Computer Important Notes

महत्वपूर्णतथ्य (Important Facts)

- डॉ. डगल इंजेबार्ट (Dr. Douglas Engelbart) ने 1964 माउ का आविष्कार किया।
- प्रथम बे ाइट केनिर्मा का श्रे टिम बर्न ली (Tim Berners Lee) को है इन्हें World Wide Web का स्थापक कहा जाता है
- बिल टे् (Bill Gates) तथा पाल एलेन (Paul Allen) नेमिलकर 1975 मेंमाइक्रो ाफ्ट कॉरपोरेशन की स्थापना की।
- बिल टे् की प्र िद्ध पुस्तक 'The Road Ahead' 1995 मेंलिखी गई। वर्तमान मेंवे "Bill and Melinda Gates Foundation" द्वारा ामाजिक कार्यों मेंलगे है
- भारत के बीर भाटिया (Sabeer Bhatia) नेकी ईमेल वे हॉटमेल (Hotmail) को जन्म दिया।
- ब्लूटूथ एक बेतार तकनीक (Wireless Technology) है जि केद्वारा मोबाइल फोन केजरिये कम दूरी मेंकम्प्यूटर और विभिन्न उपकरणों को जोड़ा जाता है
- बैंकों मेंएटीएम (Automatic Teller Machine) बै (WAN) का एक उदाहरण है
- WiFi का अर्थ है Wireless Fidelity इ का प्रयोग बेतार तकनीक द्वारा कम्प्यूटर केदो उपकरणों केबीच बंध स्थापित करनेके लिए किया जाता है
- WAP (Wireless Access Point) एक युक्ति है जो विभिन्न चंतार माध्यमों को जोड़कर एक बेतार नेटवर्क बनाता है
- कम्प्यूटर के Standby Mode मेंमॉनीटर तथा हार्डडिस्क ऑफ हो जाता है ताकि कम उर्जा खपत हो। कि ी भी बटन को दबानेया माउ क्लिक करने केकम्प्यूटर Standby Mode बाहर आ जाता है
- ऑप्टिकल माउ (Optical Mouse) मेंमाउ पैड की जरूरत नहींपड़ती क्योंकि इ मेंकोई घूमनेवाला भाग नहींहोता।
- Hyper Text एक डाक्यूमेंट है जो उ बे पेज को दू रे डाक्यूमेंट के ाथ जोड़ता है
- Blog शब्द Weblog बना है Blog कि ी व्यक्ति द्वारा निर्मित बे ाइट है जहंव्यह अपनेविचार , अनुभव या जानकारी रख कता है इ बे ाइट को पढ़नेवालेअन्य व्यक्ति भी इ विषय पर अपनी टिप्पणी दे कतेहैं www.allgktrick.com
- Beta Release कि ी ाफ्टवेयर या तकनीक की उपयोगिता को परखनेकेलिए निर्मा केदौरान उ बाजार मेंजारी करनेको कहा जाता है
- पॉप अप (Pop-up) बे ब्राउजिंग केदौरान स्वयंखुलनेवाला विज्ञापन का विण्डो है
- की-बोर्ड की रंचना केनिर्मा का श्रे क्रिस्टोफर लॉथम ोल (Christopher Latham Sholes) को जाता है
- डिजिटल काम्पैक्ट डिस्क (DCD) का आविष्कार 1965 मेंजे र ले (James Russell) नेकिया।
- बॉब नोयी (Bob Noyee) तथा गार्डन मूर (Gordon Moore) ने म्मिलित रूप इंटेल (Intel) नामक कम्पनी की स्थापना की।

● मोटरोला (Motorola) के डॉ. मार्टिन कूपर (Dr. Martin Cooper) ने मोबाइल फोन का आविष्कार किया।

● जीएसएम (GSM-Global System For Mobile Communication) मोबाइल फोन के लिए प्रयुक्त एक लोकप्रिय मानक है

● सीडीएमए (CDMA-Code Division Multiple Access) मोबाइल नेटवर्क स्थापित करने की व्यवस्था है

● कलकुलेटर 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 कलकुलेटर को एक साथ एक ही निर्देश दिया जा सकता है

● प्रथम व्यावसायिक सीलिकॉन चिप का निर्माण फेयर चाइल्ड सेमीकण्डक्टर कॉरपोरेशन (Fair Child Semiconductor Corporation) ने 1961 में किया।

● मॉनीटर का आकार मॉनीटर के विकर्ण (Diagonal) की लम्बाई में मापा जाता है

● फ्लापी डिस्क का आविष्कार IBM के वैज्ञानिक एलान शुगार्ट (Alan Shugart) ने 1971 में किया।

● मानव मस्तिष्क और कम्प्यूटर में बड़ा अंतर यह है कि कम्प्यूटर की स्वयं की सोचने की क्षमता नहीं होती।

● होम थियेटर एक पर्सनल कम्प्यूटर है जिसका प्रयोग मनोरंजन के लिए किया जाता है इसमें वीडियो प्लेयर, आडियो/वीडियो रिकार्डर, टेलीविजन सेट, इंटरनेट जैसी अनेक सुविधाएं रहती हैं

● कम्प्यूटर प्लेटफार्म का तात्पर्य कम्प्यूटर में प्रयुक्त आपरेटिंग सिस्टम है जो अन्य प्रोग्रामों के क्रियान्वयन के लिए आधार तैयार करता है एक प्लेटफार्म में चलने वाले प्रोग्राम सामान्यतः दूसरे प्लेटफार्म में नहीं चलते हैं

● अमेरिका के विंटन सर्फ (Vinten Cerf) को इंटरनेट का जन्मदाता (Father of the Internet) कहा जाता है

● नेटीकेट (Netiquette-Net+etiquette) इंटरनेट प्रयोग के समय किये जाने वाले अपेक्षित व्यवहारों और नियमों का समूह है

● इंटरनेट का संचालन किसी संस्था या सरकार या प्रशासन के नियंत्रण से मुक्त है

● जीपीआरएस (GPRS-General Pocket Radio Service) वायरलेस द्वारा मोबाइल फोन इंटरनेट सुविधा के प्रयोग की तकनीक है

● हाइपर टेक्स्ट (Hyper Text) एक व्यवस्था है जिसके तहत टेक्स्ट, रेखाचित्र व प्रोग्राम आदि को आपस में लिंक किया जा सकता है इसका विकास टेड नेल्सन (Ted Nelson) ने 1960 में किया।

● WAP-Wireless Application Protocol मोबाइल फोन द्वारा इंटरनेट के इस्तेमाल के दौरान प्रयोग किये जाने वाले नियमों का समूह है

● इंटरनेट फोन कम्प्यूटर और इंटरनेट का प्रयोग कर टेलीफोन कॉल स्थापित करने की प्रक्रिया है

● इंटरनेट तथा कम्प्यूटर का प्रयोग कर किये गये अवैध कार्य, जैसे- सुरक्षित फाइलों को देखना और नष्ट करना, बेबसाइट में परिवर्तन करना, क्रेडिट कार्ड का गलत इस्तेमाल करना, वायरस जारी करना आदि साइबर (Cyber Crime) कहलाता है

● इकॉन (ICANN-Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) इंटरनेट पर प्रत्येक कम्प्यूटर के लिए एक विशेष पता निर्धारित करने वाला 1998 में गठित एक अन्तर्राष्ट्रीय संगठन है

● इमोटीकॉन (Emoticon-emotion+icon) एक या अधिक चिह्नों का समुच्चय है जिसके द्वारा इंटरनेट पर किसी विशेष भावना को व्यक्त किया जाता है

जै `-:-) का मतलब मुस्कुराता चेहरा है

:-(का मतलब दुखी चेहरा है

● एक्स्टानेट (Extranet) एक व्यक्तिगत नेटवर्क है जो व्यव ाय के लिए इंटरनेट तकनीक और ार्वजनिक चार व्यवस्था का प्रयोग करता है

● हैकर (Hacker) एक व्यक्ति है जो इंटरनेट पर इलेक्ट्रानिक रुक्षा व्यवस्था को भेदकर मनोरंजन या उत्कुतावश मुफ्त चूनाएं प्राप्त करता है

