

## Computer Basic Knowledge in Hindi – कंप्यूटर क्या होता है

दोस्तों आज के इस पोस्ट में हम आपको Computer Basic Knowledge in Hindi के बारे में पूरी जानकारी देने वाले हैं | जिसे पढ़कर आप Computer के बारे में बहुत कुछ सीख जायेंगे | दोस्तों Computer Basic Knowledge in Hindi में आपको जो कुछ भी मिलेगा आप नीचे देख सकते हो, आपको पूरी जानकारी मिल जाएगी

1. कंप्यूटर क्या होता है ( Computer Kya Hota Hai )
2. कंप्यूटर किसे कहते हैं ( Computer Kise Kahate Hain )
3. कंप्यूटर के कितने भाग होते हैं ( Computer Ke Kitane Bhag Hote Hain )
4. कंप्यूटर सॉफ्टवेयर क्या होता है ( Computer Software Kya Hain )
5. कंप्यूटर हार्डवेयर क्या होता है ( Computer Hardware Kya Hain )
6. कीबोर्ड क्या होता है ( Keyboard Kya Hoat Hain )
7. माउस क्या होता है ( Mouse Kya Hota Hain )
8. रैम क्या होती है ( Ram Kya Hoti Hain )
9. हार्ड डिस्क क्या होती है ( Hard Disk Kya Hoti Hain )
10. मदर बोर्ड क्या होता है ( Mother Board Kya Hota Hain )
11. मॉनिटर क्या होता है ( Monitor Kya Hota Hain )
12. कंप्यूटर की पीढ़िया ( Computer Pidhiya )
13. और भी कंप्यूटर के बारे में ( Computer Others Knowledge )

### Computer Basic Knowledge in Hindi

1. कंप्यूटर क्या होता है –

कंप्यूटर शब्द कंप्यूट से बना है जिसका अर्थ है गणना अंत कम्प्यूटर का अर्थ है गणना करने वाली मशीन | यह एक ऐसा उपकरण है जो अपनी मेमोरी में उपस्थित निर्देशों पर काम करता है कंप्यूटर में जो भी डाटा डाला जाता है उसे इनपुट तथा प्रोसेस किये गए परिणाम को आउटपुट कहते हैं |

कंप्यूटर को सामान्य भाषा में कहाँ जाहे तो कंप्यूटर एक इलेक्ट्रॉनिक मशीने है जो इंसानों का काम आसान कराती है ,

कंप्यूटर से हम घंटों का काम मिनटों में कर सकते हैं वो भी बढ़िया तरीके से कंप्यूटर से हम वो सारे काम कर सकते हैं जो हाथों से करना मुस्किल हो जाता है कंप्यूटर का हिंदी नाम संगणक है

जैसे – :

1. लैटर टाइप करना
2. कोई भी डॉक्यूमेंट तैयार करना
3. किसी भी वेबसाइट को तैयार करना
4. किसी भी फॉर्म को भरना
5. किसी भी फाइल को एक जगह से दूसरी जगह भेजना
6. ऐसे बहुत सारे काम हो सकते हैं

कंप्यूटर की फुल फॉर्म – What is full form of computer -:

C	Commonly
O	Operated
M	Machine
P	Particularly
U	Used For
T	Technical
E	Education And
R	Research

कंप्यूटर के पिता कौन हैं – Who is the father of computer -:

कंप्यूटर के पिता चार्ल्स बैबेज ( Charles Babbage ) को कहा जाता है, इनका जन्म 1791 में हुआ था उन्होंने 1822 में पहला मेकेनिक कंप्यूटर बनाया था जिसके आधार पर आज के सभी कंप्यूटर काम कर रहे हैं, उन्होंने गणित की बड़ी गणना को हल करने के लिए कंप्यूटर बनाया था

कंप्यूटर के मुख्य भाग – Computer of body

(1) Monitor

यह एक आउटपुट उपकरण है यह देखने में टीवी जैसा होता है यूजर द्वारा दिए गए डाटा या परिणामो को प्रदर्शित करता है और फिर आपको दिखाता है CPU पर जो काम करते हैं वो सब मॉनिटर पर दिखाई देता है

मॉनिटर तीन प्रकार के होते हैं

1 CRT Monitor ( Cathode Ray Tube )

2- LCD Monitor ( Liquid Crystal Display )

3- LED Monitor ( Light Emitting Diode )

