



Call us: +91-6287328795

✂ Join Telegram Channel: [Click here](#)

✂ Mail: help@aiocomputerzone.com

✂ Website: www.aiocomputerzone.com

✂ E-Book Store: store.aiocomputerzone.com

Computer Fundamentals - Operating System - MS Paint - Notepad

You're Purchase Code: DCA41AH
Publisher, AIO COMPUTER ZONE
Author, DK Verma

User Guidelines

- You can use this notes for any Institute, College, Competitive exam or Personal. Apart from this, you can use it in computer courses like CCC, ECC, BCC, DCA, and ADCA Etc. **But, you cannot sell & share this note** on any **website** or **internet** platform.
- If you have any problem anywhere within this notes, or if you want to give me some advice, you can contact us. **By DK Verma, Founder, AIO COMPUTER ZONE.**

Contents

Computer Fundamentals.....	4
कंप्यूटर क्या होता है?.....	5
COMPUTER का पूरा नाम क्या होता है?.....	6
कंप्यूटर के कुछ विशेषतायें या लाभों को बतायें.....	6
कंप्यूटर विकास के इतिहास को लिखें.....	8
कंप्यूटर के पीढ़ियों को लिखें.....	13
कंप्यूटर के प्रकार को समझायें.....	18
(i) आकार के आधार पर.....	18
(ii) उद्देश्य के आधार पर.....	18
(iii) अनुप्रयोग के आधार पर.....	18
कंप्यूटर के भाग.....	23
कीबोर्ड क्या होती है ?.....	23
माउस क्या है ? एवं इसके प्रकार को लिखें.....	32
मॉनिटर क्या है ? एवं इनके प्रकार को लिखें.....	35
Scanner क्या होता है ? इसके बारे में समझायें.....	36
प्रिंटर क्या है इसके प्रकार को समझायें.....	39
स्पीकर क्या होता है?.....	43
हेडफोन क्या होता है?.....	43
UPS क्या होता है?.....	44
CPU या होता है?.....	45
मेमोरी.....	46
हार्ड डिस्क (Hard Disk) क्या होती है?.....	49
फ्लॉपी डिस्क (Floppy Disk) क्या होता है ?.....	50
CD (Compact Disc) क्या होती है?.....	50
मेमोरी डिस्क क्या होती है?.....	51
DVD (Digital Video/Versatile Disk) क्या होता है?.....	51
Flash Drive/Pen Drive क्या है?.....	51
Power Supply क्या होता है?.....	52
Expansion Card क्या होता है?.....	52

Processor क्या है?.....	53
Mother Board क्या है?.....	54
कंप्यूटर सॉफ्टवेयर क्या है?	55
कंप्यूटर हार्डवेयर क्या है?.....	57
सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर में अंतर बतायें	58
Operating System.....	60
Fundamentals & Operating System Shortcut Keys.....	78
MS Paint.....	81
MS Paint कैसे खोला जाता है?.....	81
MS Paint-Home Screen	82
File Menu.....	88
Home Menu	91
View Menu	102
MS Paint Shortcut Keys	105
Notepad	107
File Menu.....	108
Edit Menu	110
Format Menu.....	113
View Menu	114
Help Menu.....	114
MCQ.....	115
Set-1	115
Set-2.....	120
Set-3.....	124
Set-4.....	128
Set-5.....	132
Set-6.....	136
Set-7	140

Computer Fundamentals

इस Chapter के अंतर्गत हमें वो चीजें पढ़ना हैं जो हर एक कंप्यूटर स्टूडेंट्स के लिए बहुत जरूरी हैं जैसे- कंप्यूटर क्या है, कितने प्रकार के होते हैं, माउस क्या है एवं इसके प्रकार, कंप्यूटर की इतिहास, कंप्यूटर की पीढ़ी, CPU क्या होता है, कीबोर्ड क्या है, मॉनिटर क्या है इत्यादि।

☞ कंप्यूटर के बारे में पूरी जानकारी हमलोग Fundamentals Chapter में ही प्राप्त करते हैं अर्थात कंप्यूटर के बारे में बेसिक जानकारी प्राप्त करना ही Fundamentals कहलाता है।

☞ इस Chapter से बहुत सारे Exams में सवाल किये जाते हैं | जिस भी Exam में कंप्यूटर से सम्बंधित सवाल किये जाते हैं वहाँ पर Fundamentals से सम्बंधित बहुत सारे सवाल होते हैं | अगर आप Fundamentals को अच्छी तरह से पढ़ लेंगे तो आप इन सारे सवालों को आसानी से Face कर सकते हैं।

In this chapter, we have to read the things that are necessary for every computer student such as what are the types of computers? What are the types of mouse, what is a keyboard, what is a monitor, what is a CPU, history of computers, generation of computers, etc.?

We get complete information about computers in the Fundamental chapter itself, that is, getting basic information about computers is called Fundamental.

Many exams are questioned from this chapter. In the examination in which computer related questions are asked, there are many questions related to Fundamentals. If you will read Fundamentals well, then you can easily face all these questions.

अगर आप जिद्दी हो, तो आप अपने हर सपने को हकीकत में बदल सकते हो

कंप्यूटर क्या होता है ?

कंप्यूटर बिजली से चलने वाली एक इलेक्ट्रॉनिक मशीन होता है, जो कि इनपुट के रूप में डेटा को ग्रहण करता है और सॉफ्टवेयर या प्रोग्राम के अनुसार, उसे प्रोसेस करके हमें आउटपुट के रूप में प्रदर्शित अर्थात उसका रिजल्ट्स दिखाता है।

Dear Student मैं आपको बता दूँ कि “कंप्यूटर” शब्द की उत्पत्ति लैटिन भाषा के “computare” शब्द से हुई है | आपको कहीं-कहीं ये भी देखने को मिलेगा की “कंप्यूटर” शब्द की उत्पत्ति “compute” से हुई है, मगर घूमा-फिरा के दोनों का “हिंदी” मतलब “गणना करना” ही होता है |

A computer is an electronic machine that accepts data as input and processes it according to software or programs and shows us the results as output.

Dear students, let me tell you that the word "computer" originated from the word "computer" in Latin language. You'll also find that the word "computer" originated from "compute", but in both "Hindi" means "compute".



COMPUTER का पूरा नाम क्या होता है ?

C	- Commonly	(आम तौर पर)
O	- Operated	(संचालित)
M	- Machine	(मशीन/तंत्र)
P	- Particularly	(विशेष रूप से)
U	- Used For	(प्रयुक्त)
T	- Trade	(तकनीक)
E	- Education and	(शैक्षणिक)
R	- Reasearch	(अनुसंधान)

अर्थात, जिसका उपयोग गणना, प्रक्रिया , अनुसंधान आदि कार्यों में किया जाता हो

☒ That is, which is used in calculations, processes, research, etc.?

कंप्यूटर के कुछ विशेषतायें या लाभों को बतायें

कंप्यूटर के निम्नलिखित विशेषताएं हैं.....

The computer has the following characteristics.

☒ कंप्यूटर एक सेकेंड में लाखों गणनाएँ करता है |

The computer performs millions of calculations in a second.

☒ कंप्यूटर कठिन से कठिन सवालों का जवाब बिना किसी गलती के उसका परिणाम निकाल देता है (The computer answers the most difficult questions without any mistake.)

☒ हम जितनी डाटा को चाहे उतनी डाटा को कंप्यूटर के अन्दर रख सकते हैं और आवश्यकता के अनुसार उसका प्रयोग भी कर सकते हैं (We can keep as much data as we want inside the computer and can also use it as per the requirement.)

☒ हम कंप्यूटर की सहायता से बैंक, पोस्ट ऑफिस, रेलवे स्टेशन, अस्पताल इत्यादि में, पैसे की लेन-देन, डाटा इंटी इत्यादि के लिए कर सकते हैं (With the help of computer, we can do it for bank, post office, railway station, hospital etc., For money transactions, data entry etc.)

✎ कंप्यूटर में बहुत ज्यादा सिक्यूरिटी दिया जाता है जिसके जरिये हम अपने कंप्यूटर में पासवर्ड लगाकर सभी दस्तावेजों को सुरक्षित रख सकते हैं (High security is given in the computer, through which we can keep all the documents safe by putting password in our computer.)

✎ आजकल कंप्यूटर का इस्तेमाल सुरक्षा के लिए भी किया जा रहा है, जिससे कि किसी को भी ट्रैक किया जा सकता है और ये पता लगाया जा सकता है कि कौन-कहाँ पर क्या हमला कर रहा है? अब ये हमला किसी भी तरह का हो सकता है जैसे: हवाई हमला, फायरिंग हमला इत्यादि।

Nowadays computers are also being used for security, so that anyone can be tracked and find out who is attacking what and where? Now this attack can be of any kind like: air attack, firing attack etc.

✎ आजकल मनोरंजन या पढ़ाई के लिए भी कंप्यूटर का इस्तेमाल किया जाता है।

Nowadays computer is also used for entertainment or studies.

✎ कंप्यूटर के होने से व्यापारियों को काफी फायदा हो गया है, वो एक ही स्थान से सारे कामों को मैनेज या देख-रेख या लें-देन आसानी से कर सकते हैं...

Merchants have benefited greatly by having computers, they can easily manage or maintain or manage all the work from one place...

✎ सरकारी दफ्तारों में भी कंप्यूटर का इस्तेमाल बहुत ज्यादा मात्रा में किया जा रहा है।

Computer is also being used in large quantities in government offices.

✎ रेलवे या वायुयान जैसे जगहों पर भी कंप्यूटर का इस्तेमाल किया जाता है इसके साथ वैज्ञानिक लोग नए-नए खोज या शोध करने के लिए भी कंप्यूटर का इस्तेमाल करते हैं...

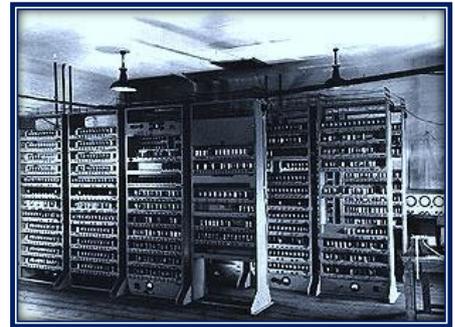
In places like railways or airplanes, computers are also used; with which scientists also use computers to make new discoveries or research...

✎ कंप्यूटर के और भी कई विशेषताएँ और लाभ हैं जिसे मुझे बताने कि कोई जरूरत नहीं है, आप वर्तमान समय में कंप्यूटर का प्रयोग और लाभों आसानी पूर्वक देख सकते हैं और आप अनुभव लगा सकते हैं।

कंप्यूटर विकास के इतिहास को लिखें

अगर बात आती है कंप्यूटर विकास के इतिहास कि तो, इसका मतलब यही है कि कंप्यूटर का विकास कैसे-कैसे हुआ, शुरुआत में इसपर किस तरह से काम किया गया और Finally किस तरह का कंप्यूटर लॉन्च किया गया? पहले के जमाने में किस तरह का कंप्यूटर रहा करता था और कैसे-कैसे इसे Develop किया गया |

(i) सबसे पहले "Abacus" नामक एक यन्त्र आई थी जो कि "ली काई चेन" (चीन) के द्वारा 16 वीं शताब्दी में बनाया गया था इसका काम सिर्फ जोड़ना, घटाना और वर्गमूल निकालने जैसा काम था, ये यन्त्र लकड़ी का बना हुआ रहता था वो भी बहुत बड़ी आकार कि जिसे देखने के बाद आपका दिमाग तो खराब होगा ही, इसके साथ आप सोच में भी पड़ जायेंगे कि आखिर इसे किस तरह से मैनेज किया जाता होगा...



✎ First came a machine called "Abacus" which was made in the 16th century by "Li Kai Chen" (China), its work was just like adding, subtracting and find square root, this machine was made of wood.

It used to be so big that after seeing it, your mind will be spoiled, with it you will also get into the thought that how it will be managed...

मैं आपको बता दूँ कि यह लकड़ी के ढाँचा से तैयार किया गया यन्त्र था जो कि ये Horizontally तारों में गोलाकार मोतियों के द्वारा गणना करता था...आपको चित्र से कुछ-न-कुछ समझ में आ रहा होगा |

✎ Let me tell you that it was a machine made of wood which was calculated horizontally by spherical beads in stars. You must have understood something from the picture.

(ii) उसके बाद सन 1617 में John Napier (स्कॉटलैंड) नामक वैज्ञानिक ने Napier Bone नामक एक Calculation करने वाली मशीन का निर्माण किया था जिसमें की 0 से 9 तक की पहाड़े लिखे हुए रहते थे जिसके जरिये गुणा का काम किया जाता था |

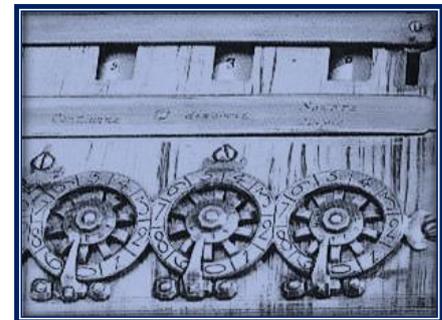


✎ Then in 1617, John Napier (Scotland), a scientist named John Napier, built a calculating machine called Napier Bone's, in which the multiplication of 0 to 9 were written, through which multiplication was done.

(iii) वास्तव में ये भी एक कैलकुलेटर ही था जिसके जरिये सभी संख्याओं को जोड़ने और घटाने का कार्य किया जाता था, जो की ब्लेज पास्कल (फ्रांस) के द्वारा सन 1642 में निर्माण किया गया था | इसे प्रथम मैकनिकल मशीन भी कहा जाता है |

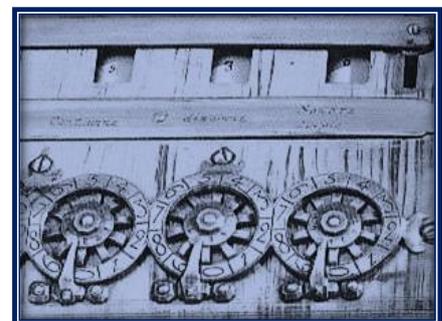


आप इस मशीन को ध्यान से देखें इसमें कई सारे चक्र हैं जिनपर 0 से 9 तक की संख्याएँ अंकित हैं जिसके जरिये सारा काम किया जाता है....

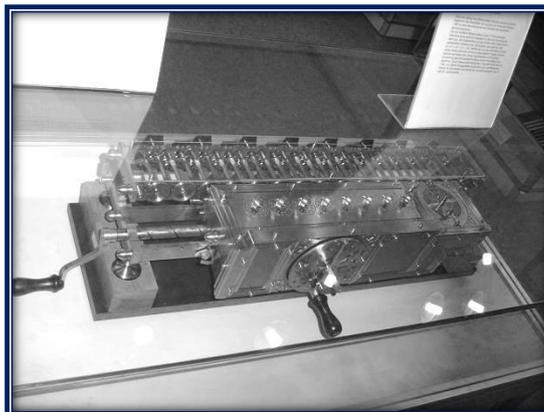


✎ In actual, it was also a calculator through which adding and subtracting all the numbers was done by Blasé Pascal (France) in 1642 Note: It is also called the first mechanical machine.

✎ If you look at this machine carefully, there are many circle in which numbers from 0 to 9 are marked, through which all the work is done.

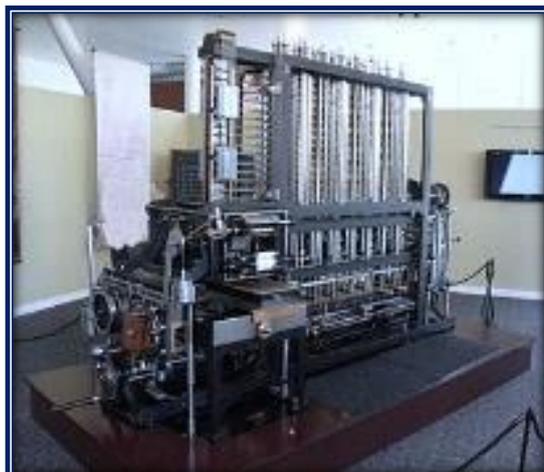


(iv) फिर “Leibnitz Calculator” नामक एक और कैलकुलेटर सन 1971 में Gottfried Leibnitz (जर्मन) के द्वारा निर्माण किया गया था जिसका काम जोड़ने और घटाने के साथ-साथ गुणा और भाग करने के लिए किया जाता था...



✂ Then another calculator called "Leibnitz Calculator" was constructed in 1971 by Gottfried Leibnitz (German) whose work was to add and subtract as well as multiplication and division

(v) 1822 में चार्ल्स बैबेज (ब्रिटिश) के द्वारा “Difference Engine” नामक एक इंजन का आविष्कार किया जो कि भाप से चलती थी जिसका काम था जोड़ना, घटाना, गुणा और भाग करने के साथ-साथ इसका प्रयोग बीजगणितीय फलनों में भी किया जाता था।



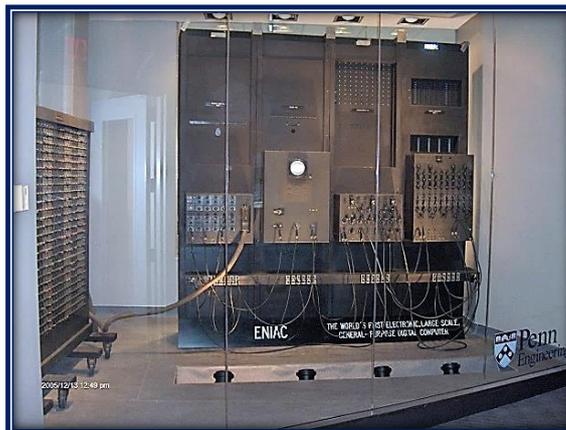
✂ In 1822 by Charles Babbage (British) invented an engine called "Difference Engine" which was run by steam, which was used in addition, subtraction, multiplication and division as well as algebraic functions.

(vi) 1930 में मार्क-1 के नाम से विश्व का प्रथम पूर्ण स्वचालित विद्युत यांत्रिक “गणना” करने वाला यंत्र का आविष्कार “हार्वर्ड आइकन” के द्वारा किया गया था जिसका प्रयोग सभी प्रकार के गणनाएँ करने के लिए किया जाता था...



✂ In 1930, the world's first fully automatic electrical mechanical "calculating" device named Mark-1 was invented by the "Howard Icon" which was used to do all kinds of calculations

(vii) सन 1946 में “ENIAC” (Electronic Numerical Integrator & Computer) नामक प्रथम पूर्णतः इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल कंप्यूटर का आविष्कार किया गया था जिसका आविष्कार जे० पी० एकर्ट और जॉन मौचली के सहयोग से किया गया | इसको मुख्य रूप से अमेरिकी सेना के लिए द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान मदद के लिए बनाया गया था... जिसमें ये कंप्यूटर सभी सैनिकों को काफी मदद भी किया....

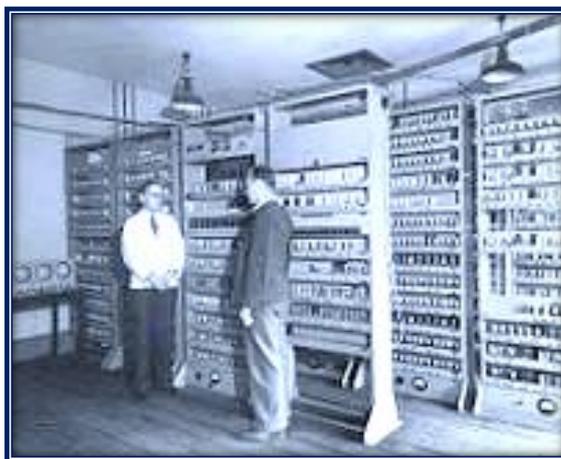


✎ In 1946, the first fully electronic digital computer named "ENIAC" (Electronic Numerical Integrator & Computer) was invented in collaboration with J.P Eckert and John Mauchly.

✎ It was mainly used by the US Army. This was built to help during World War II. in which these computers also helped all the soldiers greatly.

(viii) सन 1949 में “EDSAC” (Electronic Delay Storage Automatic Calculator) नामक पहला प्रोग्राम संगृहीत डिजिटल कंप्यूटर का आविष्कार “मौरिस विकल्स” के द्वारा किया गया |

यह दूसरा इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल कंप्यूटर था जिसका प्रयोग वर्गों के पहाड़े और अभाज्य संख्या जैसे गणना करने के लिए किया जाता था...