● ब्रिटेन के एलान ट्यूरिंग (Alan Turing) ने प्रथम कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Artificial Intelligence) की विचारधारा रखी। पर इ क्षेत्र में अपने योगदान के कारण जान मैकार्थी (John Mc Carthy) को कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Father of Artificial Intelligence) का जनक कहा जाता है

● डेस्कटॉप पब्लिशिंग (DTP) का विका मैकिन्टो (Macintosh) कम्पनी द्वारा किया गया।

● इंटरनेट पर मुफ्त में उपलब्ध विश्व के ब ेबड़े इन ाक्लोपीडिया विकिपीडिया (Wikipedia) की स्थापना जिमी वेल्स (Jimmy Wales) ने किया।

● बंगलोर स्थित इंफोसिस टेक्नोलॉजी (Infosys Technology) का प्रारंभ एन. नारायणमूर्ति द्वारा 1981 में किया गया।

● वर्तमान में विश्व का ब ेस्ट सुपर कम्प्यूटर IBM का रोड रनर (Road runner) है जो 1000 ट्रिलियन गणनाएं प्रति सेकेंड कर कता है

● भारत का ब ेस्ट सुपर कम्प्यूटर एका (Eka) है जिसका विका टाटा समूह के पुणे स्थित ीआरएल (Computational Research Laboratory) द्वारा किया गया है यह 117.9 ट्रिलियन गणनाएं प्रति सेकेंड कर कता है

● विलियन हिगिनबॉथम (William Higgin Botham) ने 1958 में कम्प्यूटर के प्रथम वीडियो गेम का निर्मा किया।

● माया II (Maya II) एक DNA कम्प्यूटर है जिसमें ि लिकॉन चिप की जगह DNA धागे का प्रयोग किया गया है

● माया (Maya) एक शक्तिशाली त्रिआयामी ाफ्टवेयर है जिसका प्रयोग चलचित्रों और विडियो गेम में विशेष प्रभाव डालने के लिए किया जाता है

● एलन ट्यूरिंग (Alan Turing) को आधुनिक कम्प्यूटर विज्ञान का जनक माना जाता है

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

8 लगातार बिटों को एक ीरीज कहा जाता है इ ीरीज को फ्बाइटय्कहते हैं बाइट चूना की ब ेमहत्वपूर्ण इकाई है कम्प्यूटर की ारी क्रियाएँ बाइट में ही मापी जाती हैं

कम्प्यूटर में स्टोर किया जानेवाला हर बाइट उ केलिए कच्चा माल है, जि ेकि ी भी रूप में इस्तेमाल किया जा कता है कम्प्यूटर में डाटा के ाथ हम दो तरह की क्रियाएं करते हैं संख्याओं के ाथ अंकगणितीय क्रियाएं तथा अक्षरों और चिन्हों के ाथ कुछ दू री क्रियाएं कि ी बाइट में दोनों तरह के डाटा स्टोर किए जा कते हैं अन्तर ि र्फ उ के उपयोग करने में है कि ी बाइट में संख्या ेपता चलता है कि आप उ ेकै ेइस्तेमाल कर रहे हैं

की- बोर्डके भी कैरेक्टर , जैसे भी लेटर (अपरके और लोवरके चिन्हों), नम्बर और सिम्बल, आदि आठ बिटों केअलग-अलग समूहों से बनेहैं बाइट मेमोरी के साइज को मापनेकी इकाई है मेमोरी का साइज किलोबाइट (KB), मेगाबाइट (MB), या गीगाबाइट (GB), मेंभी 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 मेंकई संख्या लिखते समय दाईं और बाईं ओर अंकों का स्थान मान दस गुना होता जाता हैजैसे इकाई (1), दहाई (10), सैकड़ा (100), हजार (1000), दस हजार (10000), लाख (100000), दस लाख (1000000) आदि। इस का कारण यह हैकि उस संख्या प्रणाली का आधार (10) है, क्योंकि इस में10 अंकों (0. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8 और 9) द्वारा ही सभी संख्याएं लिखी जाती हैं

परन्तुबाइनरी प्रणाली का आधार 2 हैक्योंकि उस में सभी संख्याएँकेवल 2 अंकों (0 तथा 1) द्वारा लिखी जाती हैं इस लिए बाइनरी संख्या लिखते समय बिटों केस्थानीय मान दाईं ओर से बाईंओर दो गुनेहोतेजातेहैं , जैसे 1 , 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 आदि। यहाँ कि सी बाइट की हर बिट का स्थानीय मान (या संख्यात्मक मान) दिया गया है

ध्यान दीजिए कि बिटों की क्रम संख्याएंदायींओर से बायींओर डाली गई हैंओर शुरुआत 0 से की गई है कि सी बिट की क्रम संख्या का उस केमान से सीधा सम्बन्ध है हर बिट की संख्यात्मक मान 2 पर उस की क्रम संख्या केघात केबराबर है उदाहरण के लिए बिट संख्या 3 का मान 2^3 यानी 8 है इसी तरह आप दूसरेबिटों केबारेमें समझ सकतेहैं

कम्प्यूटरों में भी संख्याओंको बाइनरी रूप मेंही रखा जाता हैऔर इसी रूप मेंइन पर जोड़ना घटाना आदि अंकगणितीय क्रियाएं की जाती है इस सेहमेंकोई फर्कनहींपड़ता , क्योंकि किसी भी संख्या को बाइनरी मेंलिखा जा सकता है

किसी भी दशमलव संख्या को बाइनरी संख्या मेंबदला जा सकता है उस का एक विशेष तरीका है यहाँहम केवल पहली 16 दशमलव संख्याओंकेबराबर बाइनरी संख्याएंदेरहेहैं

लघुकुंजी (Short Keys)

आदेश (Command)	लघुकुंजी(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	(NUM 5)
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+F11or 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

महत्त्वपूर्णशब्दावली

(Important Terms)

- Code : चूना और ाधनों की रुक्षा केलिए प्रयुक्त विधि जि `अनाधिकृ (Unauthorised) उपयोगकर्ताको चूना तक प चंहुने `रोका जाता है
- Access Time : मोरी `डाटा प्राप्त करनेकेलिए दिए गए निर्दे तथा वास्तव मेंडाटा प्राप्त होनेकेबीच का मय।
- Accessory : कम्प्यूर मेंलगे हायक ाधन जि का प्रयोग प्रो िंग केलिए आवश्यक नहीं, पर हायक होता है जै े स्कैर , बे कैरा , फ्लॉपी डिस्क ड्राइव आदि।
- Active Cell : एक ले मेंप्रयुक्त वह खाना या ले जहांवर्मान मेंडाटा लिखा या परिवर्ति किया जा रहा हो।
- Active Device : वह उपकरण जि मेंविद्सु प्रवाह द्वारा कोई कार्य पांदित किया जा कता है
- Active Window : कम्प्यूर मेंउ विण्डों को ंगित करता हैजो वर्मान मेंप्रयोग मेंहै अगला आदे या निर्दे क्रिय विण्डो पर ही लागूहोता है
- Accumulator : एक रजिस्टर जो प्रो िंग केदौरान डाटा और परिणामों को भण्डारित करता है
- Adapter : दो या अधिक उपकरणों केबीच ामंस्य केलिए प्रयुक्त युक्ति।
- Algorithm : कि ी कार्यको पू करनेकेलिए कम्प्यूर को दियेजानेवालेअदे ों का क्रम।
- Analog : लगातार परिवर्ति होनेवाली या तरं रूपीय भौतिक राशि की मात्रा, जै े प्रत्यावर्ती विद्सु धारा (AC), विद्सुीय तरंगेंआदि।
- Analog Computer : वह कम्प्यूर जो ऐ `डाटा का प्रयोग करता हैजि की मात्रा लगातार परिवर्ति हो रही है