CPU ( Central Processing Unit ) -:

यह कंप्यूटर का मुख्य भाग होता है, इसे कंप्यूटर का मस्तिष्क और हृदय कहा जाता है कंप्यूटर द्वारा की गई सभी गणना इसी भाग में संगृहीत होती है

CPU के तीन भाग होते हैं

1. मुख्य मेमोरी ( Main Memory )

यह CPU का वह भाग है जिसमे डाटा अथवा प्रोग्राम गणना के पहले एव बाद में संग्रित किये जाते हैं ।

2. ALU ( Arithmetic And Logic Unit ) -

इस भाग में सभी प्रकार के गणना एव तुलना के कार्य किया जाता है , जैसे - जोड़ना , घटाना , भाग देना आदि इसी भाग में किया जाता है ।

3. कंट्रोल यूनिट ( Control Unit ) -

यह भाग कंप्यूटर के सभी भागो के लिए मुख्य तंत्र के सामान कार्य करता है यह भाग कंप्यूटर के सभी भागो को कार्य करने का निर्देश देता है

Keyboard ( कुंजीपटल )

कीबोर्ड एक इनपुट डिवाइस है, कीबोर्ड का प्रयोग कंप्यूटर में डाटा डालने के लिए किये जाता है आज के समय में

QWERT कीबोर्ड का प्रयोग किया जाता है कीबोर्ड को निम्न भागों में बांटा गया है ।

कीबोर्ड को निम्न भागों में बांटा गया :-

### 1. मुख्या कीबोर्ड या टाइपराइटर बटन

यह कीबोर्ड के मध्य में होता है इसमें सभी अंग्रेजी के अक्षर (A-Z) तथा अंक (0-9) और कुछ विशेष चिह्न होते हैं

### 2. फंक्शन बटन ( Functions key )

इसमें F1 से F12 तक कीबोर्ड के सबसे ऊपर बटन होते हैं इसकी जरूरत ज्यादातर टैली में पड़ती है ।

### 3. सख्यात्मक की-पैड ( Number keypad )

इसका उपयोग संख्या (0-9) तक भरने में किया जाता है , इसमें गुणा, भाग, जोड़, घटाव आदि के बटन होते हैं ।

### 4. कर्सर मूवमेंट ( Cursor Movement )

इसमें तीर के निशान होते हैं जिनकी मदद से कर्सर को लेफ्ट, राईट, उपर , नीचे ले जा सकते हैं ।

### (4) Mouse ( प्वाइंटिंग डिवाइस )

यह एक इनपुट डिवाइस है, एक माउस में दो या तीन बटन हो सकते हैं जिसे दबे बाये तथा मध्य बटन कहा जाता है ।

कंप्यूटर को चालू और बंद करना – Computer on / off

( Shut Down, Restart, Log off, Switch user, Hibernate, Sleep Mode )

### 1. Shut Down

इस Option की मदद से कंप्यूटर या लैपटॉप को पूर्ण रूप से बंद कर सकते हैं इस आप्शन का उपयोग सभी लोग करते हैं कंप्यूटर या लैपटॉप को बंद करने के लिए क्योंकि आप कंप्यूटर या लैपटॉप को यदि डायरेक्ट बटन से बंद करते हो तो आपके कंप्यूटर या लैपटॉप में विंडोज में प्रॉब्लम आ सकती है ।

## 2. Restart

एस आप्शन का उपयोग कंप्यूटर या लैपटॉप को पुनः चालू करने के लिए किया जाता है ।

## 3. Log off

एक कंप्यूटर या लैपटॉप में अनेक यूजर अकाउंट होते हैं लॉग इन किये गए यूजर को बंद करने के लिए log off का उपयोग किया जाता है ।

## 4. Switch user

एक कंप्यूटर में अनेक यूजर अकाउंट होते हैं स्विच यूजर दवाने से कंप्यूटर में सभी यूजर आया जाते हैं उसे लोग इन कर सकते हैं ।

## 5. Sleep Mode

एस आप्शन को दवाने से कंप्यूटर सोते हुए मोड में चला जाता है इससे जो भी सॉफ्टवेर ओपन किये हुए हैं वो बैसे के बैसे ही रहते हैं स्लीप मोड के समये कंप्यूटर चालू तो होता है लेकिन cpu के पुर्जे सो सहे होते हों स्लीप मोड से बहार निकले के लिए कंप्यूटर को पुनः रीस्टार्ट को दवाना होता है जैसा था बैसा खुल जाता है ।