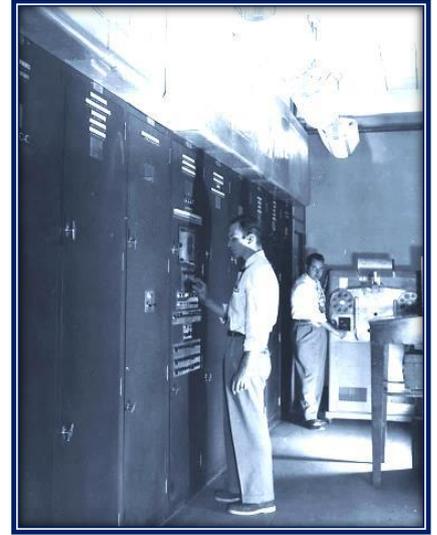


✎ In 1949, the first program stored electronic computer named "Electronic Delay Storage Automatic Calculator" was invented by "Maurice Wickless".

It was the second electronic digital computer used to calculate squares such as squares and prime numbers.

(ix) और सन 1950 में “EDVAC” (Electronic Discrete Variable Automatic Calculator) नामक कंप्यूटर “John Von Neumann” के द्वारा बनाया गया जिसका प्रयोग गणनाएँ करने के लिए किया जाता था...

✎ In 1950, a computer named "Electronic Discrete Variable Automatic Calculator" was created by "John Von Neumann" which was used to do calculations.



(x) उसके बाद सन 1951 में “UNIVAC” (Universal Automatic Computer) नामक सामान्य उद्देश्य के लिए, प्रयोग किये जाने वाला प्रथम इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर “जे प्रेस्पर एकर्ट और जॉन मौचली” के द्वारा बनाया गया था | ये कंप्यूटर संख्यात्मक और शब्दिक दोनों प्रकार के डेटा को संसाधित करता था |



✎ Then in 1951, the first electronic computer to be used for a general purpose called "Universal Automatic Computer" was made by "Presper Eckert and John Mauchly". This computer processed both statistical and textual data.

हार से पहले हार मत मानो, और जीत से पहले जीत नही

कंप्यूटर के पीढ़ियों को लिखें

अगर बात आती है कंप्यूटर कि पीढ़ियों का तो, Actual में कंप्यूटर कि शुरुआत कब से हुई, उसकी बनावट, गुण, कीमत, स्पीड, साइज़ इत्यादि चीजों में कैसे-कैसे बदलाव कब और कैसे आता गया? इत्यादि चीजों के बारे में पढ़ना या दर्शाना ही कंप्यूटर की पीढ़ी कहलाता है...

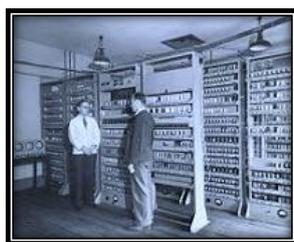
नोट: मैं बता दूँ कि सभी जगह आपको “Computer Generation का समय अलग-अलग मिलेगा जिसमें कि 1, 2 या 3 वर्षों का अंतर हो सकता है इसलिए आप इस बात से टेंशन ना लें कि सभी जगह अलग-अलग क्यों बताया जाता है, ये अनुमानित आकड़ें होते हैं |

☞ If it comes to generations of computers here, when and how did the computer actually start, when and how did things change in its texture, quality, price, speed, size, etc.? Reading or appearing about things is called the generation of computers.

Let me tell you that you will get different time of computer generation in every place, which can be a difference of 1, 2 or 3 years, so do not worry about why you are told different ways everywhere It is estimated that these figures are ...

प्रथम पीढ़ी: जैसा कि आपने अभी “कंप्यूटर विकास के इतिहास” में देखा था कि सबसे पहला इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल कंप्यूटर “ENIAC” था जो कि जे० पी० एर्कर्ट और जॉन मौचली के सहयोग से 1946 में तैयार किया गया था | इसके अलावा UNIVAC, EDVAC, EDSAC कंप्यूटर भी इस Generation में शामिल हैं जो कि इसके बारे में भी आपने पढ़ा था... अगर मैं इस पीढ़ी के टाइमिंग कि बात करूँ तो ये लगभग (1946-1956) तक चला था..जिसे ही First Generation यानी प्रथम पीढ़ी कहा जाता है |

First Generation: As you saw in "History of Computer Development", the first electronic digital computer was "ENIAC" which was built in 1946 in collaboration with JP Eckert and John Mauchly. Apart from this, UNIVAC, EDVAC, EDSAC computers are also included in this generation, which you have also read about it. If I talk about the time of this generation, it lasted (1946-1956) ... It is called the first generation.



इस पीढ़ी कि गुणवता, लक्षण या विशेषतायें

- (i) स्विचिंग डिवाइस में वैक्यूम ट्यूब का प्रयोग होना |
✂ Use of a vacuum tube in the switching device.
- (ii) ये बहुत ही ज्यादा नाजुक, कम विश्वसनीय और देखने में बड़ी होती थी |
✂ It was much more delicate, less reliable and larger in appearance.
- (iii) इसमें बहुत ज्यादा एयर-कंडक्टरों का प्रयोग किया जाता था |
✂ A lot of air-conductors were used in it.
- (iv) संग्रहण के लिए मैग्नेटिक ड्रम का प्रयोग किया जाता था |
✂ Magnetic drums were used for storage.
- (v) इसकी स्पीड बहुत मंद थी |
✂ Its speed was very slow.
- (vi) मशीनी भाषाओं में प्रोग्रामिंग का प्रयोग होना |
✂ Use of programming in machine languages.
- (vii) ये बहुत ज्यादा खर्चीला होता था |
✂ It used to be very expensive.

द्वितीय पीढ़ी: 1956 से “द्वितीय पीढ़ी” कि शुरुआत हुई थी इन सारे कम्प्यूटों में ट्रांजिस्टर का प्रयोग किया गया था जिसके वजह से कम्प्यूटों में काफी बदलाव देखने को मिला जैसे: आकार छोटा होना, स्पीड में मुनाफ़ा होना, ज्यादा विश्वसनीय होना इत्यादि...

ये सब सारी प्रक्रिया सन (1956-1964) तक चला था जिसे ही द्वितीय पीढ़ी कहा जाता है |



✂ **Second Generation:** "Second Generation" was started from 1956; transistors were used in all these computers, due to which computers have seen a lot of changes such as: being smaller, gain in speed, be more reliable, etc... .

All this process went on till Sun (1956-1964) which is called second generation.

इस पीढ़ी कि गुणवत्ता, लक्षण या विशेषतायें:

- (i) प्रथम पीढ़ी से कम खर्चीले
 - ✘ Less expensive than the first generation
- (ii) प्रथम पीढ़ी से छोटा और रख-रखाव में आसान
 - ✘ Smaller than the first generation and easy to maintain
- (iii) इसकी स्पीड काफी तेज और विश्वसनीय योग्य
 - ✘ Its speed is quite fast and reliable
- (iv) वैक्यूब ट्यूब के बदले ट्रांजिस्टर का प्रयोग
 - ✘ Use of transistors instead of vacube tubes
- (v) प्रथम पीढ़ी से ज्यादा मजबूत और टिकाऊ
 - ✘ Stronger and durable than the first generation

तृतीय पीढ़ी: इस पीढ़ी कि शुरुआत 1964 से हो गयी थी जो कि (1964-1973) तक चला था | तृतीय पीढ़ी के कंप्यूटर का वजन बहुत ही कम था और इसके अन्दर IC यानी “Integrated Circuit” का प्रयोग किया गया था |

Third Generation: This generation started from 1964 which lasted till (1964-1973). The third generation computer had very little weight and IC was used in it.



इस पीढ़ी कि गुणवत्ता, लक्षण या विशेषतायें:

- (i) बहुत ही छोटे आकार का होना
 - ✘ Being of very small size.
- (ii) बहुत कम खर्चीले में तैयार हो जाना
 - ✘ Getting ready at very low cost.
- (iii) बहुत कम बिजली कि खपत होना
 - ✘ Very low power consumption.

(iv) रख-रखाव में काफी आसान होना

✍ Easy to maintain

(v) स्पीड के मुकाबले “प्रथम और द्वितीय पीढ़ी” से काफी तेज होना

✍ To be much faster than "first and second generation" speed

(vi) बहुत ही ज्यादा विश्वसनीय होना

✍ To be very reliable

(vii) सभी पीढ़ियों से ज्यादा मजबूत और तीव्र गति से चलने वाला कंप्यूटर

✍ Stronger and faster running computer than all generations

(viii) IC का प्रयोग

✍ Use of IC

चतुर्थ पीढ़ी: इस पीढ़ी की शुरुआत सन 1973 से हुई थी जो कि 1982 तक चली जो कि चतुर्थ पीढ़ी में रखा गया है, ऐसे ये अभी भी वर्तमान में चल रहा है...

Fourth Generation: This generation started from 1973 and lasted till 1982, which has been kept in the fourth generation, such that it is still currently running.



इस पीढ़ी की गुणवत्ता, आकार या विशेषतायें:

(i) आकार में तो एकदम छोटा

✍ Very small in size

(ii) स्पीड के मामले में काफी तेज

✍ Very fast in terms of speed

(iii) रख-रखाव में और भी आसान, जहाँ चाहो वह पर ले जाओ

✍ Easier to maintain, take it wherever you want

(iv) बहुत कम खर्चिले में तैयार

- ✍ Prepared at very low cost
- (v) बहुत ही ज्यादा विश्वसनीय और टिकाऊ
- ✍ Very reliable and durable
- (vi) बहुत ही ज्यादा स्टोरेज कि क्षमता
- ✍ Extreme storage capacity
- (vii) बहुत ही कम बिजली कि खपत
- ✍ Very low power consumption
- (viii) Micro Processor का प्रयोग
- ✍ Use of Micro Processor

पाँचवीं पीढ़ी: 1982 से लेकर अबतक के सभी कंप्यूटर "पाँचवीं पीढ़ी" के अंतर्गत आते हैं इस पीढ़ी के कंप्यूटर अत्यंत छोटे, शक्तिशाली, फ़ास्ट और उच्च तकनीक वाले होते हैं | इस पीढ़ी वाले कंप्यूटर के कई सारे मॉडल तैयार किये गए हैं जैसे:- डेस्कटॉप कंप्यूटर, लैपटॉप कंप्यूटर इत्यादि |



✍ आजकल तो मोबाइल के साइज कि तरह कंप्यूटर आ गया है जिसमें आप कंप्यूटर कि तरह सभी तरह के काम को कर सकते हैं |

✍ All computers from 1982 to now belong to the "fifth generation". This generation of computers is very small, powerful, fast and high tech. Many models of this generation of computers have been designed such as: - Desktop computers, Laptop computers etc.

Nowadays computer has come like the size of mobile in which you can do all kinds of work like a computer.

नोट: इस पीढ़ी के कंप्यूटर के बारे में मुझे और कुछ बताने कि जरूरत नहीं है क्योंकि आप अभी वर्तमान में देख सकते हैं कि कंप्यूटर के मदद से हम क्या-क्या कर सकते हैं

✎ There is no need to tell me more about this generation of computers because you can see at present what we can do with the help of computers.....

कंप्यूटर के प्रकार को समझायें

उत्तर: कंप्यूटर को मुख्यतः तीन भागों में बाँटा गया है जो कि उसके आकार, उद्देश्य और अनुप्रयोग पर निर्भर करता है.....

(i) आकार के आधार पर

- (a) सुपर कंप्यूटर (Super Computer)
- (b) मिनी कंप्यूटर (Mini Computer)
- (c) मेनफ्रेम कंप्यूटर (Mainframe Computer)
- (d) माइक्रो कंप्यूटर (Micro Computer)

(ii) उद्देश्य के आधार पर

- (a) सामान्य उद्देशीय कंप्यूटर (General Purpose Computer)
- (b) विशिष्ट उद्देशीय कंप्यूटर (Specific Purpose Computer)

(iii) अनुप्रयोग के आधार पर

- (a) एनालॉग कंप्यूटर (Analog Computer)
- (b) डिजिटल कंप्यूटर (Digital Computer)
- (c) हाइब्रिड कंप्यूटर (Hybrid Computer)



सुपर कंप्यूटर क्या है ?

ये सबसे फास्ट और अधिक क्षमता वाला कंप्यूटर होता है इसपर एक से अधिक व्यक्ति एक बार में काम कर सकते हैं | इस कंप्यूटर कि साइज बहुत बड़ी होती है इसके वजह से इसकी कीमत बहुत ही अधिक होती है |



नोट: सुपर कंप्यूटर का प्रयोग मुख्यतः मौसम कि भविष्यवाणी जानने, अंतरिक्ष यानियों को अंतरिक्ष में भेजने, प्रयोगशालाओं में शोध या खोज इत्यादि बड़े कामो को करने के लिए किया जाता है | सुपर कंप्यूटर सभी लोग नहीं रख सकते हैं क्योंकि ये बहुत बड़ी, महँगी और मार्केट में उपलब्ध भी नहीं होता है...

✎ This is the fastest and most powerful computer; more than one person can work on it. The size of this computer is very large; due to this its price is very high.

✎ Supercomputers are mainly used to know the prediction of weather, to send astronauts to space, to do research or research in laboratories, etc. Not everyone can keep a supercomputer because it is too big, expensive and not even available in the market.

✎ विश्व के सबसे पहला सुपर कंप्यूटर का नाम "Cray-1" था जो कि 1979 (अमेरिका) में बनाया गया था और भारत के पहले सुपर कंप्यूटर का नाम "परम" था जो कि 1998 में बनाया गया था...

✎ The world's first supercomputer was named "Cray-1" which was made in 1979 (America) and India's first supercomputer was named "Param" which was built in 1998.

माइक्रो कंप्यूटर क्या है?

यह कंप्यूटर आकार में बहुत ही छोटा होता है इसलिए इसे “माइक्रो कंप्यूटर” कहते हैं | इस कंप्यूटर को आप टेबल पर आराम से रख सकते हैं और इसे प्रयोग में ला सकते हैं |

✎ This computer is very small in size; hence it is called "Microcomputer". You can put this computer comfortably on the table and use it.

अगर मैं इसकी स्पीड कि बात करूँ तो इसकी स्पीड भी अन्य कंप्यूटर के जैसे ही होती है मगर इसपर एक बार में एक ही व्यक्ति कार्य कर सकता है |

वर्तमान समय में “माइक्रो कंप्यूटर” कि आकार बहुत ही छोटी हो चुकी है जो कि देखने में एकदम पुस्तक कि तरह होता है.....

नोट: माइक्रो कंप्यूटर का प्रयोग मुख्यतः व्यवसाय या चिकित्सा में किया जाता है

✎ If I talk about its speed, its speed is the same as other computers but only one person can work on it.

At present, the size of "microcomputer" has become very small, which is very much like a book in view.....

✎ Microcomputers are mainly used in business or medicine.

मिनी कंप्यूटर क्या है?

“मिनी कंप्यूटर” का भी आकार बहुत छोटी होती है मगर इसकी कीमत और स्पीड माइक्रो कंप्यूटर से कहीं ज्यादा होती है | इस कंप्यूटर पर एक समय में एक या इससे अधिक व्यक्ति कार्य कर सकते हैं | मिनी कंप्यूटर का प्रयोग मुख्यतः छोटे-छोटे कम्पनियाँ करती है |

✎ The size of a "mini computer" is also very small but its price and speed are much higher than a microcomputer. One or more people can work on this computer at the same time. Minicomputer is mainly used by small companies.

मेनफ्रेम कंप्यूटर क्या है?

मेनफ्रेम कंप्यूटर, मिनी कंप्यूटर से बड़े, खर्चीले होते हैं मगर उससे तेज गति से ये कार्य करता है।



नोट:मेनफ्रेम कंप्यूटर का प्रयोग मुख्यतः

सरकारी दफतरों, बैंको, रेलवे, प्राइवेट कंपनियों, पैसो कि लेन-देन इत्यादि के लिए किया जाता है।

✎ Mainframe computers are larger and even more expensive than mini computers, but they work even faster.

Note: Mainframe computers are mainly used for government offices, banks, railways, private companies, currency transactions etc.

सामान्य उद्देशीय कंप्यूटर क्या है?

इस तरह के कंप्यूटर का प्रयोग सामान्य उद्देश्यों की पूर्ति के लिए किया जाता है जैसे: किसी तरह के डेटा को तैयार करना, प्रिंटिंग का काम करना, किसी तरह का सूचना पत्र तैयार करना इत्यादि

✎ Such computers are used for accomplishing common purposes such as: preparing some types of data, printing work, preparing some types of newsletters, etc.

विशिष्ट उद्देशीय कंप्यूटर क्या है ?

इस तरह के कंप्यूटर का प्रयोग विशिष्ट उद्देश्यों की पूर्ति के लिए किया जाता है जैसे: यातायात नियंत्रण, कृषि-विज्ञान, इंजीनियरिंग, अंतरिक्ष यात्रियों के लिए, मौसम विभाग इत्यादि।

✎ Such computers are used for the fulfillment of specific objectives like: traffic control, agronomy, engineering, for astronauts, meteorological department etc.

एनालॉग कंप्यूटर क्या है ?

इस तरह के कंप्यूटर का प्रयोग दाब, तापमान, पारा, लम्बाई इत्यादि को मापकर उनके परिणाम को अंको में व्यक्त करने के लिए किया जाता है।

✎ Such a computer is used to measure the pressure, temperature, mercury, length, etc. and to express their results in figures.

डिजिटल कंप्यूटर क्या है?

इस तरह के कंप्यूटर का प्रयोग अंको कि गणना करने के लिए किया जाता है | मैं आपको बता दूँ कि आजकल के जितने भी कंप्यूटर हैं वो सब डिजिटल कंप्यूटर में आ ही जाते हैं... ये कंप्यूटर इनपुट किया गए डेटा या प्रोग्राम्स को 0 और 1 में परिवर्तित करके इन्हें इलेक्ट्रॉनिक रूप में प्रयोग करते हैं और उसका रिजल्ट्स हमें आउटपुट के रूप में मिलता है | इस तरह के कंप्यूटर का प्रयोग मुख्यतः व्यापार को चलाने, घर के बजट तैयार करने इत्यादि में किया जाता है |

✎ Such a computer is used to calculate digits. Let me tell you that all the computers that exist today, they all come in digital computers ... These computers convert the input data or programs to 0 and 1 and use them in electronic form and the results are output to us Get as This type of computer is mainly used in running business, preparing household budget etc.

हाइब्रिड कंप्यूटर क्या है ?

इस तरह के कंप्यूटर में “एनालॉग और डिजिटल कंप्यूटर” दोनों के गुण संमिलित होते हैं |
नोट: ये कंप्यूटर दोनों का काम कर सकता है...

✎ Such a computer incorporates the qualities of both "analog and digital computers".
Note: This computer can do both.

कंप्यूटर के भाग

कीबोर्ड क्या होती है ?

कीबोर्ड एक Input Device है, कीबोर्ड का उपयोग कंप्यूटर को अक्षर और अंकीय रूप में डेटा और सूचना देने के लिए करते हैं | कीबोर्ड में कई सारे बटन होते हैं मगर ये निश्चित नहीं है की कितने बटन होते हैं? क्योंकि ये सब उसकी साइज, कीमत और कंपनी पर निर्भर करता है |

✎ मैं आपको बता दूँ की यूजर के द्वारा कीबोर्ड में दबाई गई बटन को कीबोर्ड सबसे पहले बफर में स्टोर करता है और उसके बाद उस कोड को CPU के पास भेजता है फिर CPU उस कोड को प्रोसेस करने के बाद उसे आउटपुट के रूप में प्रदर्शित करता है |

✎ The keyboard is an Input Device; the keyboard is used to give data and information to the computer in alphabetical and numerical form. The keyboard has many buttons but it is not sure how many buttons are there? Because it all depends on its size, price and company.

Let me tell you that the button that is pressed by the user in the keyboard first stores the keyboard in the buffer and then sends that code to the CPU, then the CPU processes that code and displays it as output.



नोट:- वे युक्तियाँ जो यूजर के द्वारा कंप्यूटर को निर्देश देने के लिए किया जाता है उसे इनपुट डिवाइस कहते हैं जैसे- Keyboard, Mouse, Modem, Scanner इत्यादि और वे युक्तियाँ जो यूजर के द्वारा निर्देश के बाद आउटपुट के रूप में उसका परिणाम देता है उसे आउटपुट डिवाइस कहते हैं जैसे- मॉनिटर, स्पीकर, प्रिंटर, स्क्रीन प्रोजेक्टर इत्यादि

(i) **Alphanumeric Keys:** “Alphanumeric Keys” के अन्तर Alphabet + Number, दोनों अक्षर आता है जैसे-(A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) या (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, x, y, z) और (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9).

☒ "Alphanumeric Keys" includes both Alphabet + Number (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) or (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, x, y, z) and (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9).