- Antivirus : निर्देशों का समूह या प्रयोग जो कम्प्यूटर को दुर्भावपूर्ण प्रोग्राम (Virus) में होनेवाली क्षति से बचानेकेलिएप्रयोग किया जाता है
- Arithmetic Logic Unit (ALU) : कम्प्यूटर अर्थात् सीपीयू(CPU) का एक भाग जो गणितीय और तार्किक Arithmetic & Logical- स्वहपबं प्रक्रियाओंको संपन्न करता है
- Artificial Intelligence : कम्प्यूटर में मानवीय गुणों केअनुरूप सोचने, तर्ककरने , सीखनेऔर याद रखनेजैसी क्षमताओंका विकास ।
- ASCII (American Standard Code for Information Interchange) : अक्षरों और संख्याओंको 8 बिट बाइनरी सांकेतिक में प्रदर्शित करनेवाला प्रचलित कोड।
- Assembly Language : एक कम्प्यूटर भाषा जिसमें अक्षरों और चिन्हों केछोटेछोटेकोड का प्रयोग किया जाता है। उपयोग से पहलेइसे मशीनीय भाषा में बदलना पड़ता है
- Audio-Visual : ऐसी चीजें जिसे हम देख और सुन सकतेहैं , पर छू नहींसकते
- Auto Cad : रेखाचित्र और ग्राफ को स्वतः तैयार करनेवाला सॉफ्टवेयर।
- Auxilliary Memory : इसे द्वितीयक (Secondary) मेमोरी भी कहतेहैं। 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 साधन केनष्ट या खराब हो जानेपर किया जाता है। इसकेअंतर्गत प्रोग्राम और डाटा की अतिरिक्त कापियाँबनाई जाती है
- Bandwidth : डाटा संचारण मेंप्रयुक्त आवृत्ति (Frequency) की उच्चतम और निम्नतम सीमा का अंतर। इसे बिट् प्रति सेकेंड से संकेत करतेहैं
- Bar Code : अल्फान्यूमेरिक डाटा को विभिन्न चौड़ाई की ऊर्ध्वाधर पट्टियों से व्यक्त करना। यह किसी उत्पाद केकूट (Code) केरूप मेंप्रयोग की जाती है
- Binary : एक संख्या पद्धति जिसमें आधार 2 होता हैऔर केवल 0 तथा 1 अंकों का प्रयोग किया जाता है
-
- Biometric Device : व्यक्ति केभौतिक गुणों (फिंगर प्रिंट , आवाज, हस्ताक्षर आदि) का प्रयोग कर पहचान स्थापित करनेकी पद्धति।
- Bitmap : डॉट (Pixels) को ओन और ऑफ (on & off) करनेकेमाध्यम से दिखाया गया रेखाचित्र।
- Blue tooth : कम आवृत्ति वाली तरंगों का प्रयोग कर मोबाइल केद्वारा कम्प्यूटर को नेटवर्क से जोड़नेकी व्यवस्था।
- Booting : कम्प्यूटर को चालूकियेजानेपर द्वितीयक मेमोरी से आपरेटिंग सिस्टम की प्राथमिक मेमोरी मेंलाया जाना ताकि कम्प्यूटर को प्रयोग केलिए तैयार किया जा सके
- Browse : इंटरनेट पर पसंदीदा वेबसाइट को खोजनेकी प्रक्रिया।
- Browser : इंटरनेट पर अपनी पसंद की साइट को खोजकर चुनना प्राप्त करनेमें सहायता करनेवाला सॉफ्टवेयर।
- Bug : कम्प्यूटर प्रोग्राम मेंआनेवाली 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 इलेक्ट्रानिक सर्किट को बनाया जाता है
- CD ROM (Compact Disk- Read Only Memory) : धातुकी बनी 12 cm व्यास की संचारण डिस्क जिस पर एक बार लिखा, परबार-बार पढ़ा जा सकता है। इसकी क्षमता लगभग 700 मेगाबाइट होती है
- CD-R (Compact Disk-Recordable) : संचारण युक्ति जिस पर डाटा को एक बार लिखा परन्तुकई बार पढ़ा। (WORM-Write Once Read Many) जा सकता है

- CD ROM Juke BOX (Compact Disk-Read Only Memory Juke Box) : एक भंडारण युक्ति जिसमेंअनेक सीडी रोम डिस्क तथा डिस्क ड्राइव को मिलाकर एक यूनिट का निर्माण किया जाता है इसे इसकी भंडारण क्षमता अधिक हो जाती है
- Central Processing Unit (CPU) : कम्प्यूटर का मुख्य भाग जो कंट्रोल यूनिट (CU) अरिथमेटिक लोजिक यूनिट (ALU) तथा मेमोरी मिलकर बना होता है यह कम्प्यूटर का दिमाग कहलाता है
- Character Printer : एक बार मेंएक कैरेक्टर (अक्षर अंक या चिन्ह) प्रिंट करनेवाला प्रिंटर।
- Control Panel : इलेक्ट्रानिक उपकरणों का वह हिस्सा जहाँविभिन्न बटन लगेरहतेहैंजिनके सहारेउपकरण की दिशा-निर्देश दिया जा सकता है
- Control Unit (CU) : सीपीयूका वह भाग जो कम्प्यूटर केकार्यों और उसेलगेउपकरणों पर नियंत्रण रखता हैतथा उनके बीच समन्वय स्थापित करता है
- Corel Draw : डेस्कटॉप पब्लिशिंग (DTP) मेंप्रयोग किया जानेवाला एक सॉफ्टवेयर जिसेडिजाइन तैयार कियेजातेहैं
- Cut and Paste : मोनीटर पर चयनित (Selected) टेक्स्ट या ग्राफिक्स को एक स्थान सेहटाकर दूसरेस्थान पर रखना।
- Cyber Space : कम्प्यूटर केविश्व स्तरीय नेटवर्कका एक प्रचलित नाम।
- Delete : चयनित कियेगयेएक या अधिक अक्षर, शब्द, पैराग्राफ या फाइल को डिस्क या मेमोरी सेहटाना।
- Desk Top : कम्प्यूटर स्क्रीन जो कम्प्यूटर केचालूकियेजानेकेबाद दिखाई देती है
- Desk Top Publishing (DTP) : यह कम्प्यूटर का प्रकाशन केक्षेत्र मेंउपयोग कियेजानेकेलिए तैयार अप्लिकेशन सॉफ्टवेयर है
- Dial up line : टेलीफोन द्वारा नम्बर डायल कर चंयर व्यवस्था स्थापित करनेकी विधि। इसे स्विच्ड लाइन (Switched line) भी कहतेहैं
- Digital Computer : इलेक्ट्रानिक तत्वों पर चलनेवालेतथा द्विअधारी अंक पद्धति (Binary number system)का प्रयोग करनेवालेकम्प्यूटर।
- Digital Video/ Versatile Disk (DVD) : यह सूचना भंडारण केलिए प्रयुक्त प्रकाशीय डिस्क है इसकी भंडारण क्षमता उच्च होती है इसमें सूचनाओंको लिखनेऔर पढ़नेकेलिए लेसर किरणों का प्रयोग किया जाता है
- Disk : प्लास्टिक या धातुकी बनी गोलाकार,चपटी प्लेट जिस पर चुंबकीय पदार्थकी परत चढ़ी रहती है इसका प्रयोग डाटा या सूचना केभंडारण मेंकिया जाता है
- Disk Operating System (DOS) : कम्प्यूटर को बूट (Boot) करनेतथा नियंत्रित करनेवाला आपरेटिंग सॉफ्टवेयर।
- Dots Per Inch (DPI) : प्रति एक इंच मेंऊर्ध्वाधर या क्षैतिज रूप मेंउपस्थित बिंदुओंकी संख्या। इसकेद्वारा प्रिंट की गुणवत्ता की पहचान की जाती है
- Downloading : किसी नेटवर्कमेंदूरस्थ कम्प्यूटर सेस्थानीय कम्प्यूटर पर डाटा या फाइल को लाना।
- Drag : माउस द्वारा किसी फाइल को क्लिक कर उसेखींचकर एक स्थान सेदूसरेस्थान तक लेजाना।
- Drop Down Menu : विण्डोज प्रोग्राम मेंकिसी प्रमुख कार्य से संबंधित उपलब्ध विकल्पों की सूची जो नीचेप्रदर्शित की जाती है
- Edit : डाटा की आकृति या स्वरूप मेंपरिवर्तन करना।
- EEPROM : यह एक भण्डारण चिप हैजिसमेंउच्च विद्युत विभव द्वारा डाटा को मिटाकर दूसरा डाटा डाला जा सकता है
- Electronic Mail : इंटरनेट सेजुड़ेकम्प्यूटर की सहायता सेकिसी अन्य इंटरनेट उपयोगकर्ताको संदेश भेजना। प्राप्तकर्ताका उस समय कम्प्यूटर पर उपस्थित होना आवश्यक नहींहै
- End User : कम्प्यूटर केप्रयोग सेप्राप्त की गई सूचना को किसी अन्य उद्देश्य मेंप्रयोग करनेवाला व्यक्ति।
- Ethernet : कम्प्यूटर को स्थानीय नेटवर्क(LAN) मेंजोड़नेकेलिए प्रयुक्त तकनीक।
- Exe file : क्रियान्वित की जा सकनेवाली फाइल का एक प्रकार।

