपर्क में रहती है।
- ❖ Main Frame Computer : बड़ी मात्रा में डाटा प्रोसेसिंग के लिए प्रयुक्त कम्प्यूटर। इसमें कई उपयोगकर्ता एक साथ कार्य कर सकते हैं।
- ❖ Memory : डाटा व सूचनाओं को संग्रहित करने वाला उपकरण जो आवश्यकता पड़ने पर उसे पुनः प्रकट करता है।
- ❖ Micro Computer : छोटे आकार का स्वतंत्र कम्प्यूटर जिसमें एक माइक्रो प्रोसेसर का प्रयोग होता है।
- ❖ Microprocessor : एक इंटीग्रेटेड सर्किट चिप जो कम्प्यूटर के मूलभूत कार्यों को संपन्न करती है। इसे सीपीयू (CPU) भी कहते हैं।
- ❖ Modem : यह Modulator- Demodulator का संक्षिप्त रूप है। यह एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है जो डिजिटल संकेतों को एनालाग संकेतों में बदलकर संचार माध्यम पर भेजता है तथा प्राप्त किए गए डिजिटल संकेतों को एनालाग संकेतों में बदलता है।
- ❖ Monitor : सॉफ्टकॉपी प्रदान करने वाला आउटपुट उपकरण। यह कम्प्यूटर में संपन्न होने वाली प्रक्रियाओं को प्रदर्शित भी करता है।
- ❖ Mother Board : कम्प्यूटर सिस्टम का मुख्य पटल जिसमें सभी उपकरण लगाये जाते हैं।
- ❖ Mouse : एक इनपुट उपकरण जिससे प्वाइंट, क्लिक तथा ड्रैग का काम किया जाता है।
- ❖ Multimedia : सूचना प्रदर्शित करने के लिए टेक्स्ट, ग्राफ, एनीमेशन श्रव्य या दृश्य माध्यमों में से दो या अधिक माध्यमों का एक साथ प्रयोग।
- ❖ Multitasking : एक उपयोगकर्ता द्वारा कई कार्यों को एक साथ संपन्न करना।
- ❖ Off line : कम्प्यूटर में प्रयुक्त उपकरण जो सीपीयू से सीधा जुड़ा हुआ नहीं रहता।

- ❖ On line : कम्प्यूटर में प्रयुक्त उपकरण जो सीपीयू से सीधा जुड़ा रहता है तथा सीपीयू का उस पर नियंत्रण रहता है।
- ❖ Optical Mark Reader (OMR) : एक इनपुट उपकरण जो विशेष प्रकार के चिन्हों/संकेतों को पढ़कर उसे कम्प्यूटर के उपयोग के योग्य बनाता है।
- ❖ Output device : एक उपकरण जो डाटा प्रोसेसिंग के पश्चात उत्पन्न सूचना को प्रदर्शित करता है।
- ❖ Page Setup : प्रिंट करने से पहले डाक्यूमेंट में पेज की स्थिति को निर्धारित करने वाला सॉफ्टवेयर।
- ❖ Password : सुरक्षा की दृष्टि से प्रयुक्त कोड जिसका प्रयोग कर ही कम्प्यूटर का उपयोग किया जा सकता है। पासवर्ड अंकों, अक्षरों तथा चिन्हों से बना होता है। यह छोटे और बड़े अक्षरों में पहचान कर सकता है अर्थात् यह केस सेंसिटिव (Case Sensitive) होता है।
- ❖ Peripherals : कम्प्यूटर सिस्टम से जुड़े अनेक इनपुट व आउटपुट उपकरण तथा मेमोरी उपकरण जो कम्प्यूटर सिस्टम को चारों तरफ से घेरे रहते हैं।
- ❖ Personal Computer : व्यक्तिगत उपयोग के लिए तैयार एक माइक्रो कम्प्यूटर जिसे विभिन्न कार्यों के लिए प्रयुक्त किया जा सकता है।