(ii) **Numeric Keys:** मैं आपको बता दूँ की कीबोर्ड में दो तरफ “Numeric Keys” होती है एक Function Keys के ऊपर और एक दाएँ तरफ होती है तो जो दाएँ तरफ होती है, उसे ही Numeric Keys कहते हैं | जो की 0, 1..... 9 तक होती है |

☒ Let me tell you that the keyboard has "Numeric Keys" on two sides, one above the Function Keys and one on the right side, which is on the right side, it is called Numeric Keys. Which is up to 0, 1 9.

(iii) **Cursor Control Keys:** इसके अंतर्गत ऐसी चार बटन आती हैं जिसमें की तीर वाली निशान होती है | इस बटन की सहायता से आप अपने माउस के Cursor को Up, Down, Left और Right में ले जा सकते हैं |

☒ Under this, there are four such buttons which have arrow marks. With the help of this button, you can move your mouse's Cursor to Up, Down, Left and Right.

(iv) **Home Key:** इस Key का प्रयोग हमलोग तब करते हैं जब हमें माउस के कर्सर को किसी भी डाक्यूमेंट्स या लाइन के आरम्भ में जाना होता है |

☒ We use this key when we have to move the mouse cursor to the beginning of any document or line.

(v) **End Key:** ये बटन Home Key के विपरीत काम करता है | इसकी मदद से आप अपने माउस के कर्सर को किसी भी लाइन या डाक्यूमेंट्स के अंत में ले जा सकते हैं |

☒ This button works unlike Home Key. With this help, you can move your mouse cursor to the end of any line or document.

(vi) **Page Up Key:** इस Key का यूज आप तब कर सकते हैं जब आपको किसी भी डाक्यूमेंट्स के अन्दर एक पेज ऊपर Jump करना हो |

☞ You can use this key when you have to jump up a page inside any of the documents.

(vii) **Page Down Key:** इस Key का यूज आप तब कर सकते हैं जब आपको किसी भी डाक्यूमेंट्स के अन्दर एक पेज निचे Jump करना हो |

☞ You can use this key only when you have to jump one page under any of the documents.

(viii) **Ctrl Keys:** इस Key का यूज अकेले नहीं किया जाता है बल्कि किसी दुसरे Key के साथ मिलकर एक विशेष कार्य को करने के लिए किया जाता है | जैसे- Ctrl+A = All Select, Ctrl+S = Save इत्यादि | ये लगभग सभी कीबोर्ड में दो बटन दिया जाता है एक Left की तरफ और एक Right की तरफ होता है |

☞ This key is not used alone but in collaboration with another key to perform a specific task. Like- Ctrl + A = All Select, Ctrl + S = Save etc. In almost all keyboards, two buttons are given, one is on the left side and one is on the right side.

(ix) **Shift /Combination Key:** मैं आपको बता दूँ की कीबोर्ड में कुछ ऐसी भी बटन होती है जिसमें की ऊपर और निचे दो संकेत छपे होते हैं, तो अगर आपको ऊपर वाली संकेत को टाइप करना है तो आपको Shift के साथ उस बटन को दबाना होगा | ये भी लगभग सभी कीबोर्ड में दो बटन दिया जाता है एक Left की तरफ और एक Right की तरफ |

☞ Let me tell you that there are some buttons in the keyboard in which the two signs are printed at the top and bottom, so if you have to type the above signal, then you have to press that button with Shift. It is also given two buttons in almost all keyboards, one towards Left and one towards Right.

(x) **Esc Key:** वर्तमान समय में खुले किसी भी प्रोग्राम को बंद करने के लिए Esc यानी Escape Key का यूज किया जाता है | अगर आप Ctrl Key के साथ Esc Key दबाते हैं तो आपके कंप्यूटर में स्टार्ट मेनू ओपन हो जाता है |

☞ Esc i.e. Escape Key is used to close any program open at the present time.

Note- If you press the Esc key with the Ctrl key, the Start menu opens in your computer.

(xi) **Delete Key:** इस Key का प्रयोग हमलोग किसी भी प्रोग्राम, फाइल या डेटा को हटाने के लिए करते हैं | नोट- अगर आप Shift के साथ में किसी भी फाइल, डाक्यूमेंट्स या प्रोग्राम्स को डिलीट करते हैं तो वो बिना Recycle n Bin के हमेशा के लिए आपके कंप्यूटर से हट जायेगा |

✎ We use this key to remove any program, file or data.

If you delete any files, documents or programs with Shift, then it will be removed from your computer without Recycle n Bin forever.

(xii) **Backspace Key:** इस Key का प्रयोग टाइप किये गए किसी भी डेटा या सूचना को “दाएँ से बाएँ” की तरफ समाप्त करने के लिए किया जाता है |

✎ This key is used to eliminate any typed data or information from "right to left".

(xiii) **Spacebar Key:** इस Key का प्रयोग दो शब्दों या अक्षरों के बीच स्पेस बढ़ाने के लिए किया जाता है,, जो की कीबोर्ड में लम्बी Key होती है |

✎ This key is used to increase the space between two words or letters, which is the long key in the keyboard.

(xiv) **Num Lock Key:** इस Key का उपयोग Numeric Key Pad को Off और On करने के लिए किया जाता है | अगर Numeric Key Off रहेगा तो आप उसके अन्दर आनेवाले किसी भी Keys को यूज नहीं कर सकते जब तक की आप उसे दूबारा On नहीं कर लेते | मैं आपको बता दूँ की जब आप Num Lock Key को दबाते हैं तो आपके कीबोर्ड में एक लाइट के द्वारा indicate कर दिया जाता है की Num Lock Key Off है या On.

✎ This key is used to turn Numeric Key Pad off and on. If the numeric key is off, then you cannot use any of the keys inside it unless you turn it on again. Let me tell you that when you press Num Lock Key, your keyboard is indicated by a light whether Num Lock Key is off or on.

(xv) **Windows Key:** इस Key का प्रयोग Start Menu को खोलने के लिए किया जाता है | साथ में मैं आपको बता दूँ की ये key आजकल सभी कीबोर्ड में Double दिए जाते हैं |

✎ This key is used to open the Start Menu. Together let me tell you that these keys are given double in all keyboards nowadays.

(xvi) Tab Key: इस Key का प्रयोग Cursor को एक बार में पाँच पॉइंट आगे ले जाने के लिए किया जाता है | मैं आपको बता दूँ की आप इसे अपने हीशाब से सेट कर सकते हैं-

✎ This key is used to move the Cursor forward five points at a time. Let me tell you that you can set it with your own diamond-

(xvii) Enter Key: इस Key का यूज Paragraph Change करने के लिए किया जाता है | इसके अलावा भी इस keys का यूज किया जाता है |

✎ This key is used to change the paragraph. Apart from this, these keys are also used.

(xviii) Capes Lock: अगर कीबोर्ड में Capes Lock On रहेगा तो आप कीबोर्ड में कोई भी Alphabet को टाइप करेंगे तो वो Alphabet Capital में टाइप होगा और Off रहेगा तो Small में |

✎ If the keyboard has Capes Lock On, then if you type any Alphabet in the keyboard, it will be typed in Alphabet Capital and it will be off and in Small.

(xix) Print Screen/SysRq: इस Key का यूज वर्तमान समय में open किसी भी प्रोग्राम का Screen Shot लेने के लिए किया जाता है | मगर ध्यान रहे Screen Shot लेने के बाद आपको किसी न किसी सॉफ्टवेयर में जाकर आपको Ctrl+v की मदद से paste करना होगा तभी वो स्क्रीन शॉट आपके सामने दिखेगा |

✎ This key is used to take screen shot of any program currently open. But keep in mind, after taking Screen Shot, you have to go into some software and paste it with the help of Ctrl + v, then that screen shot will be seen in front of you.

(xx) **Function Keys:** "Function Keys" कीबोर्ड के सबसे उपरी भाग में होता है जिसका प्रयोग एक विशेष कार्य करने के लिए किया जाता है जो F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11 और F12 के रूप में अंकित किया हुआ रहता है।

☞ "Function Keys" is at the topmost part of the keyboard which is used to perform a specific function which is F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11 and F12 Remains marked.

अब ये जरूरी नहीं है की Function Keys का प्रयोग अकेले ही हो, ये किसी अन्य Button के साथ भी प्रयोग किया जा सकता है ये सब आपके सॉफ्टवेयर पर निर्भर करता है की आप कौन से सॉफ्टवेयर पर वर्क कर रहे हैं

उदाहरण से समझे की Function Keys का इस्तेमाल अकेले और अन्य बटन के साथ कैसे प्रयोग किया जा सकता है?

आप देख सकते हैं Function Keys का प्रयोग

Page Maker 7.0		Text Tool	Shift + Alt + F1
Rotation Tool	Shift + F2	Crop Tool	Shift + Alt + F2
Line Tool	Shift + F3	Straight Line Tool	Shift + Alt + F3
Reactangle Tool	Shift + F4	Reactangle FrameTool	Shift + Alt + F4
EllipseTool	Shift + F5	Ellipse Frame Tool	Shift + Alt + F5

Polygonal Tool	Shift + F6	Polygonal Frame Tool	Shift + Alt + F6
Hand Tool	Shift + F7	Zoom Tool	Shift + Alt + F7

F1: Help ऑप्शन को खोलने के लिए F1 बटन का प्रयोग करते हैं | आप जिस सॉफ्टवेयर या प्रोग्राम्स में F1 प्रेस करेंगे उसमें Help ऑप्शन खुलकर आपके सामने आ जायेगा... वहाँ जो चाहे वो हेल्प ले सकते हैं |

☞ Use the F1 button to open the Help option. In the software or programs in which you press F1, the Help option will open in front of you. You can take help wherever you want.

F2: इस Function Key का इस्तेमाल किसी भी Folder को Rename करने के लिए किया जाता है

☞ This Function Key is used to rename any Folder.

F3: इस Function Key का इस्तेमाल कंप्यूटर में किसी भी Folder, Image, Video, Software इत्यादि चीजों को सर्च करने के लिए किया जाता है | इसके अलावा इन्टरनेट पर भी F3 का प्रयोग किसी Web Page या अन्य चीजों को खोजने के लिए किया जाता है |

☞ This Function Key is used to search any Folder, Image, Video, Software etc. things in the computer. Apart from this, F3 is also used on internet to search for a web page or other things.

F4: इस Function Key का इस्तेमाल अन्य Key के साथ कर सकते हैं जैसे:

Alt + F4- Shut Down, इसके अलावा भी F4 का इस्तेमाल अन्य बटन के साथ किया जाता है

☞ You can use this function key with other keys like:

Alt + F4- Shut Down, Also F4 is used with other buttons.

F5: इस Key का इस्तेमाल हमलोग तब करते हैं जब हमें अपने कंप्यूटर या वेब पेज को Refresh करना होता है

☞ We use this key when we have to refresh our computer or web page.

F6: F6 का प्रयोग करके आप Direct Web Page के URL के पास Jump कर सकते हैं और उसे Edit, Delete या अन्य URL को Type कर सकते हैं

✎ Using F6, you can jump near the URL of the Direct Web Page and type it in Edit, Delete or other URLs.

F7: F7 का प्रयोग Spelling को Check करने और किसी अन्य बटन के साथ इसका प्रयोग किया जाता है

✎ F7 is used to check spelling and with any other buttons.

F8: अगर आप Safe Mode में जाना चाहते हैं तो Window Booting के वक्त F8 प्रेस कर सकते हैं और Safe Mode में आसानी से जा सकते हैं

✎ If you want to go to Safe Mode, then during window booting you can press F8 and go to Safe Mode easily.

F9: इस Function Key का इस्तेमाल अकेले नहीं बल्कि इसके अलावा किसी दूसरे बटन Shift, Alt के साथ इसका प्रयोग किया जाता है |

✎ This Function Key is not used alone but in addition to it is used with another button Shift, Alt.

F10: इस Key का इस्तेमाल अकेले नहीं होता है बल्कि किसी अन्य Key के साथ इसका इस्तेमाल किया जाता है | Shift + F10 प्रेस करने पर Right Click Menu ओपन होता है जो की माउस के राईट बटन प्रेस करने पर खुले ऑप्शन के समान होता है |

✎ This key is not used alone but is used with any other key. Pressing Shift + F10 opens the Right Click Menu which is similar to the open option when the mouse presses the right button.

F11: Browser को Full Screen मोड में देखने या लाने के लिए इस बटन का प्रयोग किया जाता है

✎ This button is used to view or bring the browser into full screen mode.

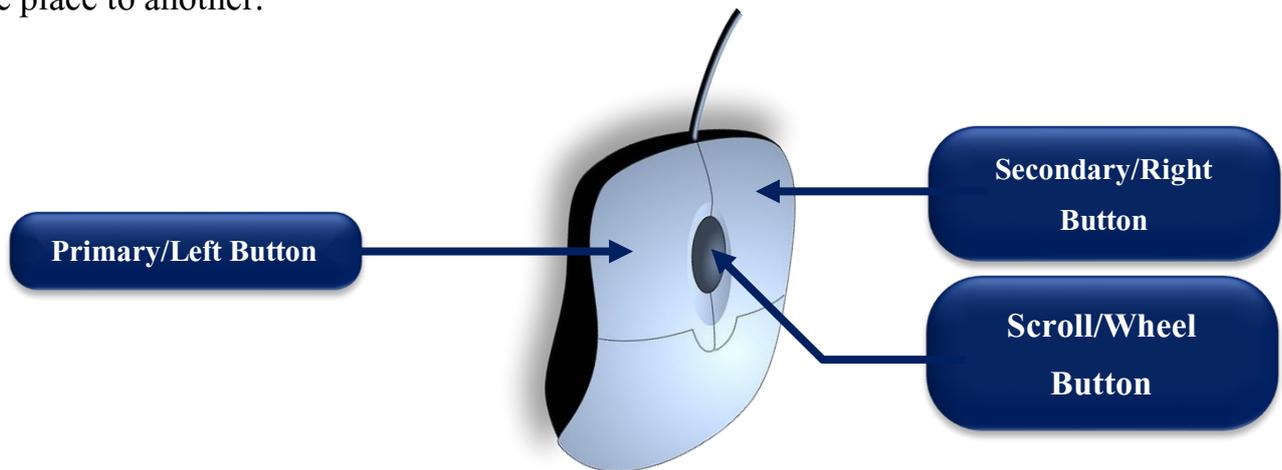
F12: इस बटन का प्रयोग सभी जगह अलग-अलग रूप में होता है | अगर आप क्रोम ब्राउज़र में F12 प्रेस करेंगे तो कुछ और और Microsoft Word में F12 प्रेस करेंगे तो Save करने का ऑप्शन खुल जायेगा जो की Actual में Save as होता है.....

✎ This button is used in different forms everywhere. If you press F12 in the Chrome browser, then press F12 in Microsoft Word, then the option to save will open as save in Actual.

माउस क्या है एवं इसके प्रकार को लिखें ?

माउस एक प्रकार का Pointing Device है जिसके जरिये आप Cursor Point को एक स्थान से दूसरे स्थान पर लेजा सकते हैं |

☞ Mouse is a type of pointing device through which you can move Cursor Point from one place to another.



(i) **Left Button:** अगर आप माउस का Left Button एक बार Click करते हैं तो यह स्क्रीन पर दिखाई दे रहे किसी एक Object को चुनता है और यदि Double Click करते हैं तो वो प्रोग्राम Open हो जाता है | साथ ही साथ इस Button की मदद से आप किसी भी एक या एक से अधिक Object को Drag & Drop कर सकते हैं |

☞ If you click the left button of the mouse once, it selects one of the objects appearing on the screen, and if you double click the program opens. Also with the help of this button you can drag & drop any one or more objects.

(ii) **Right Button:** अगर आप माउस का Right Button क्लिक करते हैं तो आप किसी चुने हुए Object के गुण को Access कर सकते हैं |

☞ If you click the right button of the mouse, you can access the properties of a chosen object.

(iii) **Scroll Button:** इस बटन का इस्तेमाल किसी बड़े डॉक्यूमेंट को स्करोल करके देखने के लिए किया जाता है (This button is used to scroll through a large document.)

नोट: माउस के “लेफ्ट बटन” को “राईट बटन” में और “राईट बटन” को “लेफ्ट बटन” में बदला जा सकता है...

माउस मुख्यतः तीन प्रकार के होते हैं-

(i) **Mechanical Mouse:** ये माउस सबसे पुराना है, ये पहले के जमाने में प्रयोग किया जाता था जो की यूजर को बहुत ही ज्यादा दिक्कत होता था |



✎ This mouse is the oldest; it was used in earlier times, which was very difficult for the user.

Mechanical Mouse के अंदर Metallic या Rubber की Ball लगी रहती थी जब हम इस Rubber Ball को Pad पर रखकर किसी भी दिशा में घुमाते हैं तो माउस के अंदर Sensor लगा रहता था जो कि माउस की movement को catch करता था और तब जाकर कंप्यूटर screen पर माउस पॉइंटर मूव करता है |

✎ Metallic or Rubber Ball used to be placed inside the Mechanical Mouse. When we used to put this Rubber Ball on the pad and rotate it in any direction, there was a sensor inside the mouse which used to catch the movement of the mouse and then go to the computer screen. The mouse pointer moves.

(ii) **Optical Mouse:** Optical Mouse, Wireless Mouse की तरह ही होता है मगर सिर्फ अंतर इतना है की ये केबल के द्वारा कंप्यूटर में कनेक्ट होता है |

✎ Optical mouse is similar to wireless mouse but the only difference is that it connects to the computer via cable.



(iii) **Wireless Mouse:** Wireless Mouse उस Mouse को कहते हैं जिसमें की कोई Cable नहीं लगा होता है ये माउस कंप्यूटर से कनेक्ट करने के लिए Wireless technology का इस्तेमाल करता है लेकिन इसके लिए आपको एक USB लगाना होगा जो की माउस के साथ दिया जाता है |



➤ Wireless Mouse is a mouse that does not have any cables. This mouse uses Wireless technology to connect to the computer, but for this you need to install a USB that is provided with the mouse.



मॉनिटर क्या है एवं इनके प्रकार को लिखें ?

मॉनिटर एक आउटपुट डिवाइस है, जिसे हमलोग VDU यानी Virtual Display Device भी कहते हैं। मॉनिटर कंप्यूटर से प्राप्त परिणाम को स्क्रीन पर सॉफ्ट कॉपी के रूप दिखाता है अब स्क्रीन पर ये क्या दिखायेगा ये आपके एप्लीकेशन और आपके उपर निर्भर करता है...

✎ Monitor is an output device, which we also called VDU i.e. Virtual Display Device. The monitor shows the result obtained from the computer as a soft copy on the screen, now what it will show on the screen depends on your application and you...

मॉनिटर कई तरह के होते हैं-

(i) **CRT (Cathode-Ray-Tube)**- यह मॉनिटर आयतकार बॉक्स की तरह होता है जो पहले के जमाने में डेस्कटॉप कंप्यूटर के साथ आउटपुट देखने के लिए किया जाता है मगर ये काफी बड़ा और भारी भी होता है।



✎ This monitor is like a rectangular box which was used to view the output with the desktop computer in the past, but it is also big and heavy.

(ii) **LCD (Liquid Crystal Display)**- आजकल सबसे अधिक प्रयोग होनेवाला मॉनिटर है जो की डेस्कटॉप कंप्यूटर के साथ आउटपुट देखने के लिए किया जाता है। मैं आपको बता दूँ की ये CRT से कम हल्का होता है परन्तु ये काफी महँगा होता है।



✎ Nowadays the most commonly used monitor is that which is used to view the output with a desktop computer. Let me tell you that it is lighter than CRT but it is very expensive.

(iii) **LED (Lequid Emitted Diode)**- ये एक ऐसा मॉनिटर है जो आजकल सभी घरों में प्रयोग किया जाता है साथ ही साथ आप इसे कंप्यूटर के साथ आउटपुट देखने के लिए भी कर सकते हैं।



✎ This is such a monitor that is used in all the homes these days, as well as you can do it with the computer to see the output.

Scanner क्या होता है ? इसके बारे में समझायें

स्कैनर एक इनपुट डिवाइस है जो किसी भी चित्र या अक्षर को किसी अन्य सॉफ्टवेयर की मदद से हु –बहु उसके जैसा ही Capture करता है जिसको आप पुनः एडिट करके उसे प्रिंट आउट करके किसी अन्य जगह पर प्रयोग कर सकते हैं

✎ A scanner is an input device that captures any picture or letters exactly the same with the help of any other software, which you can re-edit and print it out and use it elsewhere.

✎ मैं आपको बता दूँ स्कैनर Laser किरणों का इस्तेमाल करती है और उसका आउटपुट रिजल्ट आपके मॉनिटर पर दिखाता है जो डॉक्यूमेंट आपने इस डिवाइस में स्कैन करने के लिए डाला था.

✎ Let me tell you, the scanner uses Laser rays and shows its output result on your monitor which document you inserted to scan in this device...