- Expansion Slot : मदरबोर्डपर बना स्थान जहांउपकरण लगाकर कम्प्यूटर की क्षमता बढ़ायी जा कती है
- File : चूनाओंका एक स्थान ग्रहण।
- Font : एक मान आकृति और आकार मेंबनेकैक्टर का पूर्ण समूह। यह अक्षरों को विभिन्न प्रकार `लिखनेकी व्यवस्था है
- Footer : कि ी पेज की ब`नीचेकी पंक्ति मेंस्वतः लिखा जानेवाला टेक्स्ट।
- Format : डिस्क केप्रयोग `पूर्व क्टर तथा क्रैक मेंबदलनेकी प्रक्रिया।
- Gigabytes (GB) : मेमोरी की एक इकाई जो 2^{30} बाइट केबराबर है
- Hacker : नेटवर्क `ुकर अपनेस्वार्थों केलिए अन्य कम्प्यूटर का गलत इस्तेमाल करनेवाला व्यक्ति।
- Hang : कम्प्यूटर द्वारा निर्देशों का पालन न करनेकी स्थिति।
- Hard Copy : कम्प्यूटर द्वारा प्रस्तुत स्थायी आउटपुट जि`कम्प्यूटर केप्रयोग केबिना भी उपयोग किया जा कता है ज ै-पेपर पर प्रिंट किया गया आउटफट।
- Hard Disk : धातु(अल्युमिनियम) का बना कठोर डिस्क, जि पर चुम्बकीय पदार्थकी परत चढ़ी रहती है इ का उपयोग डाटा भंडारण मेंकिया जाता है
- Hardware : कम्प्यूटर का भौतिक भाग जि`हम छूकर मह ू कर कतेहैं
- Hexadecimal Number System : एक संख्या पद्धति जि मेंकुल 16 मूल संख्याओंका प्रयोग होता है (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E तथा F अतः इ का आधार 16 होता है
- Home Page : प्रत्येक वेब साइट का प्रथम पृष्ठ जो उ मेंस्थित चूनाओंकी सूची प्रदान करता है
- Host : इंटरनेट वे या अन्य सुविधाएंप्रदान करनेकेलिए प्रयुक्त कम्प्यूटर।
- Hybrid Computer : डिजिटल व एनालोग कम्प्यूटर का मिश्रित रूप।
- Hyperlink : कि ी पेज या दस्तावेज को उ ी या कि ी अन्य दस्तावेज `जोड़ना।
- Hyper Text : एक डाक्यूमेंट केकि ी शब्द या शब्द समूह को उ ी डाक्यूमेंट या कि ी अन्य डाक्यूमेंट `लिंक करनेकी व्यवस्था।
- Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) : विभिन्न कम्प्यूटरों को इंटरनेट पर आप मेंजोड़नेकेलिए प्रयुक्त नियमों का समूह।
- IO Port : कम्प्यूटर ि स्टम यूनिट मेंइनपुट और आउटपुट डिवाइस को लगानेकेलिए बना ाकेट।
- Icon : कम्प्यूटर स्क्रीन पर दिखनेवाला चित्र जि की सहायता `माउस या कि ी अन्य प्वाइंटिंग डिवाइस के सहारे कम्प्यूटर प्रोग्राम को चुना या चालूकिया जा कता है
- Inkjet Printer : कागज पर स्याही की छोटी-छोटी बूंदों को जेट द्वारा छिड़क कर प्रिंट करनेवाला प्रिंटर।
- Input : प्रो ि ंग केलिए डाटा और अनुदेशों को कम्प्यूटर मेंडालना।
- Input Device : डाटा और अनुदेशों को कम्प्यूटर मेंडालनेकेलिए प्रयुक्त युक्ति।
- Integrated Services Digital Network (ISDN) : ध्वनि और डाटा स्थानान्तरण केलिए स्थापित डिजिटल टेलीफोन वे।
- Interface : कम्प्यूटर केइनपुट और आउटपुट डिवाइस को ीपीयू या मेमोरी के ाथ जोड़नेकेलिए प्रयुक्त इलेक्ट्रानिक ार्किट।
- Internal Storage : आंतरिक भंडारण ीपीयू ` ीधी जुड़ी हुई मेमोरी।
- Internet : कम्प्यूटर नेटवर्कों का नेटवर्कजो दुनिया केविभिन्न कम्प्यूटरों को आप मेंजोड़ता है
- Internet Service Provider (ISP) : इंटरनेट वे प्रदान करनेवाली संस्था जि मेंएक या अधिक सेवेकम्प्यूटर रहता हैतथा ज ो अन्य कप्यूटरों को सेवेके सहारेइंटरनेट `ुड़नेकी वे प्रदान करता है
- Internet Surfing : इंटरनेट पर उपयोगी चूनाओंको खोजना।
- Inter networking : दो या अधिक नेटवर्कों को आप मेंजोड़ना।

- Interpreter : उच्च स्तरीय भाषा को मशीनी भाषा मेंपरिवर्तित करनेवाला ॉफ्टवेयर। यह प्रोग्राम को एक-एक लाइन परप रिवर्तित करता है
- IP Address (Internet Protocol Address) : इंटरनेट पर कि ी बाइट का 32 बिट का अद्वीय पता।
- पाॅप अप (Pop-up): वेब ब्राउजिंग केदौरान स्वयंखुलनेवाला विज्ञापन का विण्डो है
- Java : एक प्रोग्रामिंग डिवाइ (उपकरण) जि का प्रयोग मुख्यतः वीडियो गेम , ि मुलेटर , रोबोट आदि मेंप्वाइंट या लैक्ट करनेकेलिए किया जाता है
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) : इंटरनेट की ग्राफिकल इमेज (Graphical Images) केलिए इस्तेमाल की जानेवाली काम्प्रेशन तकनीक (Compression technQue)
- Key-Board : एक इनपुट उपकरण जि पर बनेबटनों को दबाकर कम्प्यूटर मेंडाटा या निर्देश डालेजातेहैं
- Laptop : एक छोटा कम्प्यूटर जि े मोड़कर कहींभी लेजाया तथा प्रयोग किया जा कता है चूंकि इ े गोद (Lap) में र खकर प्रयोग किया जाता है, अतः इ े लैपटॉप कम्प्यूटर कहतेहैं
- Laser Printer : लेजर बीम और फोटो विद्युत प्रभाव का प्रयोग कर प्रिंट उत्पन्न करनेवाला प्रिंटर। यह एक बार मेंपूरा पेज प्रिंट करता है
- Login : कार्यप्रारंभ करनेकेलिए प्रोग्राम मेंजानेकी प्रक्रिया।
- Logoff : अपना कार्य माप्त कर उ प्रोग्राम े बाहर निकलनेकी प्रक्रिया।
- Machine Language : एक निम्नस्तरीय भाषा जि का प्रयोग कम्प्यूटर में ीधेकिया जा कता है यह प्रत्येक प्रकार के कम्प्यूटर केलिए अलग-अलग होती है
- Magnetic Storage : एक भंडारण उपकरण जि मेंचुंबकीय पदार्थों का प्रयोग किया जाता है
- Main Memory : वह मेमोरी जो ीधे ीपीयूके पंर्कमेंरहती है
- Main Frame Computer : बड़ी मात्रा मेंडाटा प्रो िंग केलिए प्रयुक्त कम्प्यूटर। इ मेंकई उपयोगकर्ताएक ाथ कार्यकर कतेहैं
- Memory : डाटा व चूनाओंको ग्रंहित करनेवाला उपकरण जो आवश्यकता पड़नेपर उ े पुनः प्रकट करता है
- Micro Computer : छोटेआकार का स्वतंत्र कम्प्यूटर जि मेंएक माइक्रो प्रो े र का प्रयोग होता है
- Microprocessor : एक इंटिग्रेटेड सर्किट चिप जो कम्प्यूटर केसूचना कार्यों को पंन्न करती है इ े ीपीयू(CPU) भी कहते हैं
- Modem : यह Modulator- Demodulator का क्षिप्त रूप है यह एक इलेक्ट्रानिक उपकरण हैजो डिजिटल केतों को एन ालाग केतों मेंबदलकर चंार माध्यम पर भेजता हैतथा प्राप्त किए गए डिजिटल केतों को एनालाग केतों में बदलता है
- Monitor : ॅफ्टकॉपी प्रदान करनेवाला आउटपुट उपकरण। यह कम्प्यूटर में पंन्न होनेवाली प्रक्रियाओंको प्रदर्शित भी करता है
- Mother Board : कम्प्यूटर ि स्टम का मुख्य पटल जि में भी उपकरण लगायेजातेहैं
- Mouse : एक इनपुट उपकरण जि े प्वाइंट , क्लिक तथा ड्रैग का काम किया जाता है
- Multimedia : चूना प्रदर्शित करनेकेलिए टेक्स्ट , ग्राफ, एनीमेशन श्रव्य या दृश्य माध्यमों में े दो या अधिक माध्यमों का ए क ाथ प्रयोग।
- Multitasking : एक उपयोगकर्ताद्वारा कई कार्यों को एक ाथ पंन्न करना।
- Off line : कम्प्यूटर मेंप्रयुक्त उपकरण जो ीपीयू े ीधा जुड़ा हुआ नहींरहता।
- On line : कम्प्यूटर मेंप्रयुक्त उपकरण जो ीपीयू े ीधा जुड़ा रहता हैतथा ीपीयूका उ पर नियंण रहता है