## 6. Hibernate

यह खास कर लैपटॉप के लिए बनाया जाता है इससे आपके सरे फाइल प्रोग्राम को चालु रखता है और लैपटॉप की मेमोरी से उठा कर हार्ड ड्राइव से लैपटॉप में सेव कर देता है और जब आप लैपटॉप चालू करते हैं तो पुनः हार्ड ड्राइव से लैपटॉप में सेव कर देता है एस आप्शन का उपयोग जब किया जाता है जब आपके लैपटॉप की बैटरी का हो और आपको लैपटॉप पर कम ज्यादा करना हो तो आप एस आप्शन का इस्तेमाल कर सकते हैं ।

Input And Output क्या होते हैं

### 1. Input Unit

कंप्यूटर में कोई भी डाटा जिन उपकरणों की सहायता से पहुँचाया जाता है उन्हें इनपुट यूनिट कहते हैं ।

जैसे :- कीबोर्ड, माउस, cd, स्कैनर, OMR आदि ।

### 2. Output Unit

कंप्यूटर में इनपुट यूनिट द्वारा डाले गए डाटा को process करना पढ़ना आदि अलग अलग प्रकार के डाटा के लिए अलग अलग प्रकार की इकाईया का प्रयोग किया जाता है ।

जैसे :- मॉनिटर, प्रिंटर, Hardcopy, ऑडियो, स्पीकर आदि ।

Computer Hardware, Software, Firmware क्या होते हैं

### 1. Computer Hardware

कंप्यूटर के विभिन्न भाग या उपकरण जिनसे मिलकर कंप्यूटर बनता है उन्हें कंप्यूटर हार्डवेयर कहते हैं ।

जैसे :- मॉनिटर, कीबोर्ड, CPU, ट्राजिस्टर तार आदि ।

## 2. Computer Software

कंप्यूटर बिना सॉफ्टवेर के एक मृत मशीन हैं कंप्यूटर में अलग अलग काम के लिए अलग अलग सॉफ्टवेर की जरूरत पड़ती हैं कंप्यूटर से कोई काम करवाने के लिए हमे आदेश देना पड़ता हैं आदेशो का समूह प्रोग्राम कहा जाता हैं प्रोग्रामो का समूह सॉफ्टवेर कहलाता हैं ।

जैसे -: Window, MS Office, Etc.

## 3. Computer Firmware

ऐसे सॉफ्टवेर जो हार्डवेयर के रूप में ( ROM ) रोम में संग्रित किये जाते हैं कंप्यूटर फर्मवेयर कहलाते हैं ।

जैसे -: Bios , Program , Computer Booting Etc.

Primary Or Main Memory क्या होती हैं

यह दो प्रकार की होती हैं

1. Ram

2. Rom

1. Ram (Random Access Memory )

यह एक ऐसी मेमोरी होती है जिसमे सिर्फ सूचना को पढ़ा जा सकता है लाइट को चले जाने या कंप्यूटर को बंद होने पर इसकी सूचना नष्ट हो जाती हैं

2 . Rom ( Read Only Memory )

इस मेमोरी में सूचना को पढ़ा व लिखा जा सकता है तथा इसमें सूचनाओं को संग्रित भी किया जा सकता है ।

Computer की पीढ़िया क्या होती हैं -:

#### 1. प्रथम पीढ़ी

प्रथम पीढ़ी की शुरुआत 1945 से मानी जाती है इस जनरेसन में Vacuum Tube Technology का प्रयोग किया गया था ।

#### 2. द्वितीय पीढ़ी

इस पीढ़ी की शुरुआत 1956 से मानी जाती है इस पीढ़ी में Transistors प्रयोग किया गया था और इसमें असेम्बली भाषा का प्रयोग किया गया था ।

#### 3. तीसरी पीढ़ी

इस पीढ़ी की शुरुआत 1964 से मानी जाती है इसमें IC का प्रयोग किया गया था और इसमें हाई लेवल भाषा का प्रयोग किया गया था, इस पर चुम्बकीय डिस्क का प्रयोग किया गया था ।

#### 4. चोथी पीढ़ी

इसकी शुरुआत 1975 से मानी जाती है इसमें आधुनिक तकनीकी का प्रयोग किया गया था, इसमें हाई लेवल भाषा का प्रयोग प्रोग्रामिंग के लिए किया गया था ।