✎ साथ ही मैं आपको बता दूँ कि स्कैनर एक तरह के नहीं होते हैं इसके कई प्रकार होते हैं? अब ये सब उसकी कंपनी, साइज़ और कीमत उसके साथ हमारी जरूरतों पर पर निर्भर भी करती है क्योंकि हमें जिस तरह का स्कैनर चाहिए उसी तरह हा स्कैनर हमलोग खरीदेंगे...

✎ Also let me tell you that there are many types of scanners that are not of the same kind? Now it all depends on his company, size and price along with our needs because we will buy the scanner in the same way that we want...

स्कैनर के कुछ प्रकार

(i) **Flat Bed scanner:** मैं आपको बता दूँ कि फ्लैटबेड स्कैनर का प्रयोग आजकल ज्यादा होता है इसे हमलोग डेस्कटॉप स्कैनर भी कहते हैं | इस स्कैनर के जरिये किसी भी डॉक्यूमेंट को स्कैन करने के लिए उस डॉक्यूमेंट को इस स्कैनर पर सिर्फ रखना होता है और ये स्कैन कर देता है

आप इस स्कैनर पर किसी पुस्तक को भी स्कैन कर सकते हैं...

मगर एक बार में केवल एक ही डॉक्यूमेंट या पुस्तक को स्कैन किया जा सकता है |



✎ Let me tell you that nowadays flatbed scanners are more used; we are also called desktop scanners. To scan any document through this scanner, just have to put that document on this scanner and scan it

You can also scan a book on this scanner. but only one document or book can be scanned at a time.

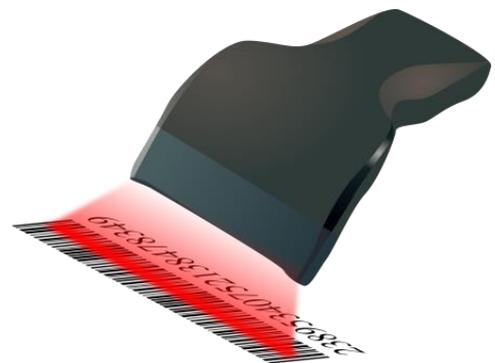
(ii) Sheet Fed Scanner: ये भी प्लैटबेड स्कैनर कि तरह ही होता है मगर इसके अन्दर किसी भी डॉक्यूमेंट को डालना होता है और ये स्कैनर उस डॉक्यूमेंट को धीरे-धीरे अन्दर कि ओर खींचता है और वो डॉक्यूमेंट धीरे-धीरे स्कैन होता जाता है, हालाकि इस स्कैनर से आप एक बार में कई सारे डॉक्यूमेंट को स्कैन कर सकते हैं मगर इसके अन्दर पुस्तक को स्कैन नहीं किया जा सकता है क्योंकि इसके Tray में उतना जगह नहीं होता है |



✎ It is just like a flatbed scanner, but any document has to be inserted into it and this scanner slowly pulls that document and it is scanned slowly, although with this scanner you can scan many documents at once. Can scan, the book inside it cannot be scanned because there is not much space in its tray.

(iii) Hand Held Scanner: इसके नाम से ही ये पता चल रहा है कि इसको चलाने के लिए Hand का सहारा लेना पड़ेगा | इस स्कैनर का प्रयोग किसी छोटे-मोटे Text को स्कैन करने के लिए किया जाता है |

नोट: आप जिस Text को स्कैन करना चाहते हैं तो आपको वहाँ पर इस स्कैनर को ले जाना पड़ेगा



(iv) **Drum Scanner:** आजकल ये स्कैनर बहुत ही ज्यादा प्रयोग में आ रहा है क्योंकि इस स्कैनर से ये छोटे-छोटे Image को भी बहुत आसानी से स्कैन किया जा सकता है “इसकी सबसे बड़ी यही खाशियत है” इसलिए इस स्कैनर का प्रयोग पुस्तक छपने या अन्य प्रकाशन वाली कम्पनीयाँ बहुत ज्यादा करती है।



नोट: इसके अलावा भी वर्तमान समय में कई प्रकार के स्कैनर आ चुके हैं जो कि अलग-अलग केटेगरी के लिए अलग-अलग स्कैनर हो सकते हैं जैसे OMR Answer Sheet जाँच करने के लिए OMR स्कैनर, बार कोड जाँच करने के लिए BCR स्कैनर, हॉस्पिटल के लिए कोई और स्कैनर...

✎ These scanners are very much in use nowadays because even with this scanner this small image can be scanned very easily "this is the biggest feature" so this scanner is used for printing or other publishing companies. She does a lot.

Note: Apart from this, there are many types of scanners at the present time, which can be different scanners for different categories like OMR scanner for checking OMR answer book, BCR scanner for bar code checking, for hospital any other scanner.

प्रिंटर क्या है इसके प्रकार को समझायें

मैं आपको बता दूँ कि प्रिंटर एक आउटपुट डिवाइस है जो किसी भी दस्तावेजों और चित्रों को कागज या अन्य कॉपी पर प्रिंट करता है और कंप्यूटर के “सॉफ्ट डाटा” को “हार्ड कॉपी” में बदलता है।

प्रिंटर के प्रकार : वर्तमान समय में कई तरह के प्रिंटर उपलब्ध हैं जो कि अलग-अलग कामों के लिए होता है...

✎ Let us tell you that a printer is an output device that prints any document and pictures on paper or other copy and converts the computer's "soft data" to "hard copy".

Types of printers: There are many types of printers available at the present time for different purposes.

(1) **Impact Printers:** ये प्रिंटर एक-एक अक्षर को प्रिंट करता है और ये जब प्रिंट करता है तब इस प्रिंटर से काफी ज्यादा मात्रा में आउटपुट आवाज निकलती है। इस तरह के प्रिंटर में अक्षर को प्रिंट करने के लिए छोटे-छोटे पिन लगे होते हैं और उस पिन पर अक्षर बने होते हैं और उस पिन में स्याही लगे होते हैं जो कि वो किसी पेपर पर छप जाता है।

✎ This printer prints every letter and when it prints, this printer emits a very high output sound. Such printers have small pins for printing letters and letters are made on that pin and that pin has ink that is printed on a paper.

✎ मैं आपको बता दूँ कि इस तरह के प्रिंटर का प्रयोग अब ज्यादातर लोग नहीं करते हैं क्योंकि इसमें बहुत ज्यादा Disadvantage होती है जैसे: काफी ज्यादा मात्रा में आउटपुट आवाज का निकलना, किसी भी Text को धीरे-धीरे प्रिंट करना, अच्छी क्वालिटी का आउटपुट प्रिंटिंग न देना इत्यादि।

✎ Let me tell you that most people do not use this type of printer because it has a lot of disadvantages. Such as very high output volume, printing any text slowly, not giving good quality output printing, etc.

Types of Impact Printer

(a) **Dot Matrix Printers:** “डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर” एक ऐसी प्रिंटर होती है जिसमें काफी मात्रा में पिनो कि पंक्ति लगी होती है जो कि ये पिन कागज पर टकराते हैं और टकराने के बाद डॉट के रूप में एक समूह बनाता है और फिर ये समूहों का डॉट्स मैट्रिक्स के रूप में समूह बना देता है जिससे कि एक-एक करके Text या चित्र कि छपाई होती है



✎ A "dot matrix printer" is a printer that consists of a large number of rows of pins that these pins collide with on paper and after colliding form a group in the form of a dot and then these groups of dots form the matrix. Creates groups so that text or images are printed one by one.

✎ ये प्रिंटर एक बार में एक अक्षर को ही प्रिंट करता है इस वजह से इसकी गति काफी धीमी होती है | साथ ही ये काफी मात्रा में आउटपुट आवाज भी निकालता है जिसके वजह से लोग ज्यादा इस प्रिंटर को यूज नहीं करते हैं...

✎ This printer prints only one letter at a time, due to which its speed is very slow. In addition, it also removes a large amount of output voice, due to which people do not use this printer much.

(b) **Line Printers:** ये प्रिंटर एक बार में एक लाइन को प्रिंट करता है इसलिए इसे “Line Printers” कहा जाता है इस तरह कि प्रिंटर के प्रिंटिंग क्वालिटी अच्छी तो नहीं होती है पर इसकी गति डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर से काफी ज्यादा होती है |



✎ This printer prints one line at a time, so it is called "line printers", in such a way that the printer's printing quality is not good, but its speed is much higher than that of dot matrix printers.

(c) **Drum Printers:** ये एक ऐसी प्रिंटर होती है जिसमें कि एक बेलनाकार ड्रम लगा हुआ रहता है और ये ड्रम घूमते रहता है और इस ड्रम के ऊपर अक्षर छपा हुआ रहता है और जैसे ही ये कागज़ के संपर्क में आता है तो ये उस अक्षर को छाप देता है...

✎ It is a printer in which a cylindrical drum is attached and this drum rotates and the letter is printed on this drum and as soon as it comes in contact with the paper, it prints the letter.

(2) **Non-Impact Printers:** इस तरह के प्रिंटर में किसी भी अक्षर या चित्र को प्रिंट करने के लिए स्याही का इस्तेमाल किया जाता है अब ये स्याही पाउडर या इंक भी हो सकता है | मैं आपको बता दूँ कि इस तरह के प्रिंटर के द्वारा जब आप किसी भी अक्षर या चित्र को प्रिंट करते हैं तो इसकी क्वालिटी काफी अच्छी होती है साथ ही जब ये प्रिंटर चलता है तो ये आउटपुट आवाज काफी कम यानी ना के बराबर करता है मगर ये इम्पैक्ट प्रिंटर से काफी महँगा होता है |

✎ Inks of this type are used to print any letter or picture, now this ink can also be powder or ink. Let me tell you that when you print any letter or picture through such a printer, its quality is very good, plus when this printer runs, it reduces the output sound very much ie Impact Printer Are very expensive.

(a) **Inkjet Printer:** इस तरह के प्रिंटर में किसी भी अक्षर या चित्र को प्रिंटर करने करने के लिए इंक का इस्तेमाल किया जाता है जो कि ये Cartridge में भरा हुआ रहता है | जब फुहार के रूप में कागज़ पर वो इंक पड़ता है तो छपाई होती है | इसकी स्पीड काफी ज्यादा नहीं होता है लगभग 15-20 सेकंड में प्रति कॉपी करता है |

✎ In such printers, ink is used to print any letter or picture that is filled into the cartridge. When that ink is on the paper as a spray, it is printed. Its speed is not very high; it is copied in about 15-20 seconds.



(b) **Laser Printer:** इस तरह के प्रिंटर किसी भी अक्षर या चित्र को प्रिंट करने करने के लिए किरणों का इस्तेमाल करती हैं | जब हमलोग कंप्यूटर के द्वारा किसी भी डेटा को प्रिंटर में भेजते हैं तो लेजर किरणों की सहायता से इसके ड्रम पर चार्ज उत्पन्न कर देता है और इसके अन्दर एक टोनर लगा हुआ रहता है जो चार्ज के कारण ड्रम पर चिपक जाता है | जब ड्रम घूमता है और इसके नीचे से कागज़ निकलता है तो टोनर कागज़ पर छपाई करता है |



Such printers use rays to print any letter or picture. When we send any data through the computer to the printer with the help of laser rays, it creates a charge on its drum and inside it is a toner that sticks to the drum as it is charging. When the drum rotates and the paper comes out from under it, the toner prints on the paper.



(c) **Electro Magnetic Printer:** इस तरह का प्रिंटर बहुत ही तेज गति से किसी भी अक्षर या चित्र कि छपाई करता है ये लगभा 1 मिनट में 200-250 पेज से भी अधिक प्रिंट कर डेटा है |

This type of printer prints any letter or picture at great speed. This cost is printing over 200-250 pages in 1 minute.

(d) **Electro Static Printer:** इस तरह के प्रिंटर की स्पीड काफी तेज होती है इसका इस्तेमाल बड़े-बड़े फॉर्मेट को प्रिंट करने के लिए जाता है | जब आप इस तरह के प्रिंटर से प्रिंट करते हैं तो काफी कम लागत लगती है

The speed of such printers is very fast, it is used to print large formats. When you print with such a printer, it costs a lot.



(d) **Electro Static Printer:** इस तरह के प्रिंटर की स्पीड काफी तेज होती है इसका इस्तेमाल बड़े-बड़े फॉर्मेट को प्रिंट करने के लिए जाता है | जब आप इस तरह के प्रिंटर से प्रिंट करते हैं तो काफी कम लागत लगती है...



✎ The speed of such printers is very fast, it is used to print large formats. When you print like this with a printer it costs a lot.

स्पीकर क्या होता है?

स्पीकर एक आउटपुट डिवाइस होता है जिसको कंप्यूटर में गाने सुनने, विडियो देखने या किसी अन्य तरह के आउटपुट साउंड के लिए इसे CPU में कनेक्ट किया जाता है |

✎ A speaker is an output device that attaches to a CPU to watch songs, videos, or any other type of output sound on a computer.



हेडफोन क्या होता है?

हेडफोन भी एक प्रकार का आउटपुट डिवाइस है जिसमें कि लेफ्ट और राईट तरफ छोटे-छोटे स्पीकर लगे होते हैं | जब हमलोग इसे अपने CPU से कनेक्ट करते हैं तो कंप्यूटर का आउटपुट साउंड इस हेड फोन से आने लगता है जिससे हम आसानी से इसे कानों में लगाकर सुन सकते हैं

✎ The headphone is a type of output device with small speakers on the left and right. When we connect it to our CPU, the output sound of the computer starts coming from this headphones, so that we can hear it easily by plugging it into the ears.



UPS क्या होता है?

UPS का पूरा नाम Uninterruptible Power Supply होता है जो कि Main Power बंद होने पर काम करता है Actual में इसका प्रयोग पर्सनल कंप्यूटर में किया जाता है क्योंकि जब मेन लाइट चली जाती है तो ऐसे में हमारा कंप्यूटर डायरेक्ट बंद हो जाता है जिसके वजह से हमारा डेटा क्रैक यानी वहीं से खत्म हो जाता है या जो डॉक्यूमेंट पर हम का करते रहते हैं वो डॉक्यूमेंट पूर्णतः सेव भी नहीं हो पाता है साथ ही कंप्यूटर डायरेक्ट बंद होने से कुछ इसमें सॉफ्टवेयर क्रैक भी हो जाती है तो ऐसे में पॉवर सप्लाई कुछ देर हमलोगों को कंप्यूटर बंद करने के लिए टाइम देता है जितने में हम अपने डेटा को अच्छे तरीके सेव कर सकते हैं।



✎ The full name of UPS is Uninterruptible Power Supply, which is actually used in personal computers because when the main light is turned off, our computer shuts down directly. This causes our data to be cracked from there, or the document we keep doing is not able to save the document completely, as well as a direct shutdown of the computer causing some software to crack, hence the power supply we give some time. To shut down the computer, in which we can save our data in a good way.

✎ यूपीएस का पॉवर सप्लाई लगभग 20-30 मिनट तक होती है ताकि अचानक से लाइट चले जाने के बाद भी आपका कंप्यूटर डायरेक्ट बंद न हो | अब सभी तरह के UPS अलग-अलग देर तक पॉवर सप्लाई कर सकता है क्योंकि ये साइज, कीमत और उसके कंपनी पर निर्भर करता है।

✎ The power supply of UPS lasts for about 20-30 minutes so that your computer does not turn off directly even after the light goes on suddenly. Now all types of UPS can supply power for different periods of time as it depends on the size, price and its company.

CPU या होता है?

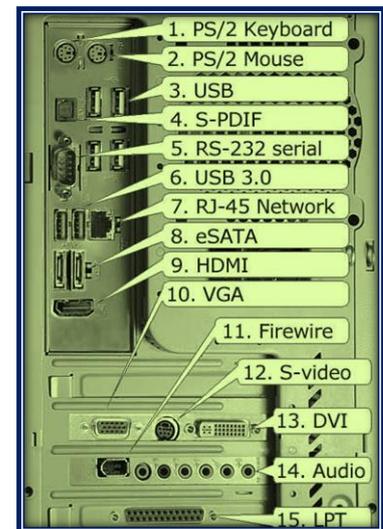
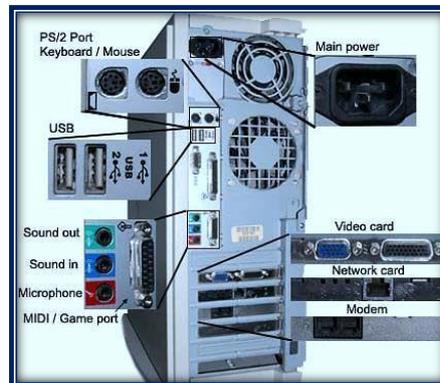
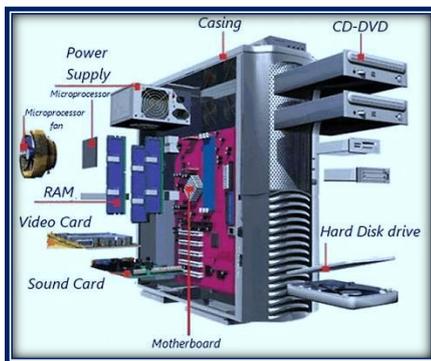
CPU का पूरा नाम Central Processing Unit (केंद्रीय प्रचालन तंत्र) होता है, जिसे कंप्यूटर का दिमाग भी कहा जाता है क्योंकि यही सारे निर्देशों को प्रोसेस करता है।

✎ मैं आपको बता दूँ कि यूजर के द्वारा दिए गए इनपुट निर्देशों को यह Reacive करता है और उसके आधार पर सभी सॉफ्टवेयर को चलाता है और फिर बाद में हमें आउटपुट के रूप में उसका रिजल्ट देता है जो मॉनिटर के स्क्रीन पर दिखाता है।



✎ The full name of the CPU is the Central Processing Unit, also called the brain of a computer because it processes all instructions.

Let us tell you that the input given by the user makes it flawless and runs all the software based on it and then later the result of the output is shown on the screen of the monitor.



नोट: एक CPU के अंदर कई सारे Instruments लगे होते हैं अर्थात इसके भी कुछ भाग होते हैं जैसे: Motherboard, Power Supply Unit, Floppy Disk Drives, Hard Disk, RAM, ROM, Expansion Card, Primary Memory, Secondary Memory, Speaker Etc... जो आपको इन चारों Image में आपको दर्शाया गया है

Note: There are many devices inside the CPU, that is, it also has parts such as: motherboard, power supply unit, floppy disk drive, hard disk, RAM, ROM, expansion card, primary memory, secondary memory, speaker, etc.

मेमोरी

मेमोरी, कंप्यूटर का वह भाग होता है जिसमें कि सभी डेटा और प्रोग्राम को स्टोर किया जाता है | अगर मेमोरी नहीं होता तो हमारा कोई भी डेटा या प्रोग्राम तुरंत नष्ट हो जाता और हम दूबारा उसे Access नहीं पायेंगे |

✎ Memory is the part of the computer in which all data and programs are stored. If there is no memory then any of our data or program will be destroyed immediately and we will not be able to access it again.

Unit Of Memory			
1 बिट	बाइनरी डिजिट	1024 जेटा बाइट	1 योटा बाइट = 1 YB
8 बिट्स	1 बाइट	1024 योटा बाइट	1 ब्रॉटो बाइट
1024 बाइट्स	1 किलो बाइट्स = 1 KB		
1024 किलो बाइट्स	1 मेगा बाइट = 1 MB		
1024 मेगाबाइट	1 गीगा बाइट = 1 GB		
1024 टेरा बाइट	1 पेटा बाइट = 1 TB		
1024 एक्सा बाइट	1 जेटा बाइट = 1 ZB		

मेमोरी के प्रकार.....

(i) **Primary Memory (प्राथमिक मेमोरी)** : Primary Memory को Main Memory भी कहते हैं क्योंकि इसके अन्दर सभी प्रोग्राम तथा इनपुट और आउटपुट डेटा अस्थायी रूप से कुछ देर के लिए सेव होता है और जैसे ही आपका कंप्यूटर बंद या वो प्रोग्राम बंद हो जाता है जिसमें आप काम कर रहे होते हैं तो वो डेटा भी समाप्त हो जाता है..

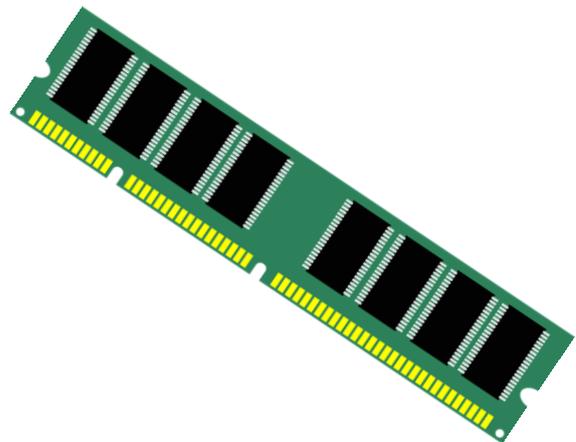
✎ Primary memory is also called as main memory because all the programs and input and output data inside it is temporarily saved for some time and as soon as your computer shuts down or the program you are working in. So that data also ends.