- Optical Mark Reader (OMR) : एक इनपुट उपकरण जो विशेष प्रकार केचिन्हों/ कोडों को पढ़कर उसे कम्प्यूटर केउपयोग के योग्य बनाता है
- Output device : एक उपकरण जो डाटा प्रोसेसिंग केपश्चात उत्पन्न सूचना को प्रदर्शित करता है
- Page Setup : प्रिंट करने से पहलेडाक्यूमेंट मेंपेज की स्थिति को निर्धारित करनेवाला सॉफ्टवेयर।
- Password : सुरक्षा की दृष्टि से प्रयुक्त कोड जिसका प्रयोग कर ही कम्प्यूटर का उपयोग किया जा सकता है पासवर्डअंकों, अक्षरों तथा चिन्हों से बना होता है यह छापेकेबड़ेऔर छोटेअक्षरों मेंपहचान कर सकता हैअर्थात यह केस सेंसिटिव (Case Sensitive) होता है
- Peripherals : कम्प्यूटर सिस्टम से जुड़ेअन्य इनपुट व आउटपुट उपकरण तथा मेमोरी उपकरण जो कम्प्यूटर सिस्टम को चारों तरफ से घेरेरहतेहैं
- Personal Computer : व्यक्तिगत उपयोग केलिए तैयार एक माइक्रो कम्प्यूटर जिसे विभिन्न कार्यों केलिए प्रयुक्त किया जा सकता है
- Piracy : किसी सॉफ्टवेयर की गैर कानूनी तौर पर प्रति बनाना।
- Printer : एक आउटपुट उपकरण जो कागज पर हार्डकॉपी प्रस्तुत करता है
- Processing : डाटा पर कियेजानेवालेकार्यवाही प्रक्रियाएंजिसे उन्हें सूचना मेंबदला जा सके
- Procesor : कम्प्यूटर का वह भाग जो कम्प्यूटर की समस्त क्रियाओंऔर अवयवों को संपन्न करता है
- Program : अवयवों का समूह जिन्हेंएक क्रम मेंक्रियान्वित करनेपर कम्प्यूटर द्वारा किसी विशेष उद्देश्य की पूर्तिकरायी जा सकती है
- Programmable Read Only Memjory (PROM) : स्थायी भंडारण की इलेक्ट्रानिक युक्ति जिसमेंस्थित डाटा को विशेष उपकरणों द्वारा बदला जा सकता है
- Programming Language : वह भाषा जो कम्प्यूटर समझ सकता हैतथा जिसमेंकम्प्यूटर प्रोग्राम तैयार किया जाता है
- Public domain Software : इंटरनेट पर मुक्त मेंउपलब्ध सॉफ्टवेयर। इसे शेयर वेयर भी कहतेहैं
- Random Access Memory (RAM) : मेमोरी का प्रकार जिसमें सूचना पुनः प्राप्त करनेमेलगा समय सूचना की स्थिति परनिर्भर नहींकरता है
- Real Only Memory (ROM) : एक इलेक्ट्रानिक मेमोरी उपकरण जिसमें संग्रहित सूचना विद्युत सप्लाई केबिना भी बनी रहती हैतथा इसमेंपरिवर्तन नहींकिया जा सकता।
- Reboot : कम्प्यूटर को ऑफ कर पुनः ऑन करनेकी प्रक्रिया।
- Router : विभिन्न नेटवर्कको आपस मेंजोड़नेकेलिए प्रयुक्त विधि।
- Save : कम्प्यूटर मेंडाटा या सूचनाओंको फाइल मेंस्टोर करना ताकि उसका भविष्य मेंप्रयोग किया जा सके
- Scanner : एक प्रकार का इनपुट उपकरण जो तस्वीर और रेखाचित्र को डिजिटल चित्र मेंपरिवर्तित करता है
- Screen saver : एक चलायमान चित्र जो कम्प्यूटर केएक निश्चित समय तक निष्क्रिय रहनेकी स्थिति मेंस्क्रीन पर दिखाई देता है
- Scroll : किसी विण्डों मेंदिखाई देनेवाली कम्प्यूटर स्क्रीन से बड़ा डाटा या चित्र को ऊपर-नीचेया दायें बायेंखिसकानेकी व्यवस्था।
- Secondary Memory : एक स्थायी मेमोरी जो सीपीयू से सीधे जुड़ी नहींरहती तथा कम्प्यूटर बन्द कर देनेपर भी डाटा नष्टनहींहोता।
- Server Computer : मुख्य कम्प्यूटर जो नेटवर्क से जुड़ेअन्य कम्प्यूटरों, झाँसाधनों तथा सेवाओंपर नियंत्रण रखता है तथा उनकी सेवा उपलब्ध कराता है
- Setup : किसी सॉफ्टवेयर को कम्प्यूटर मेंस्थापित करनेकी प्रक्रिया आरंभ करनेकेलिए तैयार फाइल।