#### 5. पाचामी पीढ़ी



इसमी शुरुआत 1989 से मानी जाती हैं यह तकनीकी ULSI थी इसका पूरा नाम Ultra Large Scale Integration है इन भाषा में GUI Interface का प्रयोग किया गया था

अगली पीढ़ी के कंप्यूटर

नैनो स्तर ( 10-m ) निर्मित नैनो ट्यूब्स के प्रयोग से अत्यंत छोटे व विशाल क्षमता वाले कंप्यूटर के विकास का प्रयोग किया जा रहा हैं ।

कंप्यूटर तीन प्रकार के होते हैं

1. Analog Computer

ये कंप्यूटर भौतिक मात्रा को मापने का कार्य करते हैं, इस कम्प्युटर का प्रयोग इंजीनियरिंग, विज्ञान के क्षेत्रों में किया जाता हैं ।

2. Digital Computer

यह कंप्यूटर अंको की गणना करते हैं अधिकांश कंप्यूटर डिजिटल कंप्यूटर ही होते हैं ।

3. Hybrid Computer

Analog Computer और Digital Computer दोनों का कार्य करते हैं हाइब्रिड कंप्यूटर कहलाते हैं ।

कंप्यूटर से सम्बंधित प्रश्न

1. कंप्यूटर का जनक Charles Babbage को कहा जाता हैं इन्होंने सबसे पहले 1837 में Analytical Engine में ALU Basic Flow Control और Intergraded Memory की Concept लागू की थी ।

## 2. Mother board

किसी भी कंप्यूटर का मुख्य भाग मदर बोर्ड कहलाता है, यह एक पतली प्लेट की तरह दिखता है, इसमें बहुत सारी चीजे लगी होती हैं

जैसे – CPU Memory , Hard drive , Ram ETC .

## 3. CPU / Processors

CPU को प्रोसेसर भी कहा जाता है यह मदर बोर्ड में पाया जाता है इसे कंप्यूटर का दिमाग भी कहा जाता है ।

## 4. Hard Drive

यह कंप्यूटर की एक बड़ी मेमोरी होती है जिसमे हम software, Document, कोई भी विडियो आदि लम्बे समय तक सेव करके रख सकते हैं

## 5. Power Supply Unit

इसका काम यह होता है की Main Power Supply से Power लेकर उसे जरूरत के अनुसार दुसरे Components में Supply करते हैं ।

## 6. Ram

यह Random Access Memory के नाम से जाना जाता है यह सिस्टम की Short Term Memory होती है अगर कंप्यूटर बंद हो जाता है तो Ram का डाटा नष्ट हो जाता है यदि सेव कर दो तो नष्ट नहीं होता है

Ram को MB और GB में मापा जाता है

Unit	Short Name	Capacity
Nibble	Nibble	4 Bits
Byte	Byte	
8 Bits		
1 Kilo Byte	KB	1024
Byte		
1 Mega Byte	MB	1024
KB		
1 Giga Byte	GB	1024
MB		
1 Tera Byte	TB	
1024 GB		

अविष्कार किसका किसने किया -:

1. कंप्यूटर का अविष्कार Charles Babbage ने 1822 में किया था ।
2. Keyboard का अविष्कार 14 फरवरी 1819 – 17 फरवरी 1890 में एक अमेरिका के क्रिस्टोफर लौथम शोलेज ने किया था ।
3. Mouse का अविष्कार डॉ. डगलस इजेल्बर्ट ने 1964 में किया था ।
4. प्रथम वेबसाइट का निर्माण टिम बर्नसली ने किया था ।

5. Hot Mail का अविष्कार सबीर भाटिया ने किया था ।
6. Google का अविष्कार 1996 में Larry Page तथा Sergey Brine ने किया था
7. Face book का अविष्कार 2004 में हावर्ड के एक छात्र मार्क जुकेर्बर्ग ने किया था ।
8. Wi Fi का अविष्कार 1991 में NCR Comproton ने की थी ।
9. WhatsApp का अविष्कार 2009 में Barian Action और Jan Koun ने की थी ।
10. Email का अविष्कार 1982 में Shiva Ayyadurai ने की थी

कंप्यूटर के प्रश्न -:

1. कंप्यूटर की गति को MBPS में मापा जाता है ।
2. कंप्यूटर एक इलेक्ट्रॉनिक मशीन है जिसको हिंदी में संगणक कहते हैं ।
3. मॉनिटर एक आउटपुट उपकरण है ।
4. एक्सेल की दूसरी शीट पर जाने के लिए Ctrl + Page Down को प्रेस करते हैं ।
5. टेक्स्ट को इनपुट करने के लिए कीबोर्ड का प्रयोग किया जाता है ।
6. मॉनिटर की स्क्रीन पर जो छोटे – छोटे बिंदु दिखाई देते हैं उन्हें पिक्सेल कहते हैं

7. एक्सेल की सबसे छोटी रेंज सेल होती हैं ।

8. विंडो के लिए न्यूनतम 16 MB की आवश्यकता पढ़ती हैं ।

9. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेर हैं

10. एक्सेल में बनी हुई फाइल को वर्कबुक कहते हैं

#### Computer Related Full Form

- |         |                           |
|---------|---------------------------|
| 1. Ram  | Random Access Memory      |
| 2. Rom  | Read Only Memory          |
| 3. CD   | Compact Disk              |
| 4. DVD  | Digital Video Disk        |
| 5. PD   | Pan Drive                 |
| 6. ALU  | Airthematic Logic Unit    |
| 7. ATM  | Automatic Teller Machine  |
| 8. BIOS | Basic Input Output System |

- 9. HTTP                      Hyper Text Transfer Protocol
  
- 10. HTML                    Hyper Text Markup Language
  
- 11. JPEG                    Joint Photographic Expert
  
- 12. LAN                     Local Area Network
  
- 13. LCD                    Liquid Crystal Display
  
- 14. LED                    Light Emitting Diode
  
  
- 15. MAN                    Metropolitan Area Network
  
  
- 16. MHZ                    Mega Hart
  
  
- 17. MICR                   Magnetic Ink character Recognition
  
  
- 18. MIPS                   Million Instruction Per Second
  
  
- 19. MODEM                Modulator Demodulator
  
  
- 20. MP-3                   MPEG    Audio Layer3

21. MS	Microsoft
22. OCR	Optical Character Recognition
23. OMR	Optical Mark Reader
24. OS	Operating System
25. PC	Personal Computer
26. PDF	Portable Document Format
27. RGB	Red, Gree, Blue
28. UPS	Uninterrupted Power Supply
29. URL	Uniform Resources Locater
30. USB	Universal Serial Bus
31. VAN	Value Aided Network
32. VDU	Video Display Network

33. VIRUS	Vital Information Resources
34. WAN	Wide Area Network
35. WWW	Word Wide Web
36. 2G	Second Generation Warless
37. COMPUTER – Education, Research	Common, Operating, Machine , Particular , Used For Trade,
38. CDR	Compact Disk Rewriter
39. CD-Rom	Compact Disk , Read Only Memory
40. MBPS	Mega Byte Per Second
41. Net	Network Address Translation
42. Alt	Alternate
43. Del	Delete
44. Fn	Functions



45. Bit	Binary Digit
46. ED	Extra Byte
47. ZB	Zetta Byte
48. YB	Yotta Byte
49. Email	Electronic Mail
50. GPRS	General Packet Radio Service
51. IP	Internet Protocol
52. Wi Fi	Wireless Fidelity
53. Com	Commercial
54. HD	High Density
55. XML	Extensible Markup Language

कंप्यूटर के लाभ – Benefits of computer

## प्रस्तावना

विज्ञान की प्रगति ने मनुष्य की दुनिया को बदल कर रख दिया है। विज्ञान ने मनुष्य को नाना प्रकार की सुबिधा को उपलब्ध कराया है जिनकी मदत से मनुष्य बड़े से बड़े काम को आसानी से कुछ ही सेकंडो में कर सकता है। विज्ञान ने मनुष्य को वो सुबिधा दी है जिनकी मनुष्य पहले कल्पना भी नहीं करता होगा जैसे – कंप्यूटर , मोबाइल, लैपटॉप , कैलकुलेटर आदि ऐसी बहुत सारी चीझे हैं जो विज्ञान ने मनुष्य को दी हैं

### 1. गति ( Speed )

कंप्यूटर की कार्य करने की क्षमता बहुत आधिक होती है यह घंटो का काम सेकंडो में कर सकता है , यह कठिन से कठिन गणना कुछ ही सेकंडो में कर सकता है कंप्यूटर की गति MBPS ( Million Instruction Per Second ) में मापते हैं ।