इसके भी दो प्रकार होते हैं

(a) **RAM (Read Access Memory):** RAM अस्थायी मेमोरी होता है क्योंकि जब हम कंप्यूटर कोई भी डेटा या प्रोग्राम को इनपुट करते हैं तो ये कुछ समय के लिए उस डेटा को सेव रखता है और जैसे बिजली चली या कंप्यूटर बंद हो जाता है तो वो डेटा भी नष्ट हो जाता है |

✎ RAM is temporary memory because when we input any data or program on the computer, it keeps that data for some time and as the power goes off or the computer is shut down, that data is also destroyed.

जब हम किसी भी डेटा को कंप्यूटर में इनपुट करते हैं तो वो डेटा सबसे पहले RAM में जाता है और उसके बाद CPU अपने आवश्यकता के अनुसार वहाँ से प्राप्त करता है इसलिए इसे अस्थायी मेमोरी भी कहते हैं | मैं आपको बता दूँ कि जितनी ज्यादा क्षमता वाली RAM आपके कंप्यूटर में होगा उतनी ही फास्ट आपका कंप्यूटर वर्क करेगा



✎ When we input any data into the computer, that data first goes to RAM, and then the CPU gets it from there as per its requirement, hence it is also called temporary memory. Let us tell you that the more capacity RAM your computer has, the faster your computer will work.

इसके कुछ उदाहरण : Dynamic RAM, Synchronous RAM, Static RAM

(b) **ROM (Read Only Memory):** इसके नाम से ही पता चल रहा है कि ये एक ऐसा मेमोरी होता है जिसका इस्तेमाल किसी भी डेटा को Read यानी पढ़ने के लिए किया जाता होगा | मैं आपको बता दूँ कि ये एक स्थाई मेमोरी होता है, इसलिए जब बिजली चली जाती है या वो प्रोग्राम बंद हो जाता है जिसपर हम काम कर रहे होते हैं तो ये डेटा इसके अन्दर स्थाई रूप से सुरक्षित रहता है कोई डेटा नष्ट नहीं होता है |



✎ It is a memory that is used to read any data. Let me tell you that it is a permanent memory, so when the power goes out or the program we are working on, then this data is permanently protected inside it, no data is lost.

इस मेमोरी के भी कुछ उदाहरण हैं जैसे: PROM, EPROM, EEPROM इत्यादि

PROM: Programmable Read Only Memory

RROM: Reprogrammable Read Only Memory

EEPROM: Electronically Erasable Programmable Read Only Memory

(ii) **Secondary Memory (द्वितीयक मेमोरी):** द्वितीयक मेमोरी को बाह्य मेमोरी भी कहा जाता है क्योंकि ये CPU के बाहर होता है और ये सहायक मेमोरी के रूप में कार्य करता है अर्थात आप किसी भी डेटा या प्रोग्राम्स को इसके अन्दर स्टोर करके रख सकते हैं इसके अन्दर कोई डेटा या प्रोग्राम कभी नष्ट नहीं होता है | साथ ही साथ मैं आपको बता दूँ कि स्टोरेज क्षमता काफी ज्यादा होती है... आप जितनी किमत वाली मेमोरी खरीदेंगे उतनी ज्यादा आपको स्टोरेज दिया जाएगा |

जैसे: हार्ड डिस्क, फ्लॉपी डिस्क, CD, DVD, मेमोरी डिस्क, पेन ड्राइव इत्यादि

✎ Secondary memory is also called external memory because it is outside the CPU and it acts as auxiliary memory, that is, you can store any data or program inside it, never delete any data or program in it. It happens. It happens. Also, let me tell you that the storage capacity is very high. The more memory you buy, the more storage you will be given.

हार्ड डिस्क (Hard Disk) क्या होती है?

हार्ड डिस्क एक स्टोरेज डिवाइस है जिसका इस्तेमाल कंप्यूटर के सभी डाटा को स्टोरेज करने के लिए किया जाता है अब चाहे वो कोई डॉक्यूमेंट्स, विडियो विडियो सॉंग, ऑडियो सॉंग, सॉफ्टवेयर या अन्य कोई भी फाइल हो ये उस डाटा को Permanently स्टोर कर लेता है पर हाँ, आप जब चाहें तब किसी भी डाटा को देख या डिलीट या फिर उसपर पुनः काम कर सकते हैं।



✎ A hard disk is a storage device that is used to store all the data of a computer, now whether it is a document, video, video song, audio song, software or any other file, it stores that data permanently but yes, you can see or delete any data or work on it again whenever you want.

हार्ड डिस्क कई तरह के होते हैं अब ये इसकी कंपनी और इसमें दिए जाने वाले स्टोरेज स्पेस पर निर्भर करता है इसी अनुसार इसकी कीमत निर्धारित की जाती है। आप 80GB, 160GB, 320GB, 480GB, 1TB इत्यादि में से किसी एक स्टोरेज स्पेस को चुन सकते हैं और इसे खरीद सकते हैं मगर आप अपने जरूरत के अनुसार की खरीदें।

✎ There are many types of hard disks, now it depends on its company and the storage space provided in it, its price is determined accordingly. You can choose any of the storage space from 80GB, 160GB, 320GB, 480GB, 1TB etc. and buy it but you can buy according to your requirement.

फ्लॉपी डिस्क (Floppy Disk) क्या होता है ?

ये एक ऐसी एक्सटर्नल मेमोरी डिस्क होती जिसमें की आप बहुत ही कम मात्रा में डेटा को रख सकते हैं | मैं आपको बता दूँ कि इसका प्रयोग पहले के जाममे में किया जाता था मगर CD, पेन ड्राइव एवं अन्य एक्सटर्नल ड्राइव को आ जाने से इसकी अतित्व अब खत्म हो चुका है |



✎ This is an external memory disk in which you can keep a very small amount of data. Let me tell you that it was used in the earlier jam, but CD, pen drive and other external drives are now over its existence.

फ्लॉपी डिस्क के अन्दर एक गोलाकार चुम्बकीय प्लेट होता जिसमें की सभी डेटा स्टोर होता है और वहीं से सभी डेटा को रीड किया जाता है |

अगर आप इसके बीच में देखेंगे तो एक गोलाकार CD की तरह दिखाई देगा साथ ही साथ मैं आपको बता दूँ की ये माइलर नामक प्लास्टिक कि बनी होती है जिसके दोनों ओर चुम्बकीय परत चढ़ी हुई होती है |

✎ Inside the floppy disk, there is a circular magnetic plate in which all the data is stored and from there all the data is read.

If you look in the middle of it, it will look like a spherical CD and at the same time let me tell you that it is made of a plastic named Mylar, which has a magnetic layer on both sides.

CD (Compact Disc) क्या होती है ?

ये भी एक एक्सटर्नल डिस्क ही होती है इसके अन्दर भी कई तरह के डेटा को रखा जा सकता है और उसे देखा या रीड किया जा सकता है | इसके अन्दर आप कई तरह के चीजों को स्टोर करके रख सकते हैं जैसे: फिल्म, विडियो सॉंग, ऑडियो सॉंग, सॉफ्टवेयर इत्यादि



It is also an external disk, so many types of data can be kept inside it and it can be viewed or read. Within this, you can store many things like: File, video song, audio song, software etc.

मेमोरी डिस्क क्या होती है?

ये भी एक तरह का एक्सटर्नल डिस्क होता है जिसमें की आप कई तरह के चीजों को स्टोर करके रख सकते हैं जैसे: ऑडियो सॉंग, विडियो सॉंग, फिल्म इत्यादि



✎ This is also an external disc in which you can store and keep many things like: audio song, video song, film etc.

DVD (Digital Video/Versatile Disk) क्या होता है ?

ये भी एक तरह का एक्सटर्नल डिस्क होता है जो कि "Compact Disk" के जैसा ही देखने में लगता है और काम भी लगभग दोनों का समान ही होता है मगर इसमें "Compact Disk" ज्यादा क्षमता होती है जिसमें की आप अधिक-से अधिक मात्रा में किसी भी डेटा को रख सकते हैं।



✎ This is an external disk that looks like a "Compact Disk" and the work is almost the same. But it has more capacity than "Compact Disk". In this, you can keep any data in maximum quantity.

Flash Drive/Pen Drive क्या है ?

ये भी एक एक्सटर्नल ड्राइव होता है जिसमें की काफी मात्रा में डेटा को सेव करके रखा जा सकता है। इसकी खाश बात यह है कि ये छोटे होने के साथ-साथ काफी सुविधाजनक भी होता है आप जहाँ-चाहे वहाँ इसे लेजा सकते हैं और इसका प्रयोग कर सकते हैं।

✎ This is also an external drive in which we can store a large amount of data. The good thing about it is that it is very convenient as well as being small; you can take it wherever you want and use it.



Power Supply क्या होता है ?

Actual में इसे SMPS कहा जाता है जिसका पूरा नाम Switched Mode Power Supply होता है जिसका इस्तेमाल कंप्यूटर को पॉवर सप्लाई करने के लिए किया जाता है |



✎ In fact, it is called SMPS, whose full name is Switched Mode Power Supply, which is used to supply power to a computer.

मैं आपको बता दूँ की और भी कई जगह पर पॉवर सप्लाई का इस्तेमाल किया जाता है | .ऐसा नहीं की सिर्फ कंप्यूटर में ही पॉवर सप्लाई का इस्तेमाल किया जाता है |

✎ Let me tell you that power supply is used in many other places. . It is not that the power supply is used only in the computer.

Expansion Card क्या होता है?

इसके नाम से ही पता चल रहा है कि ये एक तरह का कार्ड है, जो की कंप्यूटर की गुणवत्ता को बढ़ाने के लिए प्रयोग होता है | इसके कई प्रकार हो सकते हैं जैसे: Audio & Video/Graphic Card, Network Card, Modem Card इत्यादि



✎ It is known by its name that this is a type of card, which is used to enhance the quality of a computer. There can be many types of it like: Audio & Video / Graphic Card, Network Card, Modem Card etc.

Processor क्या है?

प्रोसेसर एक प्रकार की चिप होता है जो कि मदर बोर्ड के साथ जुड़ी हुई होती है। ये कंप्यूटर में मस्तिष्क की तरह काम करता है, साथ ही ये यूजर्स और कंप्यूटर के बीच में होनेवाली बातचीत को समझता है। जब कोई कंप्यूटर यूजर कंप्यूटर में कोई इनपुट कमांड देता है तो प्रोसेसर उसे प्रोसेस करके हमें आउटपुट के रूप में स्क्रीन पर उसका परिणाम दिखाता है।



✎ The processor is a type of chip that attaches to the motherboard. It acts like a brain in a computer, as well as it understands the interaction between users and computers. When the computer user gives an input command to the computer, the processor processes it and shows its result to us on the screen as output.

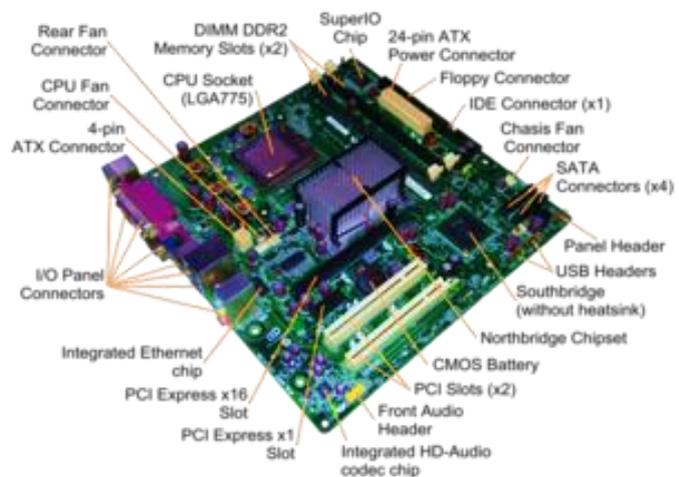
✎ आपको बता दूँ की जितनी क्षमता वाली प्रोसेसर आपके कंप्यूटर में लगा हुआ रहेगा उतनी जल्दी आपको किसी भी इनपुट कमांड का परिणाम आपको आउटपुट के रूप में मिलेगा।

✎ Let us know that the more capacity of the processor in your computer, the sooner you will get the result of any input command as output.

Mother Board क्या है?

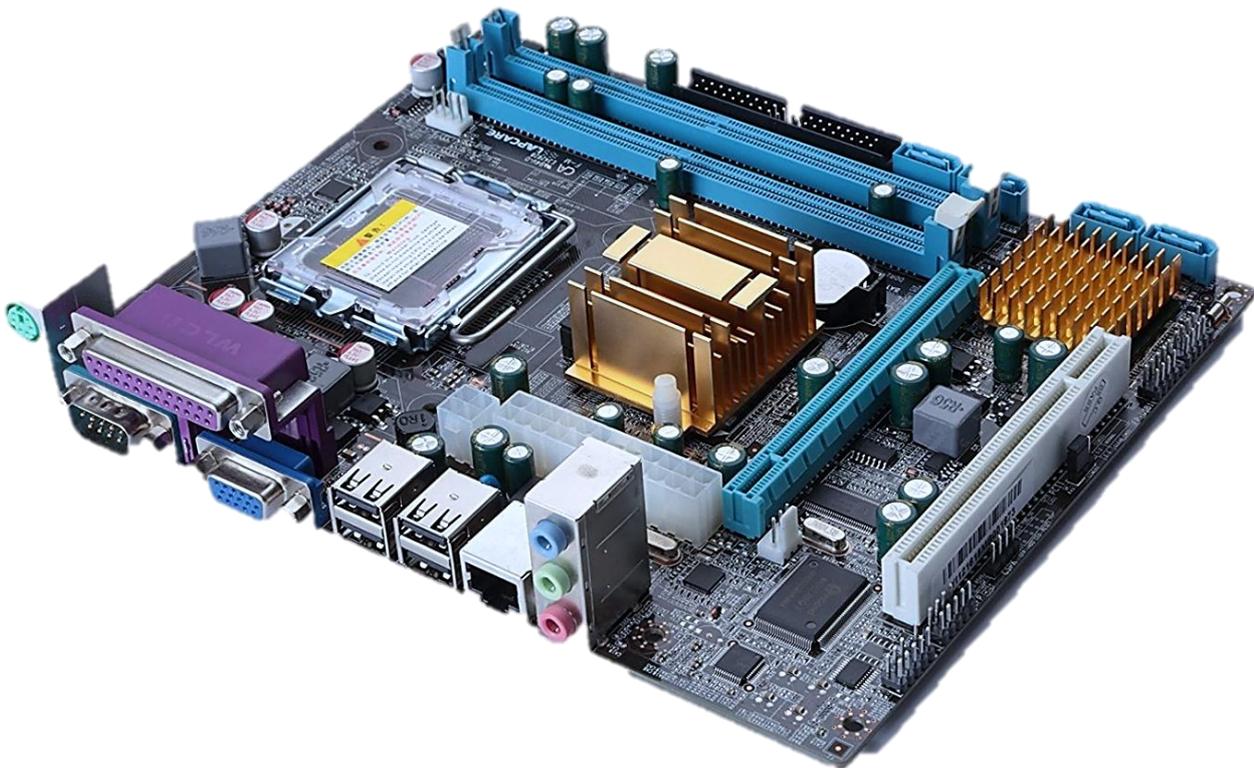
मदर बोर्ड कम्प्युटर का वह भाग होता है जिसमें की कई सारे इंस्ट्रूमेंट इससे जुड़े हुए होते हैं जैसे: CPU, Mouse, Keyboard, RAM, Hard Disk, Monitor इत्यादि

मैं आपको बता दूँ की मदर बोर्ड एक Printed Circuit Board होता है जिसमें कि कंप्युटर के सभी पार्ट यहाँ आकर मिलते हैं।



✂ The mother board is the part of the computer in which many instruments are connected to it such as: CPU, Mouse, Keyboard, RAM, Hard Disk, Monitor etc.

Let me tell you that the mother board is a printed circuit board in which all the parts of the computer come and meet here.



कंप्यूटर सॉफ्टवेयर क्या है?

सॉफ्टवेयर प्रोग्रामों की वह श्रृंखला होती है जो कि कंप्यूटर सिस्टम के सभी कार्यों को नियंत्रित करता है और उसके अनुसार ही आपको आउटपुट परिणाम आपके मॉनिटर पर दिखाता है। और हाँ, आप जिस तरह का सॉफ्टवेयर अपने कंप्यूटर में यूज करेंगे, आपको उस तरह का परिणाम आपके स्क्रीन पर दिखाया जाएगा। एक बात और मैं आपको बताना चाहूँगा कि सॉफ्टवेयर अपने आप नहीं चलती है बल्कि इसे चलाना पड़ता है।



✎ There are a series of software programs that control all the functions of a computer system and accordingly show the output results on your monitor. And yes, whatever kind of software you use on your computer, you will be shown that kind of result on your screen. Another thing I would like to tell you are that the software does not run on its own, rather it has to run.

साथ ही मैं आपको बता दूँ कि सॉफ्टवेयर को छुआ नहीं जा सकता बल्कि देखा जा सकता है
उदाहरण: माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस, फोटोशॉप, माइक्रोसॉफ्ट पेंट, वर्डपैड इत्यादि।

सॉफ्टवेयर के प्रकार: (i) System Software (ii) Application Software (iii) Utility Software

(i) System Software: ऐसा सॉफ्टवेयर जो कि नए कंप्यूटर खरीदने के साथ में दिया जाता है अर्थात जब हम कोई नयी कंप्यूटर खरीदते हैं तब उसके अन्दर जो सॉफ्टवेयर Available होता है वही सिस्टम सॉफ्टवेयर कहलाता है जैसे: पेंट, नोटपैड, विंडोज मीडिया प्लेयर, डिस्क क्लीनअप इत्यादि।

✎ The software that is given along with the purchase of new computers, that is, when we buy a new computer, the software available in it is called system software such as: Paint, Notepad, Windows Media Player, Disk Cleanup etc.

दूसरे शब्दों में, सिस्टम सॉफ्टवेयर एक ऐसा सॉफ्टवेयर होता है जो हार्डवेयर को कंट्रोल करता है ताकि सभी एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर अच्छे तरीके से काम करे (In other words, system software is software that controls the hardware so that all application software works well.)

(ii) **Application Software:** एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर वो सॉफ्टवेयर होते हैं जो कि सिस्टम सॉफ्टवेयर इंस्टाल करने के बाद इंस्टाल किया जाता है | एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर एक विशेष कार्य करने के लिए काम आता है क्योंकि सिस्टम सॉफ्टवेयर वो सब सारे सॉफ्टवेयर Available नहीं होते हैं जो की आपके सभी काम को कर दे | इसलिए अलग से सॉफ्टवेयर को इंस्टाल किया जाता है जिसे ही एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर खा जाता है |

जैसे: माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस, फोटोशॉप, पेज मेकर, टैली इत्यादि |

✎ Application software is the software that is installed after installing the system software. Application software comes in handy for doing a specific task because system software does not have all the software available to do all your work. Therefore, separate software is installed which is consumed by the application software itself.

Such as: Microsoft Office, Photoshop, Page Maker, Tally etc.

(iii) **Utility Software:** यूटिलिटी सॉफ्टवेयर वे सॉफ्टवेयर होते हैं जो की कंप्यूटर के साथ-साथ, कंप्यूटर के अन्दर सिस्टम सॉफ्टवेयर और एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर को व्यवस्थित या देखभाल करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है जैसे: Anti Virus, Disk Cleanup, Scan Disk, Windows Defender इत्यादि |

✎ Utility software is the software used to organize or maintain system software and application software inside the computer, such as: Anti-Virus, Disk Cleanup, Scan Disk, Windows Defender, etc.

कंप्यूटर हार्डवेयर क्या है?

जिसे हम देख और आसानी से छू सकते हैं उसे हार्डवेयर कहते हैं | इसे कंप्यूटर का Physical Components भी बोला जाता है.....

हार्डवेयर के बिना सॉफ्टवेयर का कोई अस्तित्व नहीं है अर्थात किसी भी सॉफ्टवेयर का प्रयोग हम बिना हार्डवेयर के नहीं कर सकते.....

उदाहरण: माउस, कीबोर्ड, मॉनिटर, सी.पि.यु, प्रिंटर इत्यादि, ये सभी हार्डवेयर हैं इनके बिना हम सॉफ्टवेयर जैसे- माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस, माइक्रोसॉफ्ट पेंट, फोटोशॉप, टैली इत्यादि.....