- Software : कम्प्यूटर प्रोग्रामों का समूह जो कम्प्यूटर केप्रभावी चालन व उपयोग को सुनिश्चित करता है
- Software Package : किसी विशेष कार्यकेलिए निर्मित प्रोगामों का समूह जो प्रयोग केलिए एक साथ ही उपलब्ध है
- Source Program : मशीनी भाषा से अलग अन्य भाषा मेंलिखेगए प्रोग्राम।
- Sector : मेमोरी डिस्क की सबसे छोटी इकाई जिस पर डाटा को लिखा जाता है
- Search Engine : वर्ल्डवाइड वेब पर उपयोगी चूना वालेवेबसाइट को खोजनेकेलिए तैयार सॉफ्टवेयर
- Static Ram : मेमोरी का प्रकार जो डाटा को विद्युत प्लाई रहनेतक ही स्टोर करती है
- Sub Script : किसी अंक या अक्षर केबाद उसकेनीचेकोई दूसरा अंक या अक्षर छोटेआकार मेंलिखना।
- Super Computer : अति उच्च क्षमता वालेकम्प्यूटर जिनमेंकई प्रोसेसर समानान्तर क्रम मेंलगेरहतेहैं
- Swapping : डाटा व प्रोगाम को डिस्क पर स्टोर करना तथा आवश्यक पढ़नेपर उसेमुख्य मेमोरी मेंडालना।
- System Software : प्रोग्रामों का समूह जो कम्प्यूटर सिस्टम केसूचारू कार्यों को सम्पन्न करनेतथा उन्हेंकार्यकेयोग्य बनाए रखनेकेलिए प्रयुक्त होता है
- Touch Screen : प्रयोग मेंआसान इनपुट उपकरण जिसमेंस्क्रीन पर उपलब्ध विकल्पों में से एक का चयन अंगुली द्वारा छूकर किया जाता है
- Troubleshooting : सॉफ्टवेयर तथा हार्डवेयर व गलतियों को ढूंढना तथा उनका निदान खोजना।
- Undo : विण्डोज सॉफ्टवेयर मेंपूर्वमेंदियेगयेनिर्देशों केप्रभाव को समाप्त करना।
- Uninterrupted Power Supply (UPS) : कम्प्यूटर को लगातार निर्बाध विद्युत उपलब्ध करानेकेलिए प्रयुक्त उपकरण। इसमें बैटरी का प्रयोग किया जाता है
- Unix : नेटवर्कउपयोग केलिए तैयार किया गया बहुउपयोगकर्ता , टाइम शेयरिंग आपरेटिंग सॉफ्टवेयर।
- Upload : नेटवर्कमेंस्थानीय कम्प्यूटर से दूरस्थ कम्प्यूटर को फाइल भेजना।
- User Friendly : प्रोग्राम या कम्प्यूटर जिसे बिना पूर्वअनुभव केकम जानकार व्यक्ति द्वारा भी आसानी से चलाया जा सकता है
- Very Large Scale Intergration (VLSI) : एक चित्र पर 10,000 केकरीब इलेक्ट्रानिक फर्जों का निर्माण।
- Video Display Terminal (VDT) : एक कम्प्यूटर टर्मिनल जिसमेंइनपुट केलिए की-बोर्डतथा आउटपुट केलिए मानीटर का प्रयोग होता है
- Virus : एक छोटा अवैध प्रोग्राम जिसे क्रियान्वित करनेपर वह कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर तथा चूना को क्षतिग्रभावित करता है
- WAP (Wireless Access Point) : एक युक्ति हैजो विभिन्न चंार माध्यमों का जोड़कर एक सेलुलार नेटवर्कबनाता है
- Web Browser : इंटरनेट पर वेबसाइट को खोजनेकी प्रक्रिया को आसान बनानेकेलिए प्रयुक्त सॉफ्टवेयर।
- WiFi : का अर्थहै Wireless Fidelity इसका प्रयोग सेलुलार तकनीक द्वारा कम्प्यूटर केदो उपकरणों केबीच संपर्क स्थापित करनेकेलिए किया जाता है

कंप्यूटर सामान्य ज्ञान प्रश्नोत्तरी

1. वर्डस्टॉक्सयुक्त में एक पैराग्राफ को एक स्थान से दूसरे स्थान पर लेजानेकेलिए निम्नलिखित में से किस का प्रयोग किया जाना चाहिए–

(A) कॉपी एंड पोस्ट (B) कट एंड पेस्ट (C) डिलीट एंड रिटाइप (D) फाइंड एंड रिप्लेस

Ans : (B)

2. एक ले स्प्रेशीट का एक्स्टेंशन है–

(A) .doc (B) .xls (C) .ppt (D) .accts

Ans : (B)

3. इलेक्ट्रॉनिक कंपोनेंट वाले थिन प्लेट या बोर्ड को ..... कहते हैं

(A) हार्डडिस्क (B) स्कैनर (C) मैप (D) सर्किट बोर्ड

Ans : (D)

4. स्प्रेशीट में जिन पाइंट पर कॉलम और रो इंटरसेक्ट करते हैं उन्हें कहते हैं –

(A) col_row (B) कॉलम (C) box (D) cell

Ans : (D)

5. ऑन लाइन बैकिंग स्टोरेज सिस्टम जिसमें बड़ी मात्रा में डाटा स्टोर किया जा सकता है–

(A) CPU (B) मैमोरी (C) सेकेंडरी स्टोरेज (D) मास स्टोरेज

Ans : (D)

6. ट्रैक बॉल का एक उदाहरण है–

(A) प्रोग्रामिंग डिवाइस (B) पाइंटिंग डिवाइस (C) आउटपुट डिवाइस (D) सॉफ्टवेयर डिवाइस

Ans : (B)

7. वह युक्ति जिसके द्वारा अंकड़ों को टेलीफोन के माध्यम से बाइनरी सिग्नलों की सहायता से भेजा जाता है, कहलाता है–

(A) मोडेम (B) मॉनीटर (C) माउस (D) ओ. सी. आर.

Ans : (A)

8. कंप्यूटर निम्नलिखित में कौन – सा कार्य नहीं करता है?

(A) इंपुटिंग (B) प्रोसेसिंग (C) कंट्रोलिंग (D) अंडरस्टैंडिंग

Ans : (D)

9. BIT का पूरा रूप है–

(A) Built In Tasks (B) Binary Digit (C) Before Instructed Tast (D) Before Interpreting Task

Ans : (B)

10. की बोर्ड की कीज जिन्हें विशेष कार्यों के लिए प्रोग्राम किया जा सकता है उन्हें कहते हैं –

(A) फंक्शन कीज (B) ऐरो कीज (C) पेज अप और पेज डाउन कीज (D) शिफ्ट और आल्ट कीज

Ans : (A)

11. स्टोरेज डिवाइस, जो एक ही डाटा को बहुत सी अलग–अलग डिस्क पर स्टोर करता है ताकि एक डिस्क खराब हो जाने पर दूसरी पर वही डाटा पाया जाएगा, उसे कहते हैं –

(A) RAID (B) मैग्नेटिक टेप (C) मैग्नेटिक डिस्क (D) फ्लॉपी डिस्क

Ans : (A)

12. निम्नलिखित में कौन सी वैज्ञानिक कम्प्यूटर भाषा है?

(A) BASIC (B) COBOL (C) FORTRAN (D) PASCAL

Ans : (C)

13. किसी स्टोरेज लोकेशन को आइडेंटिफाई करने के लिए प्रयुक्त नाम या नंबर को क्या कहते हैं

(A) बाइट (B) रिकॉर्ड (C) एड्रेस (D) प्रोग्राम

Ans : (C)

14. माउस ऑपरेटिंग के लिए बेस्ट पॉजिशन क्या है?

(A) सेल्फ यूजर से दूर (B) सेल्फ यूजर की ओर (C) सेल्फ दक्षिणोन्मुख (D) सेल्फ वामोन्मुख

Ans : (C)

15. वर्ड में अलाइनमेंट और फॉन्ट साइज के लिए कौन–सा टूल बार बटन डिस्प्ले करता है?

(A) फॉर्मेटिंग टूलबार (B) स्टैंडर्ड टूलबार (C) ड्राइंग टूलबार (D) ग्राफिक्स टूलबार

Ans : (A)

16. इंटरनेट द्वारा किस नेटवर्क स्ट्रैटजी की व्यापक रूप से प्रयोग होता है?

(A) पीअर टु पीअर नेटवर्किंग सिस्टम (B) क्लाइंट सर्वर नेटवर्किंग सिस्टम (C) LAN (D) स्टैंड अलोन नेटवर्किंग सिस्टम

Ans : (B)

17. RAM निम्नलिखित में किस का एक उदाहरण है?

(A) नॉनवोलेटाइल मेमोरी (B) कैश मेमोरी (C) वोलेटाइल मेमोरी (D) वर्चुअल मेमोरी

Ans : (C)

18. किस प्रोग्रामिंग लैंग्वेज को ट्रांसलेटर की जरूरत नहीं होती है?

(A) BASIC (B) हाई लेवल लैंग्वेज (C) असेंबली लैंग्वेज (D) मशीन लैंग्वेज

Ans : (D)

19. ब बेडे ` ब छोटेक्रम मेंनिम्नलिखित में कौन – ा लिस्टे है?