- ❖ Piracy : किसी मूल सॉफ्टवेयर की गैर कानूनी तौर पर प्रति बनाना।
- ❖ Printer : एक आउटपुट उपकरण जो कागज पर हार्ड कॉपी प्रस्तुत करता है।
- ❖ Processing : डाटा पर किये जाने वाले कार्य व प्रक्रियाएं जिससे उन्हें सूचना में बदला जा सकें।
- ❖ Processor : कम्प्यूटर का वह भाग जो कम्प्यूटर की मूलभूत क्रियाओं और अनुदेशों को संपन्न करता है।
- ❖ Program : अनुदेशों का समूह जिन्हें एक क्रम में क्रियान्वित करने पर कम्प्यूटर द्वारा किसी विशेष उद्देश्य की पूर्ति करायी जा सकती है।
- ❖ Programmable Read Only Memory (PROM) : स्थायी भंडारण की इलेक्ट्रॉनिक युक्ति जिसमें स्थित डाटा को विशेष उपकरणों द्वारा बदला जा सकता है।
- ❖ Programming Language : वह भाषा जो कम्प्यूटर समझ सकता है तथा जिसमें कम्प्यूटर प्रोग्राम तैयार किया जाता है।
- ❖ Public domain Software : इंटरनेट पर मुफ्त में उपलब्ध सॉफ्टवेयर। इसे शेयर वेयर भी कहते हैं।
- ❖ Random Access Memory (RAM) : मेमोरी का प्रकार जिसमें सूचना पुनः प्राप्त करने में लगा समय सूचना की स्थिति पर निर्भर नहीं करता है।
- ❖ Real Only Memory (ROM) : एक इलेक्ट्रॉनिक मेमोरी उपकरण जिसमें संग्रहित सूचना विद्युत सप्लाई के बिना भी बनी रहती है तथा इसमें परिवर्तन नहीं किया जा सकता।
- ❖ Reboot : कम्प्यूटर को ऑफ कर पुनः ऑन करने की प्रक्रिया।
- ❖ Router : विभिन्न नेटवर्क को आपस में जोड़ने के लिए प्रयुक्त विधि।
- ❖ Save : कम्प्यूटर में डाटा या सूचनाओं को फाइल में स्टोर करना ताकि उसका भविष्य में प्रयोग किया जा सके।
- ❖ Scanner : एक प्रकार का इनपुट उपकरण जो तस्वीर और रेखाचित्र को डिजिटल चित्र में परिवर्तित करता है।
- ❖ Screen saver : एक चलायमान चित्र जो कम्प्यूटर के एक निश्चित समय तक निष्क्रिय रहने की स्थिति में स्क्रीन पर दिखाई देता है।
- ❖ Scroll : किसी विण्डों में दिखाई देने वाली कम्प्यूटर स्क्रीन से बड़ा डाटा या चित्र को ऊपर-नीचे या दायें-बायें खिसकाने की व्यवस्था।

- ❖ Secondary Memory : एक स्थायी मेमोरी जो सीपीयू से सीधी जुड़ी नहीं रहती तथा कम्प्यूटर बन्द कर देने पर भी डाटा नष्ट नहीं होता।
- ❖ Server Computer : मुख्य कम्प्यूटर जो नेटवर्क से जुड़े अन्य कम्प्यूटरों, साझा संसाधनों तथा सेवाओं पर नियंत्रण रखता है तथा उनकी सेवा उपलब्ध कराता है।
- ❖ Setup : किसी सॉफ्टवेयर को कम्प्यूटर में स्थापित करने की प्रक्रिया आरंभ करने के लिए तैयार फाइल।
- ❖ Software : कम्प्यूटर प्रोग्रामों का समूह जो कम्प्यूटर के प्रभावी संचालन व उपयोग को सुनिश्चित करता है।
- ❖ Software Package : किसी विशेष कार्य के लिए निर्मित प्रोग्रामों का समूह जो प्रयोग के लिए एक साथ ही उपलब्ध है।