कंप्यूटर हार्डवेयर के कुछ उदाहरण:-

(i) इनपुट डिवाइस के आधार पर: इसके अंतर्गत ऐसे हार्डवेयर आते हैं जिससे कंप्यूटर में डाटा को भेजने के लिए इस्तेमाल किया जाता है जैसे:- माउस, कीबोर्ड, मॉडेम, स्कैन, माइक्रोफोन इत्यादि

(ii) आउटपुट डिवाइस के आधार पर: जब हमलोग इनपुट डिवाइस के द्वारा कंप्यूटर को कुछ डेटा भेजते हैं तो कंप्यूटर किसी अन्य डिवाइस के जरिये जैसे: मॉनिटर, स्पीकर, प्रिंटर, स्कैनर इत्यादि के जरिये हमें उसका इनफार्मेशन देता है जो की ये हार्डवेयर ही है.....

इसके अलावा भी कंप्यूटर में कई सारे हार्डवेयर लगे होते हैं जो की CPU में लगे होते हैं जैसे: RAM, ROM, Hard Disk, Floppy Disk, Mother Board इत्यादि.....

सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर में अंतर बतायें

सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर में निम्नलिखित अंतर हैं

S.I	Software	Hardware
1	<p>सॉफ्टवेयर को सिर्फ देखा जा सकता है छुआ नहीं जा सकता है जैसे: फोटोशॉप, टैली इत्यादि</p> <p>Software can only be viewed but cannot be touched such as: Photoshop, Tally etc.</p>	<p>हार्डवेयर को देखा और छुआ जा सकता है जैसे: कीबोर्ड, माउस, मॉनिटर इत्यादि</p> <p>Hardware can be seen and touched such as: keyboard, mouse, monitor etc.</p>
2	<p>सॉफ्टवेयर के बिना तो कंप्यूटर चल सकता है मगर हमें ये आउटपुट के रूप में वो रिजल्ट नहीं देगा जो हमें चाहिए क्योंकि बिना सॉफ्टवेयर के वो काम होगा ही नहीं जो मुझे चाहिए</p> <p>Without software, a computer can run, but it will not give us the results that we want in the form of output, because without software it will not do the work that I want.</p>	<p>हार्डवेयर के बिना तो कंप्यूटर चल ही नहीं सकता (A computer cannot run without hardware.)</p>
3	<p>सॉफ्टवेयर को बनाने के लिए प्रोग्रामिंग लैंग्वेज का इस्तेमाल किया जाता है </p>	<p>मगर हार्डवेयर को बनाने के लिए Physical Material की जरूरत होती है </p>

Programming language is used to create software.	But physical material is needed to make hardware.
--	---

नोट: बिना सॉफ्टवेयर के हार्डवेयर का कोई काम नहीं और बिना हार्डवेयर के सॉफ्टवेयर के कोई काम नहीं, दोनों एक दूसरे से जुड़े हुए होते हैं।

Operating System

ऑपरेटिंग सिस्टम एक ऐसा सॉफ्टवेयर होता है जो कि अन्य कंप्यूटर प्रोग्रामों का संचालन यानी नियंत्रण करता है, बोले तो ये कंप्यूटर प्रोग्राम और कंप्यूटर हार्डवेयर को मैनेज करता है | अगर किसी भी लैपटॉप, कंप्यूटर या मोबाइल में ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं हो तो इसके अन्दर कोई भी सॉफ्टवेयर इंस्टाल नहीं होगा और ना ही आप इससे कोई काम कर पायेंगे |

नोट: याद कीजिये जब आप अपने कंप्यूटर या लैपटॉप को फॉर्मेट करते हैं तो सबसे पहले उसमें सिस्टम सॉफ्टवेयर ही डालता है उसके बाद ही एक्सटर्नल सॉफ्टवेयर इंस्टाल होता है |

✎ An operating system is software that controls the operation of other computer programs. It manages computer programs and computer hardware. If there is no operating system on any laptop, computer or mobile, then no software will be installed in it, nor will you be able to do any work with it.

Note: Remember that when you format your computer or laptop, first you put the system software in it, only then the external software is installed.

कुछ ऑपरेटिंग सिस्टम के उदाहरण.....

(i) **Unix:** यह ऑपरेटिंग सिस्टम वर्ष 1969 में विकसित किया गया मगर वास्तविक रिलीज़ कुछ समय बाद किया गया था | यह Multi Tasking और Multi Users Operating System है

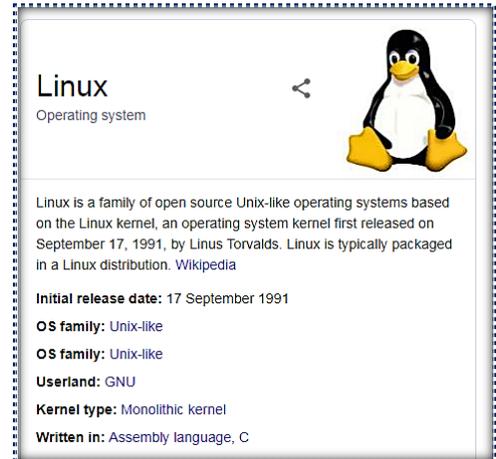
✎ This operating system was developed in the year 1969 but the actual release was made after some time. It is Multi-Tasking and Multi Users Operating System



(ii) **Linux**: ये भी ऑपरेटिंग सिस्टम ही है जिसे वर्ष 1991 में विकसित किया गया था |

ये Multi Operating System है जिसका इस्तेमाल सर्वर के लिए होता है |

✎ This is also the operating system which was developed in the year 1991. This is the Multi Operating System that is used for servers.



(iii) मैं आपको बता दूँ की ये ऑपरेटिंग सिस्टम पहले माइक्रोसॉफ्ट कंपनी ने बनाया था लेकिन बाद में “ओरेकल सोलेरिस” कंपनी ने हथिया लिया |

✎ Let me tell you that this operating system was first created by the Microsoft Company but later the "Oracle Solaris" company took over.



(iv) **MS DOS (Microsoft Disk Operating System)**: ये ऑपरेटिंग सिस्टम सिंगल यूजर के लिए है जो कि माइक्रोसॉफ्ट के द्वारा विकसित किया गया था |

✎ This operating system is for single user which was developed by Microsoft.



(v) **MS Windows (Microsoft Windows):** यह माइक्रोसॉफ्ट के द्वारा ही विकसित किया गया सबसे अच्छा ऑपरेटिंग सिस्टम है जो कि आजकल सबसे ज्यादा प्रयोग में आता है |

इसके कई Version हैं जैसे: Windows 95, Windows 98, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 & Windows 10

✎ It is the best operating system developed by Microsoft, which is most used nowadays.

It has several versions like: Windows 95, Windows 98, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, and Windows 8.1 & Windows 10

(vi) **Windows 95:** इस Version को 1995 में माइक्रोसॉफ्ट के द्वारा विकसित किया गया और इसे Windows 95 नाम रख दिया गया जो कि MS DOS का सुधरा हुआ Version है | ये 32 बिट ऑपरेटिंग सिस्टम है और GUI सपोर्ट करता है.....

✎ This version was developed by Microsoft in 1995 and renamed Windows 95, which is the improved version of MS DOS. It is a 32 bit operating system and supports GUI.



(vii) **Windows 98:** मैं आपको बतादूँ की Windows 95 वाले Version में कुछ सुधार करके इस 1998 में माइक्रोसॉफ्ट के द्वारा Windows 98 विकसित किया गया.....

✎ Let me tell you that Windows 98 was developed by Microsoft in 1998 by making some improvements in the version of Windows 95.



(viii) **Windows XP:** सन 2001 में माइक्रोसॉफ्ट के द्वारा Windows XP ऑपरेटिंग सिस्टम विकसित किया गया है जो कि काफी अच्छा ऑपरेटिंग सिस्टम माना जाता है..... आज भी लोग इस ऑपरेटिंग सिस्टम प्रयोग करते हैं क्योंकि इसको चलाना काफी आसान होता है

✎ In 2001, Windows XP operating system was developed by Microsoft, which is considered to be a very good operating system. Even today people use this operating system because it is very easy to run



(ix) **Windows Vista:** इस ऑपरेटिंग सिस्टम को 2007 में विकसित किया गया जो की Windows XP से ज्यादा फीचर दिया गया.....

✎ This operating system was developed in 2007, which has more features than Windows XP.



(x) **Windows 7 :** इस ऑपरेटिंग सिस्टम को माइक्रोसॉफ्ट के द्वारा सन 2009 में बनाया गया जो की आजकल सबसे ज्यादा प्रयोग में आनेवाला ऑपरेटिंग सिस्टम है और इसमें काफी नए-नए फीचर दिए गए हैं | इसके बाद कई सारे और भी अच्छे-अच्छे ऑपरेटिंग सिस्टम मार्केट में आये जो की आपको नीचे में दर्शाया गया है |

✎ This operating system was created by Microsoft in 2009, which is the most used operating system nowadays and it has been given many new features. After this, many more and better operating systems have come in the market which is shown below.





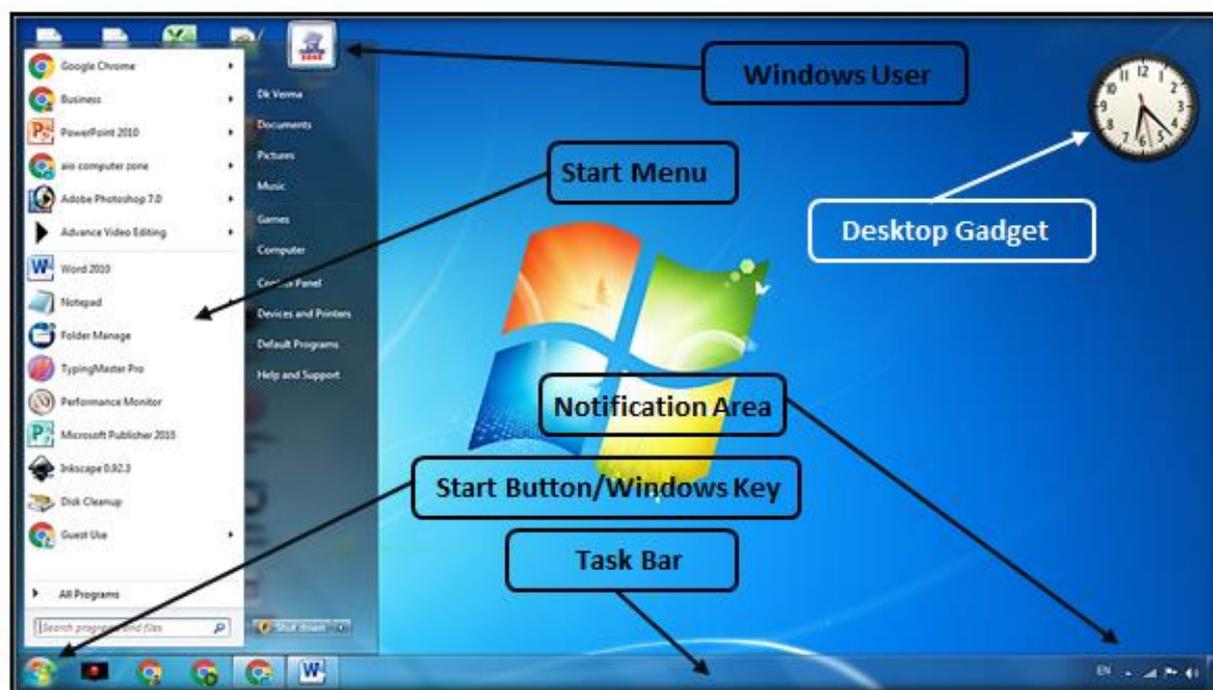
ये तीनों Version के ऑपरेटिंग सिस्टम काफी कमाल के हैं पर इन्हें शुरुआत के चलाने में आपको थोड़े-बहुत दिक्कत हो सकता है.....

जैसा की मैंने आपको ऊपर में बताया की ऑपरेटिंग सिस्टम कई तरह के होते हैं मगर आज हमलोग उनमें से किसी एक के बारे में विस्तार से जानेंगे जो की आजकल सबसे ज्यादा लोग प्रयोग करते हैं

मैं आपको बता दूँ की जो आजकल ऑपरेटिंग सिस्टम यूज होते हैं वो लगभग सामान होते हैं..... थोड़े-बहुत का फासला होता है.....

आजकल सभी लोग Windows 7, Windows 8, Windows 10 में से किसी एक को ही यूज करते हैं मगर जो लोग पुराने ख्यालात के होते हैं जिन्हें कंप्यूटर को अच्छे तरीके से नहीं चलाना आता या उनको नए Version के ऑपरेटिंग सिस्टम को चलाना हार्ड लगता है तो वो लोग Windows XP ऑपरेटिंग सिस्टम का इस्तेमाल करते हैं

Windows 7

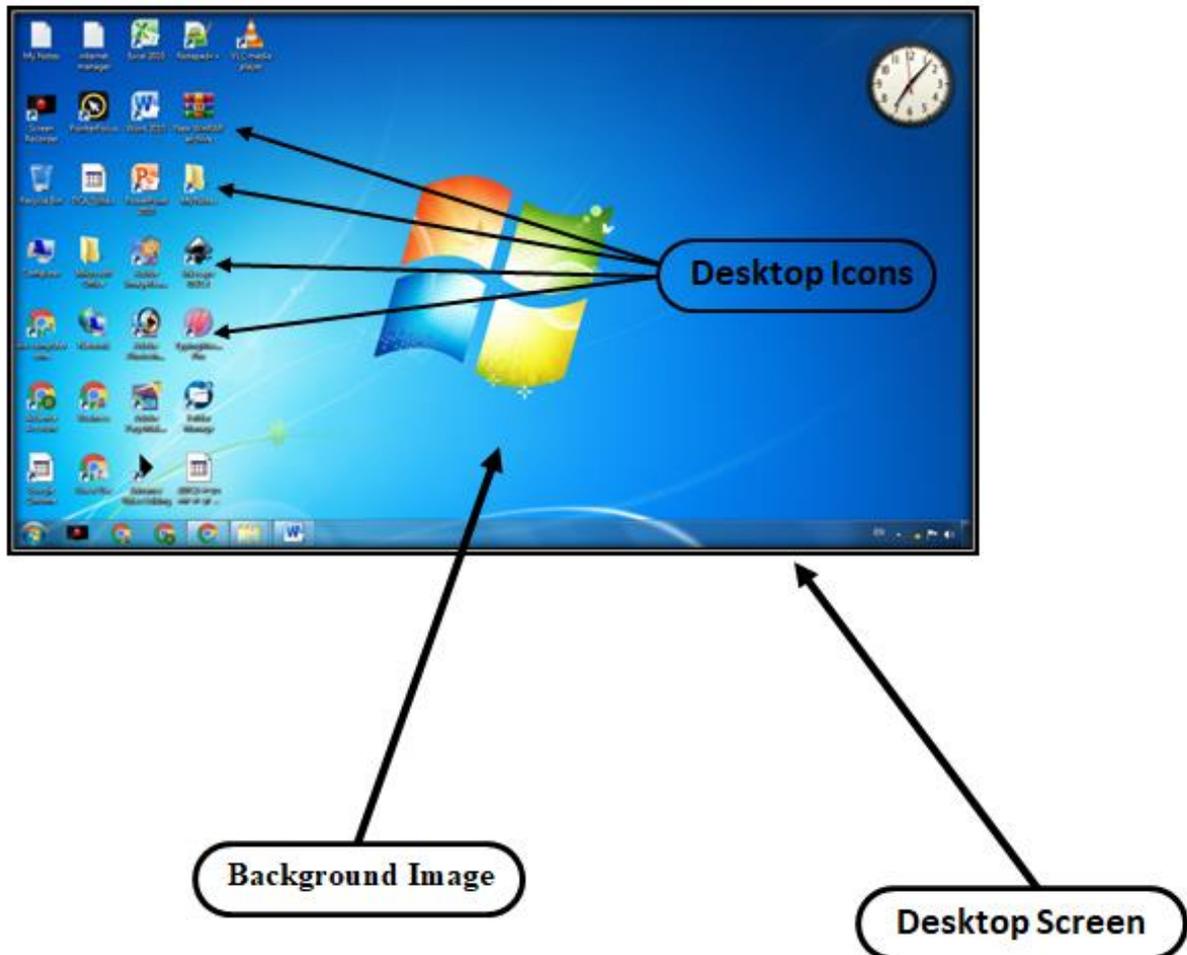


नोट: ये जरूरी नहीं की कंप्यूटर डेस्कटॉप स्क्रीन पर एक ही Gadget हो, आप जितनी चाहे उतनी Gadget अपने डेस्कटॉप स्क्रीन पर लगा सकते हैं |

डेस्कटॉप स्क्रीन पर Gadget को Add करने के लिए आपको डेस्कटॉप स्क्रीन पर माउस का राईट बटन दबाना होगा उसके बाद उसे लेफ्ट बटन से खींचकर डेस्कटॉप स्क्रीन पर लाना होगा | आप चाहें तो स्टार्ट बटन पर क्लिक करके Desktop Gadget को सर्च कर सकते हैं |

✎ It is not necessary to have only one Gadget on the computer desktop screen; you can apply as much Gadget on your desktop screen.

To add Gadget to the desktop screen, you have to press the right button of the mouse on the desktop screen, then drag it with the left button and bring it to the desktop screen. If you want, you can search Desktop Gadget by clicking on the Start button.



नोट: अब ये जरूरी नहीं की आपके डेस्कटॉप स्क्रीन पर इतने सारे आइकॉन हो, क्योंकि कंप्यूटर के डेस्कटॉप स्क्रीन पर Defaults रूप से कुछ ही आइकॉन होते हैं और बाकी के आइकॉन हमें लाने पड़ते हैं | Actually ये आइकॉन एक विशेष प्रोग्राम को दर्शाता है जिसपर क्लिक करने के बाद वो प्रोग्राम खुल जाता है | जिस प्रोग्राम या फोल्डर का आइकॉन डेस्कटॉप स्क्रीन पर शॉर्टकट के रूप में लाया गया है उसे आप डेस्कटॉप “शॉर्टकट” कह सकते हैं |

Note: Now, it is not necessary to have so many icons on your desktop screen, because on the desktop screen of the computer there are few icons by default and we have to bring the rest of the icons. Actually, this icon shows a particular program that opens the program after clicking on it. The program or folder whose icon is brought to the desktop screen as a shortcut, you can call it the desktop "shortcut".

(i) **डेस्कटॉप स्क्रीन:** जब हम अपने कंप्यूटर को ऑन करते हैं तो जो हमारे सामने स्क्रीन दिखाई देती है उसे डेस्कटॉप स्क्रीन कहते हैं जिसपर की कई सारे आइकॉन, गैजेट इत्यादि होते हैं जिसके बारे में हम बारी-बारी से पढ़ेंगे।



☞ When we turn on our computer, the screen that appears in front of us is called the desktop screen, which has many icons, gadgets etc. on which we will read in turn.

(ii) **बैकग्राउंड इमेज:** जब हम अपने कंप्यूटर को ऑन करते हैं तो स्क्रीन पर इमेज दिखाई देती है उसे ही बैकग्राउंड इमेज कहते हैं।



☞ When we turn on our computer, the image appears on the screen, it is called the background image.

(iii) **आइकॉन:** यह इमेज की तरह दिखने वाली बहुत ही छोटे आकार का होता है जो की एक विशेष प्रोग्राम को दर्शाता है। जब हम माउस के जरिये इसपर क्लिक करते हैं तो ये फोल्डर या प्रोग्राम खुल जाता है जैसे: My Computer, Recycle Bin, Network, Paint इत्यादि.....



☞ It is of very small size that looks like an image which shows a particular program. When we click on it through the mouse, this folder or program opens like: My Computer, Recycle Bin, Network, Paint etc.....

(iv) **टास्कबार:** टास्कबार डेस्कटॉप के नीचे जो एक पट्टी की तरह दिखाई देता है उसे टास्कबार कहते हैं इसमें वर्तमान समय में खुली हुई फोल्डर या प्रोग्राम्स के आइकॉन दिखाई देते हैं।

The taskbar that looks like a strip under the desktop is called the taskbar. It shows icons of folders or programs that are currently open.