(A) TB, MB, GB, KB (B) GB, TB, MB, KB (C) TB, GB, KB, MB (D) TB, GB, MB, KB

Ans : (D)

20. चूना की उ ब छोटी इकाई को क्या कहतेहैंजि कंप्यूटर मझ और प्रो ` कर कता है?

(A) डिजिट (B) बाइट (C) मेगाबाइट (D) बिट

Ans : (D)

21. बाइनरी ि स्टम एक बंर ि स्टम हैंजि का आधार है–

(A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 10

Ans : (A)

22. कंप्यूटर मेंक्या अवश्य होना चाहिए कि यह 'बू हो के?

(A) कम्पाइलर (B) लोडर (C) ऑपरेटिंग ि स्टम (D) ए म्बेलर

Ans : (C)

23. यह एक ले मेंएक फक्शन कौरी नहींहै –

(A) लॉजिकल (B) डाटा ीरीज (C) फाइनेंशियल (D) टेस्ट

Ans : (B)

24. एक ले में, यह एक प्रीरिकार्डि फार्मूले हैजो जटिल गणनाओंकेलिए शार्टकट प्रदान करना है

(A) कैल्यू (B) डाटा ीरीज (C) फंक्शन (D) फील्ड

Ans : (C)

25. कंप्यूटर की निम्न मेमोरी की विशेषता हैप्रति बिट स्टोर करनेकी कम लागत–

(A) प्राइमरी (B) कैशे री (C) हार्डडिस्क (D) ये भी

Ans : (B)

26. निम्नलिखित में कौन – ा एक वह प्रोग्राम हैजो उच्च स्तर भाषा को मशीन मेंबदलता है?

(A) योजक (लिंकर) (B) मुचायक (अ बेंलर) (C) निर्माचित्र (इंटरप्रेटर) (D) कंलक (कंपाइलर)

Ans : (D)

27. वर्डमेंरिप्ले आप्शन कहाँपर उपलब्ध है

(A) फाइल मेनू (B) व्यूमेनू (C) एडिट मेनू (D) फार्मेट मेनू

Ans : (C)

28. कम्प्यूटर हार्डवेयर में जो िलिका का बना होता है, आंकड़ों की बहुत अधिक मात्रा को स्टोर में रख कता है वह कहलाता है–

(A) डिस्क (B) चिप (C) मैग्नेटिक टेप (चुम्बकीय टेप) (D) फाइल

Ans : (B)

29. वर्ड में अपने पिछले एक्शन को रिव र्स करने के लिए –

(A) कट कमांड का प्रयोग करें (B) अन–डू कमांड का प्रयोग करें (C) डिलीट की प्रेस करें (D) री–डू कमांड का प्रयोग करें

Ans : (B)

30. क्वेरी स्टोरेज डाटा के लिए रिक्वेस्ट मिलने के बाद वास्तविक डाटा ट्रांस फर के लिए लगने वाले समय को क्या कहते हैं

(A) डिस्क ट्रांस फर टाइम (B) म्यूवमेंट टाइम (C) एक्सेस टाइम (D) डाटा इनपुट टाइम

Ans : (A)

31. निम्न में कौन – सा कम्प्यूटर पद नहीं है ?

(A) एनालॉग (B) बाइनरी कोड (C) चिप (D) मोड

Ans : (A)

32. कंप्यूटर के लिए ग्राफिकल इमेज और पिक्चर निम्न में कौन डाल कता है?

(A) प्लॉटर (B) स्कैनर (C) माउस (D) प्रिंटर

Ans : (B)

33. इंटरनेट पर वस्तुओं के व्यापार की प्रक्रिया को क्या कहते हैं

(A) ई– लिंक –एन–बाइंड (B) ई–ट्रेडिंग (C) ई–फाइनेंस (D) ई–कॉमर्स

Ans : (D)

34. कंप्यूटर का मुख्य सिस्टम बोर्ड क्या कहलाता है

(A) इंटीग्रेटेड सर्किट (B) मदरबोर्ड (C) प्रोसेसर (D) माइक्रोचिप

Ans : (B)

35. यदि आप विंडोज XP को विंडोज 7 में बदल देंगे तो आप वास्तव में क्या कर रहे हैं

(A) अपस्टार्ट (B) अपग्रेड (C) अपडेट (D) पैच

Ans : (B)

36. POST का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Power on Self Test (B) Program on Self Test (C) Power on System Test (D) Program on System Test

Ans : (A)

37. इंटरनेट रिसोर्स की लोकेशन कनेक्ट करने के लिए ब्राउजर निम्न में किस का प्रयोग करता है?

(A) लिंक (B) प्रोटोकॉल (C) कंट्रोल (D) URL

Ans : (D)

38. कंप्यूटर की रीस्टार्ट करने के लिए निम्नलिखित में से किन कुंजियों के संयोजन का प्रयोग किया जाता है–

(A) डिलीट + कंट्रोल (B) बैकस्पेस + कंट्रोल (C) एस्केप + कंट्रोल (D) कंट्रोल + आल्ट + डिलीट

Ans : (D)

39. कंप्यूटर को कंट्रोल करने वाली इंस्ट्रक्शंस या प्रोग्रामों को कहते हैं

(A) सॉफ्टवेयर (B) हार्डवेयर (C) ह्यूमनवेयर (D) प्रोग्रामर

Ans : (A)

40. कौन विशिष्टत: फाइल का प्रकार आइडेंटिफाई करता है–

(A) फोल्डर (B) पाथ (C) फाइल एक्सटेंशन (D) फाइल नेम

Ans : (C)

41. कंप्यूटर की घड़ी की स्पीड की गणना किस में की जाती है

(A) गीगाबाइट (B) बिट (C) मेगाहटर्ज (D) गीगाहटर्ज

Ans : (C)

42. वर्ड में इंसर्शन पाइंट क्या निर्दिष्ट करता है?

(A) डॉक्यूमेंट का अंत (B) डॉक्यूमेंट का आरंभ (C) डॉक्यूमेंट का मध्य (D) जहाँ टेक्स्ट एंटर किया जाएगा

Ans : (D)

43. डेटा बचाने के लिए अगले डाटा या इंस्ट्रक्शन को प्रोसेस करने के लिए स्टोरेज स्पेस –

(A) कैश (B) रजिस्टर (C) RAM (D) CPU

Ans : (A)

44. प्रयोक्ता द्वारा वे किए गए नियम : प्रयोग योग्य कमांडों या स्टेटमेंट के सेट को क्या कहते हैं –

(A) मैक्रो (B) टेम्पलेट (C) फंक्शन (D) रिलेटिव फोल्डर

Ans : (A)

45. मोशन पिक्टर क्लिपों को बदलनेकेलिए कि प्रकार का ॉफ्टबेयर प्रयोग किया जाता है?

(A) ड्राइंग (B) वीडियो एडिटिंग (C) पेंटिंग (D) कंप्यूटर डिजाइन

Ans : (B)

46. यदि आप वर्ड में 'receive' केबजाए 'reieve' टाइप करेंतो इ कौन अपनेआप बदल देगा।

(A) ऑटोफॉर्मेट (B) ऑटोएडिट (C) ऑटोआप्शन (D) ऑटोकरेक्ट

Ans : (D)

47. कौन– ा लाइ ं लोगों के ह्यू को विनिर्दिष्ट करता हैजो ॉफ्टबेयर का प्रयोग कर कतहैं ?

(A) कन्कर्ट –यूजर लाइ ं (B) जनरल ॉफ्टबेयर लाइ ं (C) मल्टीपल यूजर लाइ ं (D) ाइट लाइ ं

Ans : (C)

48. बहु ं PCs, वर्कस्टेशन और अन्य कम्प्यूटरों केलिए डाटा और प्रोग्राम केकलेक्शन होल्ड करनेवाला न्ट्रल कम्प्यूटर कहलाता है–

(A) पुर कम्प्यूटर (B) मिनी कम्प्यूटर (C) लैपटाप (D) बे

Ans : (D)

49. निम्न में कौन गणना वालेअंकों या शब्दों को दिखाता हैजो जिन मूल्यों पर यह निर्भर होता है, उनकेबदलनेपर बदल जाता है?