- ❖ Source Program : मशीनी भाषा से अलग अन्य भाषा में लिखे गए प्रोग्राम।
- ❖ Sector : मेमोरी डिस्क की सबसे छोटी इकाई जिस पर डाटा को लिखा जाता है।
- ❖ Search Engine : वर्ल्ड वाइड वेब पर उपयोगी सूचना वाले वेबसाइट को खोजने के लिए तैयार सॉफ्टवेयर
- ❖ Static Ram : मेमोरी का प्रकार जो डाटा को विद्युत सप्लाई रहने तक ही स्टोर करती है।
- ❖ Sub Script : किसी अंक या अक्षर के बाद उसके नीचे कोई दूसरा अंक या अक्षर छोटे आकार में लिखना।
- ❖ Super Computer : अति उच्च क्षमता वाले कम्प्यूटर जिनमें कई प्रोसेसर समानान्तर क्रम में लगे रहते हैं।
- ❖ Swapping : डाटा व प्रोग्राम को डिस्क पर स्टोर करना तथा आवश्यक पढ़ने पर उसे मुख्य मेमोरी में डालना।
- ❖ System Software : प्रोग्रामों का समूह जो कम्प्यूटर सिस्टम के मूलभूत कार्यों को सम्पन्न करने तथा उन्हें कार्य के योग्य बनाए रखने के लिए प्रयुक्त होता है।
- ❖ Touch Screen : प्रयोग में आसान इनपुट उपकरण जिसमें स्क्रीन पर उपलब्ध विकल्पों में से एक का चयन अंगुली द्वारा छूकर किया जाता है।
- ❖ Troubleshooting : सॉफ्टवेयर तथा हार्डवेयर व गलतियों को दूर करना तथा उनका निदान खोजना।
- ❖ Undo : विण्डोज सॉफ्टवेयर में पूर्व में दिये गये निर्देशों के प्रभाव को समाप्त करना।
- ❖ Uninterrupted Power Supply (UPS) : कम्प्यूटर को लगातार निर्वाध विद्युत उपलब्ध कराने के लिए प्रयुक्त उपकरण। इसमें बैटरी का प्रयोग किया जाता है।
- ❖ Unix : नेटवर्क उपयोग के लिए तैयार किया गया बहुउपयोगकर्ता, टाइम शेयरिंग ऑपरेटिंग सॉफ्टवेयर।
- ❖ Upload : नेटवर्क में स्थानीय कम्प्यूटर से दूरस्थ कम्प्यूटर को फाइल भेजना।
- ❖ User Friendly : प्रोग्राम या कम्प्यूटर जिसे बिना पूर्व अनुभव के कम जानकार व्यक्ति द्वारा भी आसानी से चलाया जा सकता है।
- ❖ Very Large Scale Intergration (VLSI) : एक चिप पर 10,000 के करीब इलेक्ट्रानिक फर्जों का निर्माण।
- ❖ Video Display Terminal (VDT) : एक कम्प्यूटर टर्मिनल जिसमें इनपुट के लिए की-बोर्ड तथा आउटपुट के लिए मॉनीटर का प्रयोग होता है।
- ❖ Virus : एक छोटा अवैध प्रोग्राम जिसे क्रियान्वित करने पर वह कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर तथा सूचना को कुप्रभावित करता है।
- ❖ WAP (Wireless Access Point) : एक युक्ति है जो विभिन्न संचार माध्यमों का जोड़कर एक बेतार नेटवर्क बनाता है।
- ❖ Web Browser : इंटरनेट पर वेबसाइट को खोजने की प्रक्रिया को आसान बनाने के लिए प्रयुक्त सॉफ्टवेयर।
- ❖ WiFi : का अर्थ है Wireless Fidelity इसका प्रयोग बेतार तकनीक द्वारा कम्प्यूटर के दो उपकरणों के बीच संबंध स्थापित करने के लिए किया जाता है।