आप इस टास्कबार को जिस तरफ लेना चाहे (Left, Right, Top or Botton) आप लेजा सकते हैं।



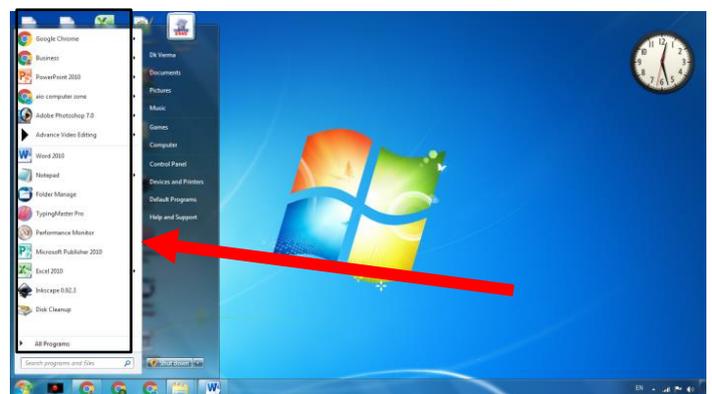
(v) **Notification Area:** टास्कबार के Right Side में जो छोटे-छोटे आइकॉन होते हैं उसे ही Notification Area कहलाता है जो Sound, Network, Sound इत्यादी के हो सकते हैं।

The small icons in the right side of the taskbar are called Notification Area, which can be of Sound, Network, and Sound etc.



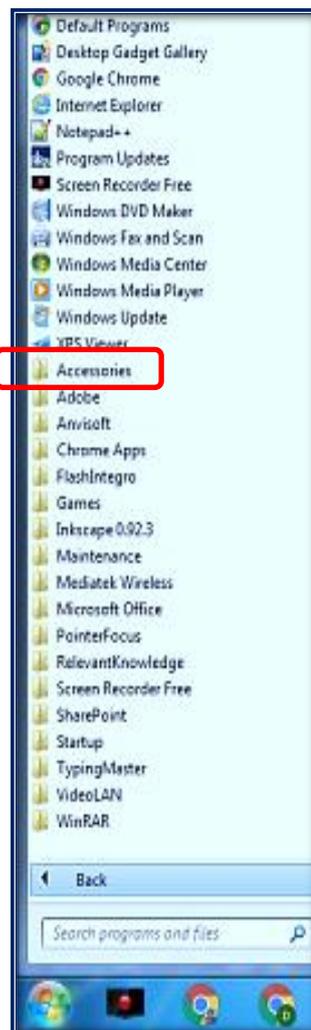
(vi) **Start Menu:** जब आप कंप्यूटर के डेस्कटॉप स्क्रीन पर दिखाई दे रहे स्टार्ट बटन पर या कीबोर्ड में स्टार्ट बटन पर क्लिक करते हैं तो जो मेनू आपके सामने खुलता है उसे ही स्टार्ट मेनू कहते हैं

When you click on the Start button which appears on the desktop screen of the computer or the Start button in the keyboard, the menu that opens in front of you is called the Start menu.



All Programs

जब आप “स्टार्ट बटन” पर क्लिक करते हैं तो आपके सामने सबसे नीचे “All Programs” के नाम से एक ऑप्शन दिखाई देगा जिसमें की कंप्यूटर के सभी प्रोग्राम्स होते हैं जैसे: Paint, Notepad, WordPad, Windows Media Player, Internet Explorer, Games, Run, Snipping Tool, Sound Recorder, Calculator, Sticky Notes, Disk Cleanup, Windows Update, Math Input Panel इत्यादि | ये सभी प्रोग्राम्स अलग-अलग कार्यों में प्रयोग किये जाते हैं |



(i) **Recycle Bin:** जब हम कंप्यूटर में किसी भी फाइल या फोल्डर को डिलीट करते हैं तो वो फाइल वहाँ से तो डिलीट हो जाता है मगर पूरे कंप्यूटर से डिलीट नहीं होता है वो Recycle Bin में चला जाता है, आपको पुनः Recycle Bin में जाकर उसे डिलीट करना पड़ता है |

✎ When we delete any file or folder in the computer, the file gets deleted from there but is not deleted from the whole computer, it goes into the Recycle Bin, and you have to delete it again by going to the Recycle Bin.

अगर आप शिफ्ट बटन दबाकर किसी भी फाइल या फोल्डर को डिलीट करेंगे तब वो फाइल या फोल्डर पूरे कंप्यूटर से डिलीट हो जायेगा |

✎ If you press the shift button and delete any file or folder, then that file or folder will be deleted from the whole computer.



(ii) **My Computer:** ये कंप्यूटर की स्टोरेज ड्राइव होती है जहाँ पर आप किसी भी फाइल जैसे गाने, विडियो, फिल्म इत्यादि चीजों को स्टोर करके रख सकते हैं |

✎ This is the storage drive of the computer where you can store and store any file such as songs, videos, movies etc.

इस ऑप्शन को खोलने की आप कीबोर्ड में Windows + E प्रेस करें या फिर स्टार्ट मेनू में जाकर My Computer सर्च करें आपके सामने My Computer का ऑप्शन आ जाएगा |

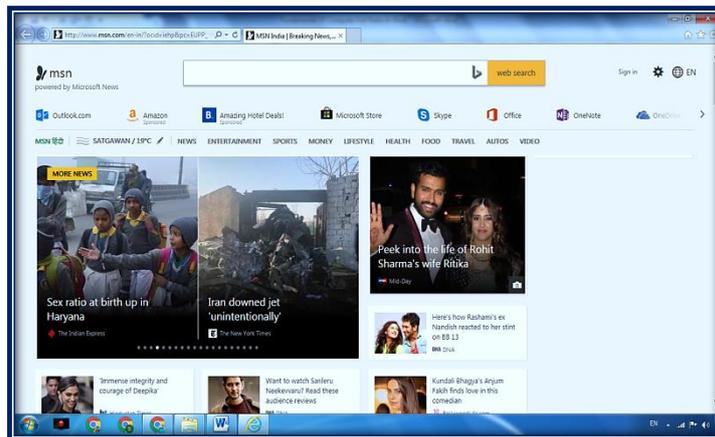


नोट: आप Local Disk (C) में कुछ नहीं रख सकते, ये स्पेशल विंडोज के लिए होता है जिसमें की सभी प्रोग्राम रन करते हैं | आप इसके अलावा बचे Disk में कुछ भी रख सकते हैं | अगर आप ऐसा नहीं करते हैं तो आपका कंप्यूटर Slow work करने लगेगा |

(iii) **Internet Explorer:** ये एक इन्टरनेट चलाने वाली ब्राउज़र होती है जिसका इस्तेमाल किसी वेब पेज को सर्च करने या किसी अन्य चीजों को इन्टरनेट के माध्यम से सर्च के लिए किया जाता है

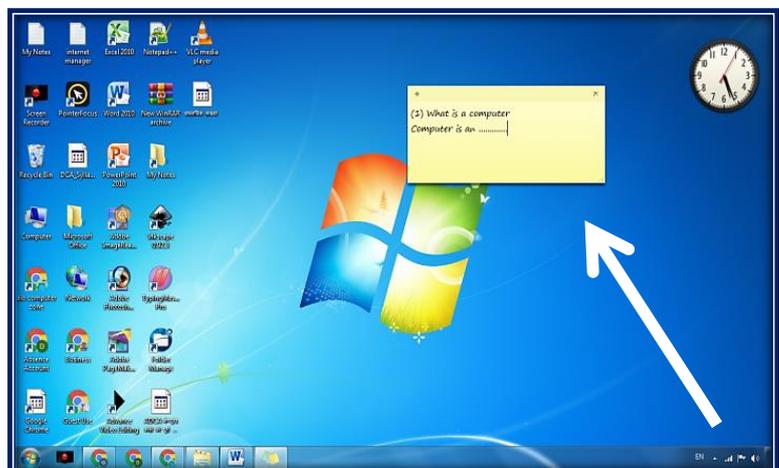
It is an internet running browser which is used to search a web page or any other things through internet.

इसे Open करने के लिए आप कीबोर्ड में Windows + R प्रेस करके "Run Dialog Box" में iexplore लिखकर Enter करें, आपके सामने Internet Explorer खुलकर आ जायेगा |



(iv) **Sticky Notes:** ये एक नोट्स की तरह है जिसे आप डेस्कटॉप स्क्रीन पर रख सकते हैं | ये आपको याद दिलाता रहेगा की कब आपको क्या करना है | इसके अलावा आप इसमें कुछ भी ऐड करके रख सकते हैं मगर वो सभी Text ही होंगे |

Sticky Notes Open करने के लिए सबसे पहले कीबोर्ड में Windows + R प्रेस करें उसके बाद आपके सामने एक Dialog Box आयेगा उसमें आपको stikynot लिखकर इंटर कर दें |



(v) **Sound Recorder:** इसके जरिये आप अपनी Voice को रिकॉर्ड कर सकते हैं | इसे Open करने के लिए कीबोर्ड में स्टार्ट बटन प्रेस करें और "Sound Recorder" सर्च करें |

Through this you can record your voice. To open it, press the Start button on the keyboard and search for "Sound Recorder".



(vi) **Math Input Panel:** इसके जरिये आप किसी भी सॉफ्टवेयर के अन्दर Math Text को Input कर सकते हैं जैसे:- θ , α , $\frac{2}{3}$, 2^2

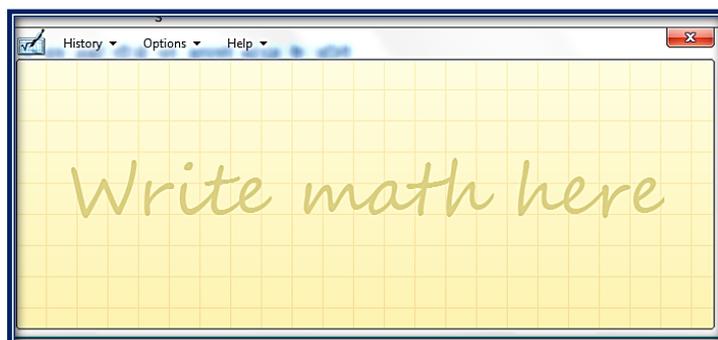
✎ इन सभी चीजों को आपको माउस के जरिये लिखना होगा जैसे ही आप इसे लिखेंगे और Insert करेंगे तो ये Text आपके उस पेज में Insert हो जायेगा जिस पेज में आप इसे Insert करना चाहते हैं

✎ इसे Open करने के लिए कीबोर्ड में Windows + R प्रेस करके Dialog box में mip टाइप करके इंटर प्रेस करें या फिर स्टार्ट बटन पर क्लिक करके "Math Input Panel" लिखकर सर्च कर दें |

✎ Through this, you can input the Math Text inside any software.

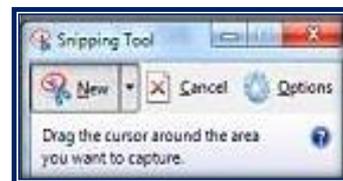
✎ You have to write all these things through the mouse as soon as you write it and insert it, and then this text will be inserted in the page in which you want to insert it.

✎ To open it, press Windows + R on the keyboard, type **mip** in the Dialog box and press enter or click on the Start button and search for "Math Input Panel".



(x) **Snipping Tool:** ये एक ऐसी टूल होती है जिसके जरिये आप कहीं पर भी, किसी भी इमेज को Snap अर्थात Screenshot ले सकते हैं |

✎ This is a tool through which you can snap any image, screenshot anywhere.



(xi) **Windows Media Player:** ये एक ऐसी प्रोग्राम है जिसमें आप गाने सुन सकते हैं, विडियो या फिल्म देख सकते हैं |

✎ This is a program in which you can listen to songs, watch videos or movies.



✎ इसे Open करने के लिए कीबोर्ड में Windows + R प्रेस करें, उसके बाद "Run Dialog Box" में wmpayer लिखर इंटर कर दें या फिर स्टार्ट बटन पर जाकर Windows Media Player सर्च करें और इसे Open कर लें |

✎ To open it, press Windows + R on the keyboard, then enter the wmpayer by typing in the "Run Dialog Box" or go to the Start button and search Windows Media Player and open it.

(xii) **On Screen Keyboard:** ये एक तरह का कीबोर्ड ही होता है मगर ये आपके स्क्रीन पर होता है इस वजह से इसे Screen On Keyboard कहते हैं (It is a Type of keyboard but it is on your screen, because of this it is called Screen On Keyboard.)



✎ इसका प्रयोग हमलोग तब करते हैं जब हमारा कीबोर्ड अचानक काम करना बंद कर दे या फिर कीबोर्ड में कोई बटन काम करना बंद कर दे तो ऐसे में आप इस कीबोर्ड का प्रयोग कर सकते हैं |

✎ We use it when our keyboard suddenly stops working or if any button in the keyboard stops working, then you can use this keyboard.

✎ साथ ही अगर आपका कीबोर्ड खराब हो गया है और आप अपना कंप्यूटर ऑन करना चाहते हैं और यदि Starting Window में आपने कोई पासवर्ड डाल रखा है तो ऐसे में आप इस ऑप्शन का प्रयोग कर सकते हैं

✎ Also, if your keyboard is damaged and you want to turn on your computer and if you have entered a password in the Starting Window, then you can use this option.

नोट: अगर आप On Screen Keyboard को लाना चाहते हैं तो सबसे पहले आप कीबोर्ड में Windows + R प्रेस करें उसके बाद Run Dialog Box में osk टाइप करके Enter प्रेस करें या फिर स्टार्ट बटन पर क्लिक करें और "On Screen Keyboard" सर्च करें |

✎ If you want to bring On Screen Keyboard, first you press Windows + R on the keyboard, then type osk in the Run Dialog Box and press Enter or click on the Start button and search for "On Screen Keyboard".

(xiii) **Magnifier:** ये एकदम दूरबीन की तरह काम करता है इसकी मदद से आप किसी भी Text, Image या अन्य चीजों को कंप्यूटर पर Zoom करके देख सकते हैं, ये सभी कंप्यूटर में By Default दिया जाता है |

✎ It works like a telescope, with the help of this, you can see any text, image or other things by zooming on the computer, and all these are given by default.



✎ इसे Open करने के लिए आप कीबोर्ड में “स्टार्ट बटन” दबाकर Direct Magnifier सर्च कर सकते हैं या फिर Windows + R प्रेस करके खुले हुए “Run Dialog Box” में magnify टाइप करके Enter प्रेस करें |

✎ To open it, you can search the Direct Magnifier by pressing the "Start Button" in the keyboard or by pressing Windows + R and typing **magnify** in the open "Run Dialog Box" and press Enter.

✎ आप इसे Direct भी Open कर सकते हैं इसके लिए केवल आपको कीबोर्ड में Windows Key के साथ + (Plus) प्रेस करना होगा..... आप जैसे ही इस शॉर्टकट को प्रेस करेंगे तो वर्तमान समय में दिख रहे स्क्रीन Zoom In हो जाएगा और आप जितनी पर + को दबाते रहेंगे उतनी ज्यादा स्क्रीन Zoom होता जायेगा और Windows के साथ - (Minus) प्रेस करने से पुनः Zoom Out हो जायेगा |

(xiv) Narrator: ये बहुत ही कमाल कि फीचर है जो By Default सभी कंप्यूटर में दिया हुआ रहता है | अगर आप इस ऑप्शन पर क्लिक करते हैं और उसके बाद कंप्यूटर में कुछ भी करते हैं तो ये बोलता रहेगा की अभी आप किस ऑप्शन में गए हैं और आप कौन-कौन से ऑप्शन पर क्लिक कर रहे हैं मतलब की ये पढ़कर आपको सुनाता रहेगा |

✎ This is a very amazing feature that By Default is given in all computers. If you click on this option and then do anything in the computer, then it will continue to say which option you have just gone and which option you are clicking on, meaning that it will continue to read you.

✎ अगर आप इस ऑप्शन को On करना चाहते हैं तो कीबोर्ड में “स्टार्ट बटन” दबाएँ उसके बाद “narrator” सर्च कर लें या कीबोर्ड में Windows + R प्रेस करें, उसके बाद एक Dialog Box आयेगा उसमें narrator लिखें और Enter प्रेस कर दें |

✎ If you want to turn on this option, then press the "Start button" in the keyboard, then search for "narrator" or press Windows + R on the keyboard, after that a Dialog Box will appear, type narrator in it and press Enter.

(xv) **Disk Cleanup:** इस ऑप्शन के जरिये आप अपने कंप्यूटर के सभी Disk को Clean कर सकते हैं जो फ़ालतू के फाइल होते हैं |



इन तीनों Disk को आप Clean कर सकते हैं

इस ऑप्शन को Enable करने के लिए बस कीबोर्ड में Windows + R प्रेस करें उसके बाद Dialog Box में "cleanmgr" लिखें और Enter कर दें आपके सामने Disk Clean का ऑप्शन खुलकर आ जायेगा |

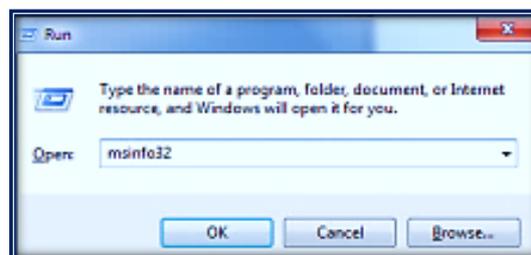
✎ To enable this option, just press Windows + R in the keyboard, after that type "cleanmgr" in the Dialog Box and enter, the Disk Clean option will open in front of you.

(xvi) **System Information:** इस ऑप्शन के जरिये आप अपने कंप्यूटर की पूरी Information जान सकते हैं

इसके लिए आप कीबोर्ड में सबसे पहले Windows + R प्रेस करें उसके बाद आपके सामने एक Run Dialog Box आयेगा तो आपको उसमें msinfo32 या msinfo64 डालकर Enter कर देना है |

✎ Through this option, you can know the complete information of your computer.

✎ For this, you first press Windows + R in the keyboard, after which a Run Dialog Box will appear in front of you, then you have to enter msinfo32 or msinfo64 and enter it.

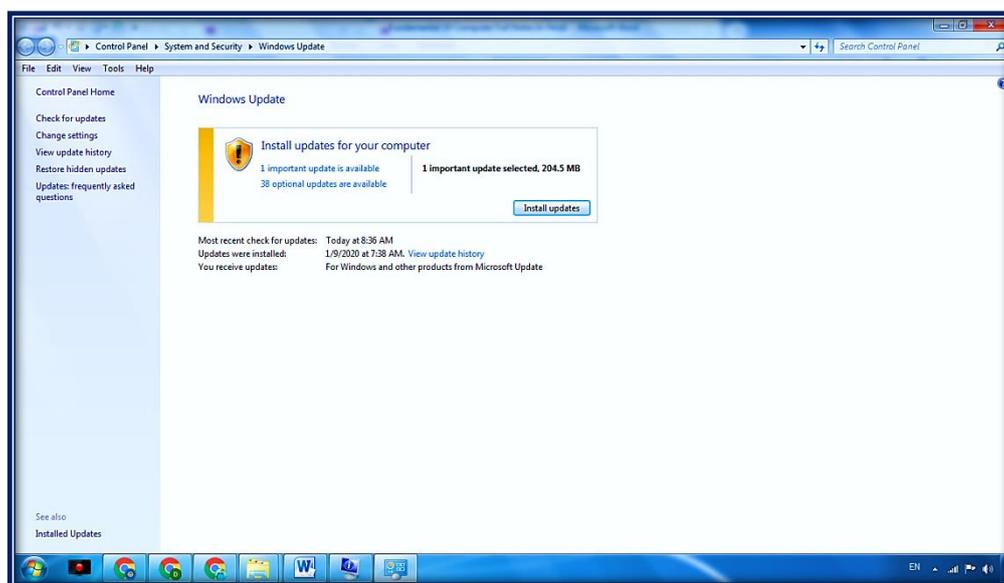


For 32 bit computer- msinfo32

For 64 bit computer- msinfo64

(xvii) **Windows Update:** इस ऑप्शन के जरिये आप अपने कंप्यूटर को Update कर सकते हैं.....

Through this option you can update your computer.....



इस ऑप्शन को लाने के लिए आप "स्टार्ट बटन" पर क्लिक करें उसके बाद Windows update लिखकर सर्च करें और अपने कंप्यूटर को अपडेट करें.....

☞ To bring this option, you click on the "Start button", then search by typing Windows update and update your computer.