(A) वैरियेबल (B) फील्ड (C) फील्ड एक्सप्रेशन (D) फक्शन

Ans : (B)

40. डाटा स्टोर करनेऔर परिकलन केलिए कम्प्यूटर कि तरह केनम्बर िस्टम का उपयोग करतेहैं –

(A) बाइनरी (B) ओक्टल (C) डे मल (D) हेक्स डे मल

Ans : (A)

51. डिस्क कन्टेंट जो मैन्युफेक्चर के मय रिकॉर्डकिया जाता हैऔर जि कंप्यूटर द्वारा चेंज या इरेज नहींकिया जा कता है, वह .कहलाता है

(A) मेमोरी –ओन्ली (B) राइट–ओन्ली (C) वन –ओन्ली (D) रीड–ओन्ली

Ans : (D)

52. कि ी व्यक्ति द्वारा की गई ऐ ी कोशिश जि वह अपनी गलत पहचान बताकर आप गोपनीय चूना प्राप्त कर ले कहलाती

हैं–

(A) फिशिंग ट्रिप (B) कम्प्यूटर वायर (C) स्पाईवेयर स्कैन (D) वायर

Ans : (A)

53. वेबसाइट का मुख्य पेज कहलाता है–

(A) होम पेज (B) ब्राउजर पेज (C) चार्ज पेज (D) बुकमार्क

Ans : (A)

54. मल्टीपल प्रोग्रामरों द्वारा दो या अधिक प्रोग्रामों का साथ–साथ प्रोसेसिंग है

(A) मल्टीप्रोग्रामिंग (B) मल्टीटास्किंग (C) टाइम शेयरिंग (D) मल्टीप्रोसेसिंग

Ans : (C)

55. कम्प्यूटर पढ़े जाने वाले अलग–अलग लम्बाई–चौड़ाई की लाइनों वाले कोड का क्या कहते हैं ?

(A) ASCII कोड (B) मैग्नेटिक स्ट्रिप (C) OCR स्कैनर (D) बार कोड

Ans : (D)

56. कम्प्यूटर बन्द होने पर कहाँ के कन्टेंट निकल कते हैं –

(A) स्टोरेज (B) इनपुट (C) आउटपुट (D) मेमोरी

Ans : (D)

57. जो डिवाइस केबल का प्रयोग किए बिना नेटवर्क कनेक्ट हो जाती है, उसे कहते हैं –

(A) डिस्ट्रीब्यूटेड (B) फ्री (C) न्ट्रलाइज्ड (D) इनमें कोई नहीं

Ans : (D)

58. उस व्यक्ति को क्या कहते हैं जो अपनी विशेषज्ञता का प्रयोग करके कानूनी तरीके से जानकारी लेने के लिए या नुकसान पहुँचाने के लिए दूसरे लोगों के कम्प्यूटरों को एक्सेस करता है?

(A) हैकर (B) एनालिस्ट (C) इन्स्टेलेट मेनेजर (D) प्रोग्रामर

Ans : (A)

59. स्टोरेज की थोड़ी सी जगह में बहुत सी फाइलों को स्टोर करने के लिए निम्न में से किस का प्रयोग किया जा सकता है?

(A) फाइल एडजस्टमेंट (B) फाइल कॉम्पिलेशन (C) फाइल रीडिंग (D) इनमें कोई नहीं

Ans : (A)

60. डिस्क को ट्रैकों और सेक्टरों में बाँटने वाली प्रक्रिया क्या कहलाती है–

(A) ट्रेकिंग (B) फॉरमैटिंग (C) ब्रेकिंग (D) एलॉटिंग

Ans : (B)

61. यदि एक लेखपत्र को पावर पॉइंट प्रेजेंटेशन में इस्तेमाल करने के लिए कॉपी करना हो तो निम्न को क्लिक करना चाहिए?

(A) एडिट, पेस्ट स्पेशल (B) एडिट, पेस्ट (C) एडिट, कॉपी (D) फाइल, कॉपी

Ans : (C)

62. निम्न में कौन – हार्डवेयर है, सॉफ्टवेयर नहीं?

(A) एक्सेल (B) प्रिंटर ड्राइवर (C) ऑपरेटिंग सिस्टम (D) कंट्रोल यूनिट

Ans : (D)

63. लैपटॉप कीबोर्ड को भी कैपिटल लेटर में चेंज करने के लिए, चेंज के बटन क्लिक कर फिर कि क्लिक करें–

(A) UPPERCASE (B) UPPER ALL (C) Caps Lock (D) लॉक अपर

Ans : (A)

64. माइक्रोसॉफ्ट –डी माइक्रोसॉफ्ट का सामान्य नाम है–

(A) माइक्रो (B) डाइनर (C) नेटवर्क (D) कनेक्टर

Ans : (A)

65. कितने किलोबाइट एक मेगाबाइट बनता है?

(A) 128 (B) 1024 (C) 256 (D) 512

Ans : (B)

66. चूना राजपथ कि कहते हैं ?

(A) इलेक्ट्रॉनिक मेल को (B) लेसुर फोन को (C) इन्टरनेट को (D) वेब साइट को

Ans : (C)

67. एक्सेल में, एक्टिव सेल का कन्टेंट कि में डिस्प्ले होता है

(A) फुट बार (B) टूल बार (C) टास्क बार (D) फॉर्मूला बार

Ans : (D)

68. डिजीटल ME में, ME क्या शब्द बनता है?

(A) Millennium (B) Micro-Expert (C) Macro-Expert (D) Multi-Expert

Ans : (A)

69. निम्न में ` ब ेस , ब ेबड़ा और ब ेमहंगा कम्प्यूर कौन ा है?

(A) नोटबु (B) प र्नल कम्प्यूर (C) लैटाप (D) पुर कम्प्यूर

Ans : (D)

70. HTML डॉक्युं बनानेलिए निम्न में कि की जरूरत होती है?

(A) ब्राउजर (B) इंरनेट (C) टेस्ट एडिटर (D) चंइिन

Ans : (C)

71. कम्प्यूर ट्रां लेान प्रोग्राम केबिना ीधेकि भाषा के मझता है?

(A) BASIC लैंवेज (B) ए म्बली लैंवेज (C) हाई लेल लैंवेज (D) मशीन लैंवेज

Ans : (D)

72. एक ले मेंबहु ी वर्कशीटों को लेक्ट करनेलिए शीट ैब को किल्क करते मय निम्नजंु का प्रयोग भी किया जाना चाहिए?

(A) शिफ्ट (B) आल्ट (C) क्ट्रोल (D) इन र्ट

Ans : (A)

73. निम्न में कौन – ा िस्टम यूनिट का भाग है?

(A) मॉनिटर (B) CPU (C) CD-ROM (D) फ्लॉपी डिस्क

Ans : (B)

74. पहले ऑन कम्प्यूर को रीस्टार्टकरनेको क्या कहतेहैं ?

(A) लामिंग ऑफ (B) कोल्ड बूिंग (C) शट डाउन (D) वार्मबूिंग

Ans : (D)

75. उ फाइल को क्या कहतेहैंजो ईमेल ेुडी होती हैऔर ईमेल प्राप्त करनेवालेको भेजा जाती है?

(A) एनेशर (B) एडैंग (C) ऐड–ऑन (D) अटैमेंट

Ans : (D)

76. इंरनेट पर ब ` चूना प्राप्त करनेकेकम्प्यूर केप्रो ॅ का अर्थनिम्न में कौन – ा है?

(A) आउटपुिंग (B) डाउनलोडिंग (C) इनपुिंग (D) अपलोडिंग

Ans : (B)

77. इन्स्ट्रक्शनों के समूह को क्या कहते हैं जो कम्प्यूटर को बताता है कि क्या करना है?

(A) मेटर (B) इन्स्ट्रक्टर (C) कम्पाइलर (D) प्रोग्राम

Ans : (D)

78. एसेम्बली लैंग्वेज क्या है?

(A) मशीन लैंग्वेज (B) हाई–लेवल प्रोग्रामिंग लैंग्वेज (C) लो–लेवल प्रोग्रामिंग लैंग्वेज (D) कंप्यूटर असेम्बल करने के लिए लैंग्वेज

Ans : (C)