### 2. शिक्षा में लाभ ( Educational Benefits )

कंप्यूटर में बहुत सारे ऐसे सॉफ्टवेर हैं जिनकी मदत से आप शिक्षा में बहुत कुछ परिवर्तन कर सकते हैं, आजकल तो आप कंप्यूटर से बहुत कुछ सीख सकते हैं आप कंप्यूटर की मदत से गूगल पर अपनी विषय के अनुसार कुछ भी सर्च करके देख सकते हैं और किसी भी समस्या का समाधान पा सकते हैं ।

### 3. मनोरंजन का लाभ ( Entertainment )

कंप्यूटर मनोरंजन का एक बहुत बड़ा साधन है जिसकी मदत से आप सोशल मीडिया का उपयोग करके आप कुछ भी सीख सकते हैं , नये नये दोस्त बना सकते हैं , आसन भाषा में कहे तो आप कंप्यूटर की मदत से आप लाइफ का पूरा माझा ले सकते है ।

### 4. डाटा स्टोरेज (Data Storage )

कंप्यूटर में हम अपने कोई भी डाटा रख सकते हैं जैसे – कोई भी फाइल रखना , कोई भी सॉग्स तथा विडियो रखना , अपने डाक्यूमेंट्स को रखना आदि हम अपने कंप्यूटर में रख सकते हैं और बाद में इन्हें पढ़ सकते हैं ये सब हम अपने कंप्यूटर की मदत से आसानी से कर सकते हैं ।

### 5. रोजगार के अवसर ( Better Employment )

कंप्यूटर के द्वारा राष्ट्रीय और अंतराष्ट्रीय क्षेत्र में रोजगारो की संख्य बहुत बढ़ गई है। कंप्यूटर की मदत से आप बहुत सारे कार्य को करके पैसे कमा रहे हैं कंप्यूटर के द्वारा शिक्षा , व्यवसाय , बैंक, आदि में रोजगार के अवसर बढ़ गए हैं

|

## 6. निरंतरता ( Consistency )

कंप्यूटर पर आप चाहे जितने काम करलो चाहे जितने समय तक कंप्यूटर कभी भी थकता नहीं है | सदेव एक जैसा कार्य करता रहता है | कंप्यूटर से आप कितना भी काम करवा सकते हो बड़ी आसानी से |

## 7. उत्पादकता में ब्रिधि ( Productivity Improvement )

कंप्यूटर की मदद से आप किसी भी प्रोडक्ट को कुछ ही सेकंडो में अधिक मात्रा में बना सकते हैं | कंप्यूटर के उपयोग से उत्पादकता बढ़ती है | कंप्यूटर का आज किसी भी प्रोडक्ट को बनाने में बहुत ज्यादा उपयोग किया जा रहा है |

## 8. विविधता ( Diversity )

कंप्यूटर एक ऐसी मशीन है जो विविध समस्या का समाधान कर सकती है | कंप्यूटर का उपयोग विभिन्न क्षेत्रों में किया जाता है जवकि अन्य मशीन का उपयोग कुछ ही क्षेत्रों में ही किया जाता है | इसलिए कंप्यूटर इक पोपुलर मशीन बन गया है |

## कंप्यूटर का इतिहास – History of computer

पहले के समय में मनुष्य द्वारा जो गणना की जाती थी उसे करना आसान काम नहीं था ज्यादा बड़ी गणना करने में अधिक समय लगता था और इतनी शुद्धता भी नहीं थी

फिर इस समस्या को हल करने के लिए मनुष्य ने गणना करने योग्य मशीन का निर्माण किया जिससे आज हम कंप्यूटर कहते हैं

तो दोस्तों आइए जानते हैं कंप्यूटर के इतिहास के बारे में –

### अबेकस 3000 वर्ष पूर्व

अबेकस का निर्माण लगभग 3000 वर्ष पूर्व चीन के वैज्ञानिकों ने किया था | एक आयताकार फ्रेम में लोहे की छड़ी में लकड़ी की गोलियां लगी रहती थी | जिनको ऊपर नीचे करके गणना या कैलकुलेशन की जाती थी | यानी यह बिना

बिजली के चलने वाला पहला कंप्यूटर था | वास्तव में यह काम करने के लिए आपके हाथों पर ही निर्भर था |

एंटीकईथेरा तंत्र 2000 वर्ष पूर्व

यह असल में एक खगोलीय केलकुलेटर था | जिसका प्रयोग प्राचीन यूनान में शोर और चंद्र ग्रहण को ट्रैक करने के लिए किया जाता था | एंटीकईथेरा तंत्र लगभग 2000 साल पुराना है वैज्ञानिकों को यह तंत्र 1901 में एंटीकईथेरा द्वीप पर पूरी तरह से नष्ट हो चुके जहाज से जीर्ण शीर्ण अवस्था में प्राप्त हुआ था | इसी कारण इसका नाम एंटीकईथेरा सिस्टम पढ़ा तभी से वैज्ञानिक इसे डिकोड करने में लगे थे और लंबे अध्ययन के बाद अब इस कंप्यूटर को डिकोड कर लिया गया है | यह मशीन ग्रहों के साथ ही आकाश में सूर्य और चंद्र की स्थिति दिखाने का काम करती है | एंटीकईथेरा तंत्र ने आधुनिक युग का पहला ज्ञात एनालॉग कंप्यूटर होने के श्रेय प्राप्त कर लिया यूनानी ने एंटीकईथेरा सिस्टम को का खगोली और गणिती आंकड़ों का सही अनुमान लगाने के लिए विकसित किया गया था |

पास्कलाइन सन 1642

अबेकस के बाद निर्माण हुआ पास्कलाइन का | इसे गणित के विशेषज्ञ विलेज पास्कल ने सन 1642 में बनाया | यह अधिक से अधिक गत से गणना करता था | यह पहला मैकेनिक केलकुलेटर था इसे मशीन को एंडिंग मशीन कहा जाता था | ब्लेज पास्कल कि इस एंडिंग मशीन को पास्कलाइन भी कहते हैं |

डिफरेंस इंजन सन 1822

डिफरेंट इंजन सर्च चार्ल्स बैबेज द्वारा बनाया गया ऐसा यंत्र था, जो सटीक तरीके से गणनाएँ कर सकता था | इसका आविष्कार सन 1822 में किया गया इसमें प्रोग्राम स्टोरेज के लिए के पंच कार्ड का इस्तेमाल किया जाता था | यह भाप से चलता था इसके आधार पर ही आज के कंप्यूटर बनाए जा रहे हैं इसलिए चार्ल्स बैबेज को कंप्यूटर का जनक कहा जाता है |

जिसे जेड – 3 सन 1941

महान महान वैज्ञानिक कोनार्ड जुसे ने Zuse – z3 नामक एक अद्भुत यंत्र का आविष्कार किया | जो की द्विआधारी अंकगणित की गणनाएँ को एवं चल बिंदु अंकगणित गणनाएँ पर आधारित सर्वप्रथम इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर था |

अनिएक – सन 1946

अमेरिका की एक मिलिट्री रिसर्च रूमने ENIAC मशीन जिसका अर्थ ( ELECTRONIC NUMERICAL INTERGRATOR AND COMPUTER ) का निर्माण किया | ENIAC दशमलव अंक गणित प्रणाली डेसीमल अर्थमैटिक सिस्टम पर कार्य

करता था बाद में एनिक सर्वप्रथम कंप्यूटर के रूप में प्रसिद्ध हुआ जो कि आगे चलकर आधुनिक कंप्यूटर के रूप में विकसित हुआ ।

Conclusion – निष्कर्ष :-

दोस्तों आज के इस पोस्ट में आपना Computer Basic Knowledge in Hindi के बारे में पूरी जानकारी दी है । यदि आप घर बैठे कंप्यूटर को सीखन चाहते हो तो आप ये पोस्ट को पढ़कर आसानी से सीख सकते हो ।

दोस्तों Computer Basic Knowledge in Hindi के बारे में जीतनी मेरे पास जानकारी थी वो मैंने आपको कम्पलीट दे दी हैं ।

दोस्तों यदि यदि इस पोस्ट से सम्बंधित आपका कोई सवाल हैं तो आप मुझे कमेंट करके पुच सकते हो मैं पूरी कोशिश करूँगा की उस कमेंट का रिप्लाई देनी की ।

CONTACT:- [WWW.BKVVS.IN](http://WWW.BKVVS.IN) MOBILE NUMBER 8447367952