Fundamentals & Operating System Shortcut Keys

01. Right Shift for eight seconds - ☒ Turn Filter Key on or off
02. Left Alt + Left Shift + PrtScn - ☒ Turn High Contrast on or off
03. Left Alt + Left Shift + Num Lock - ☒ Turn Mouse Keys on or off
04. Shift five times - ☒ Turn Sticky Keys on or off
05. Num Lock for five seconds - ☒ Turn Toggle Keys on or off
06. F1 - ☒ Display Help
07. Ctrl + C - ☒ Copy the selected item
08. Ctrl + X - ☒ Cut the selected item
09. Ctrl + V - ☒ Paste the selected item
10. Ctrl + Z - ☒ Undo an action
11. Ctrl + Y - ☒ Redo an action
12. Delete - ☒ Delete the selected item & move it to the Recycle Bin
13. Shift + Delete - ☒ Delete the selected item without Moving it to The Recycle Bin
14. F2 - ☒ Rename the selected item
15. Ctrl + Right Arrow - ☒ Move the cursor to the beginning of the Next word
16. Ctrl + Left Arrow - ☒ Move the cursor to the beginning of the Previous word
17. Ctrl + Down Arrow - ☒ Move the cursor to the beginning of the next Paragraph
18. Ctrl + Up Arrow - ☒ Move the cursor to the beginning of the Previous paragraph
19. Ctrl + Shift with any arrow key - ☒ Select a block of text
20. Ctrl + A - ☒ Select all items in a document or windows

- 21. F3 - ☒ Search for a file or folder
- 22. Alt + Enter - ☒ Display properties for the selected item
- 23. Alt + F4 - ☒ Close the active item, or exit the Active program
- 24. Alt + Spacebar - ☒ Open the shortcut menu for the Active windows
- 25. Ctrl + F4 - ☒ Close the active document
- 26. Alt + Tab - ☒ Switch between open items
- 27. Ctrl + Alt + Tab - ☒ Use the arrow keys to switch between Open item
- 28. Ctrl + Mouse scroll wheel - ☒ Change the size of icons on the Desktop
- 29. Windows + Tab - ☒ Cycle through programs on the taskbar By using Aero flip 3-D
- 30. Alt + Esc - ☒ Cycle through items in the order in which They were opened
- 31. F6 - ☒ Cycle through screen element in windows Or on the desktop
- 32. Ctrl + Esc - ☒ Start Menu
- 33. Esc - ☒ Cancel the current task
- 34. Ctrl + F - ☒ Search the current topic
- 35. End - ☒ Move to the end of a topic
- 36. Home - ☒ Move to the beginning of a topic
- 37. Alt + Home - ☒ Display the help and support home page
- 38. Alt + A - ☒ Display the customer support page
- 39. F10 - ☒ Display the options menu
- 40. Alt + C - ☒ Display the table of contents
- 41. Alt + N - ☒ Display the customer settings menu

- 42. Windows + Plus/Minus Sign - Screen zoom in or out
- 43. Windows + L - Exit Magnifier
- 44. Ctrl + Alt + R - Resize the lens
- 45. Ctrl + Alt + Spacebar - Show the mouse pointer
- 46. Ctrl + Alt + L - Switch to lens mode
- 47. Windows + U - Open ease of access center
- 48. Windows + P - Choose a presentation display mode
- 49. Windows + L - Lock your computer or switch users

Play audio & video shortcuts

- 50. F7 - Mute & Unmute (Volume)
- 51. F8 - Decrease the volume
- 52. F9 - Increase the volume
- 53. Ctrl + F - Next song
- 54. Ctrl + B - Previous song
- 55. Ctrl + Shift + N - Play at normal speed
- 56. Ctrl + Shift + F - Fast forward through video or music
- 57. Alt + 1 - Zoom videos to 50%
- 58. Alt + 2 - Zoom videos to 100%
- 59. Alt + 3 - Zoom videos to 200%
- 60. Ctrl + Shift + B - Rewind video
- 61. Ctrl + Shift + C - Turn captions and suitable on or off
- 62. Ctrl + W - Close or stop playing a file
- 63. Ctrl + P - Play or pause a file
- 64. Ctrl + S - Stop playback
- 65. Ctrl + 1 - Switch to full mode
- 66. Ctrl + 2 - Switch to skin mode



MS Paint

MS Paint एक सिस्टम सॉफ्टवेयर है जो कंप्यूटर के साथ By Defaults दिया जाता है | इसका पूरा नाम Microsoft Paint होता है | इसका प्रयोग हमलोग Painting/Drawing करने के लिए करते हैं |

✎ MS Paint is a system software that is given by computer with By Defaults, its full name is Microsoft Paint. We use it for Painting / Drawing.

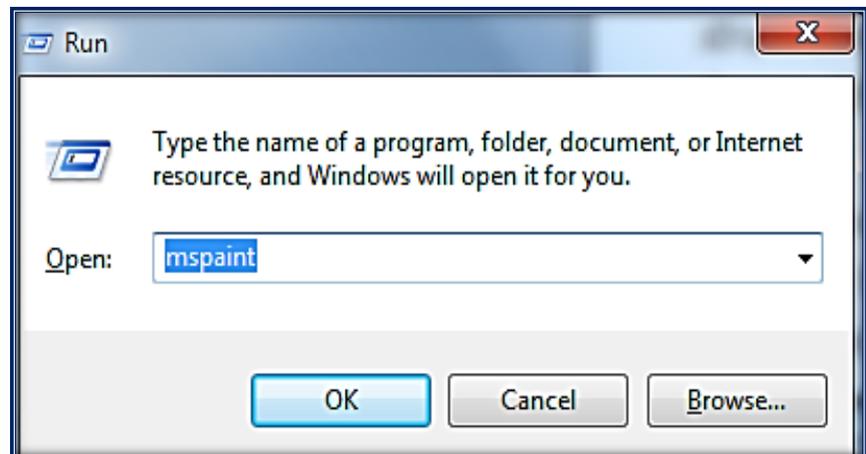
MS Paint कैसे खोला जाता है ?

Rule (1) इसे खोलने के लिए आप "स्टार्ट बटन" पर क्लिक करें और Paint सर्च करें

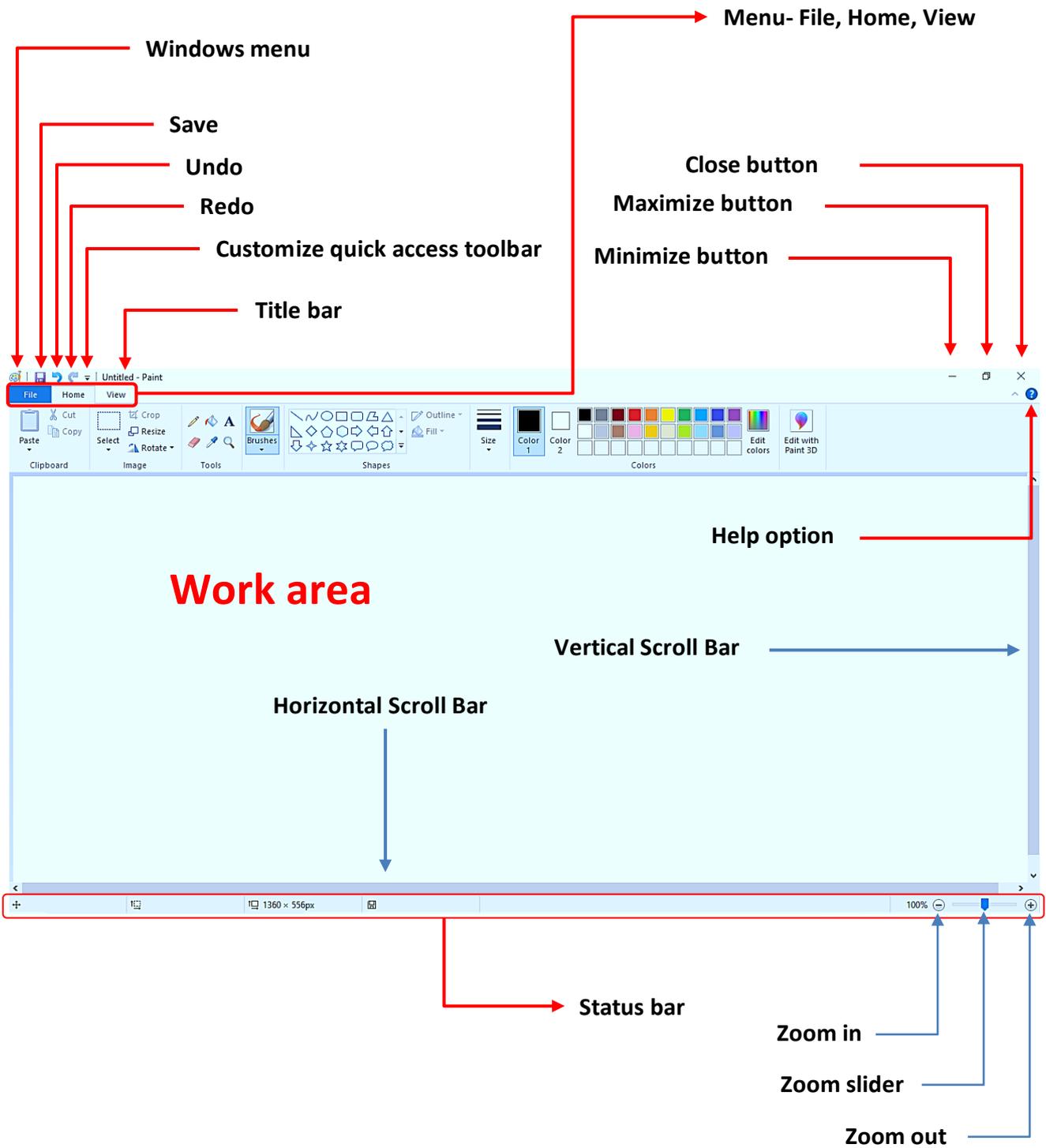
✎ To open it, you click on the "Start Button" and search Paint

Rule (2) कीबोर्ड में Windows + R प्रेस करें, उसके बाद एक Run Dialog Box खुलेगा उसमें mspaint लिखकर इंटर प्रेस करें या Ok करें |

✎ Press Windows + R on the keyboard, after that a Run Dialog Box will open by typing mspaint into it or press Ok.



MS Paint-Home Screen

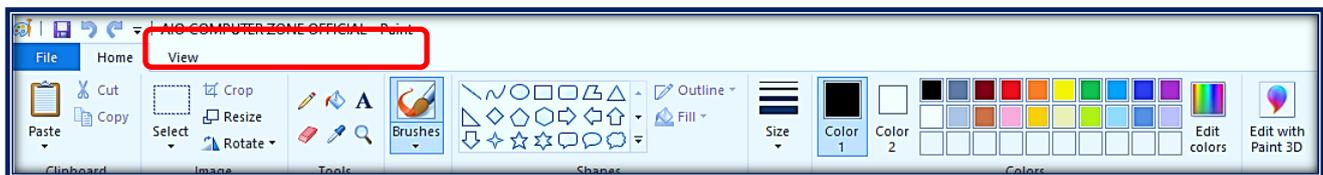


(1) **Title bar:** इसे File Name कहा जाता है अर्थात जब हम MS Paint में कुछ भी काम करते हैं तो उसे हम एक नाम देकर अपने कंप्यूटर में save कर लेते हैं, तो हम जिस नाम से इसे Save करते हैं वही Title bar कहलाता है क्योंकि current फाइल को save करते ही वो नाम हमें Title bar में show करने लगता है | आप निचे के चित्र में देख सकते हैं की मैंने इस working file को "AIO COMPUTER ZONE OFFICIAL" के नाम से Save किया है इसलिए ऊपर के title bar में "AIO COMPUTER ZONE OFFICIAL" show हो रहा है |

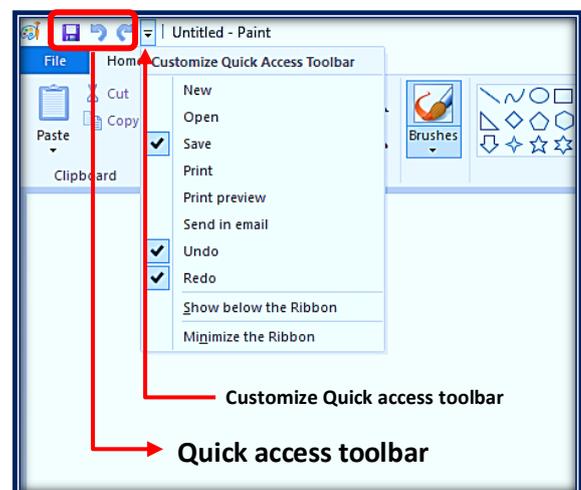
नोट: अगर आप अपने फाइल को SAVE नहीं करेंगे तो title bar में **Untitled-Paint** show होगा |

It is called File Name, that is, when we work in MS Paint, we save it in our computer by giving it a name, then the name we save it with is called the title bar because the current file is saved. As soon as we do that name starts to show us in the title bar. You can see in the picture below that I have saved this working file under the name of "AIO COMPUTER ZONE OFFICIAL", so "AIO COMPUTER ZONE OFFICIAL" is showing in the title bar above.

If you do not save your file, there will be untitled-paint show in the title bar.



(2) **Customize Quick access toolbar:** ये हमें कुछ महत्वपूर्ण tool को customize करने की अनुमति देता है ताकि हम किसी भी tool को स्क्रीन पर दिखा सकें और उसे quickly open कर सकें इसलिए इसे **quick access toolbar** कहा जाता है | जब आप **Customize quick access toolbar** पर क्लिक करते हैं तो आपके सामने कुछ इस तरह से ऑप्शन दिखाई देता है जो बगल के चित्र में आपको दिखाया गया है | अभी आप देख सकते हैं की **Quick access toolbar** में ये तीन ऑप्शन Save, Undo और Redo show कर रहा है क्योंकि हमलोगों से इसे on करके रखा है | जिस-



जिस tool को आप on करके रखेंगे वो सब title bar के बगल में show करेगा जिसे हमलोग quick access toolbar कहते हैं |

✎ This allows us to customize some important tool so that we can show any tool on the screen and open it quickly so it is called quick access toolbar. When you click on Customize quick access toolbar, you see an option in front of you in this way which is shown to you in the next picture. Now you can see that these three options in Quick Access toolbar are showing Save, Undo and Redo because we have kept it on. The tool you put on will show it next to the title bar, which we call quick access toolbar.



आप देख सकते हैं पहले केवल तीन टूल्स save, undo और redo show कर रहा था पर अब बहुत सारे tools show कर रहे हैं क्योंकि हमने इसे खुद से customize किया है |

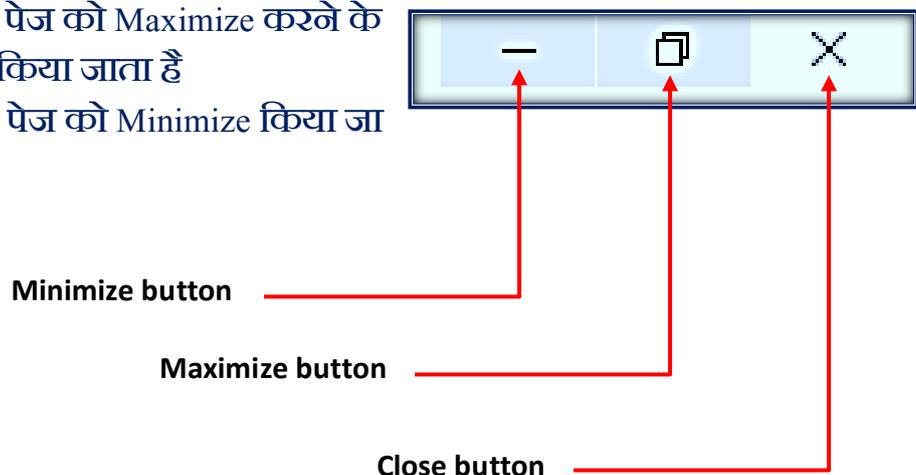
✎ You can see earlier only three tools were saving, undo and redo show but now many tools are showing because we have customized it manually.

(3) Close, Maximize & Minimize Button

(i) Close button- इसके माध्यम से MS Paint को बंद किया जा सकता है

(ii) Maximize button- अपने पेज को Maximize करने के लिए इस बटन का इस्तेमाल किया जाता है

(iii) Minimize button- इससे पेज को Minimize किया जा सकता है |



(4) **Vertical & Horizontal Scroll Bar:** जब हम MS Paint के अन्दर कोई बड़ी ड्राइंग करते हैं तो ऐसे में मेरी पेज बड़ी हो जाती है इसलिए हम Scrolling का इस्तेमाल करते हैं ताकि हम उसे ऊपर-निचे स्कॉल करके देख सकें |

✎ When we do a big drawing in MS Paint, my page gets bigger in this way, so we use Scrolling so that we can scroll it up and down.

(5) **Zoom level:** इसमें आपको तीन ऑप्शन दिया गया है

(i) **Zoom out-** इसके माध्यम से आप अपने पेज को Zoom out अर्थात पेज की माप को छोटा कर सकते हैं |

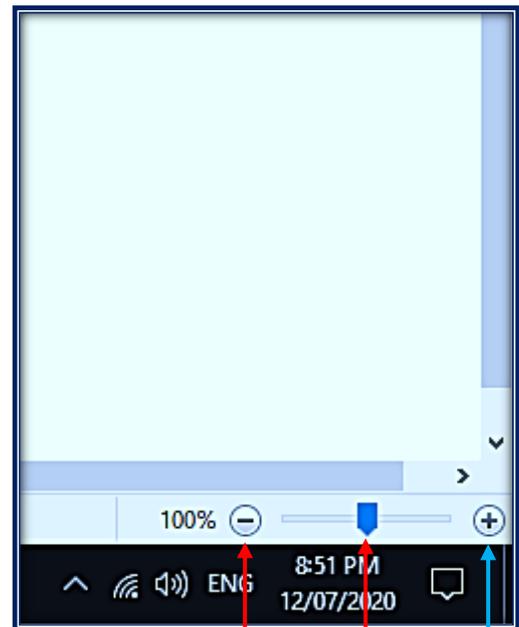
✎ Through this, you can reduce the size of your page to zoom out.

(ii) **Zoom in-** इसके माध्यम से आप अपने पेज को Zoom in अर्थात पेज की माप को बड़ा कर सकते हैं |

✎ Through this, you can enlarge your page Zoom in.

(iii) **Zoom slider-** इसके माध्यम से पेज की साइज़ को छोटा एवं बड़ा दोनों किया जा सकता है

Through this, the size of the page can be reduced and enlarged.



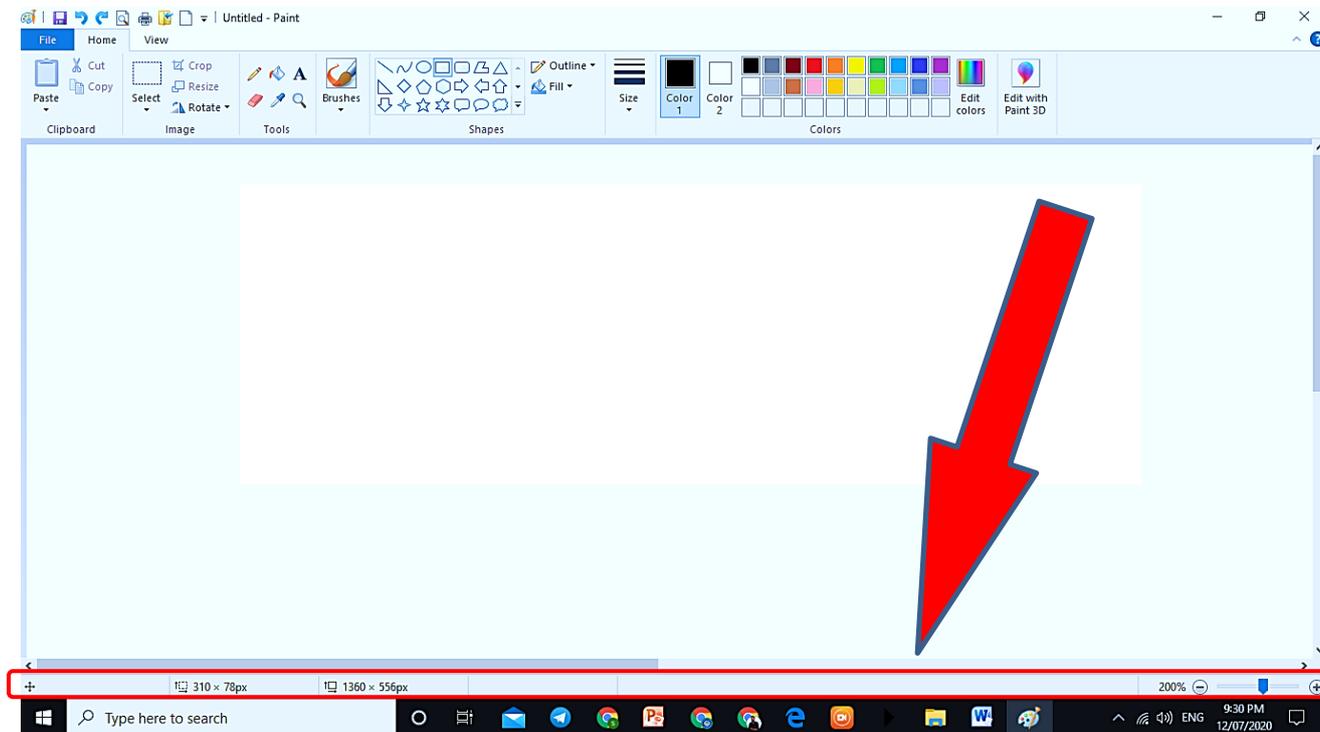
Zoom out

Zoom slider

Zoom in

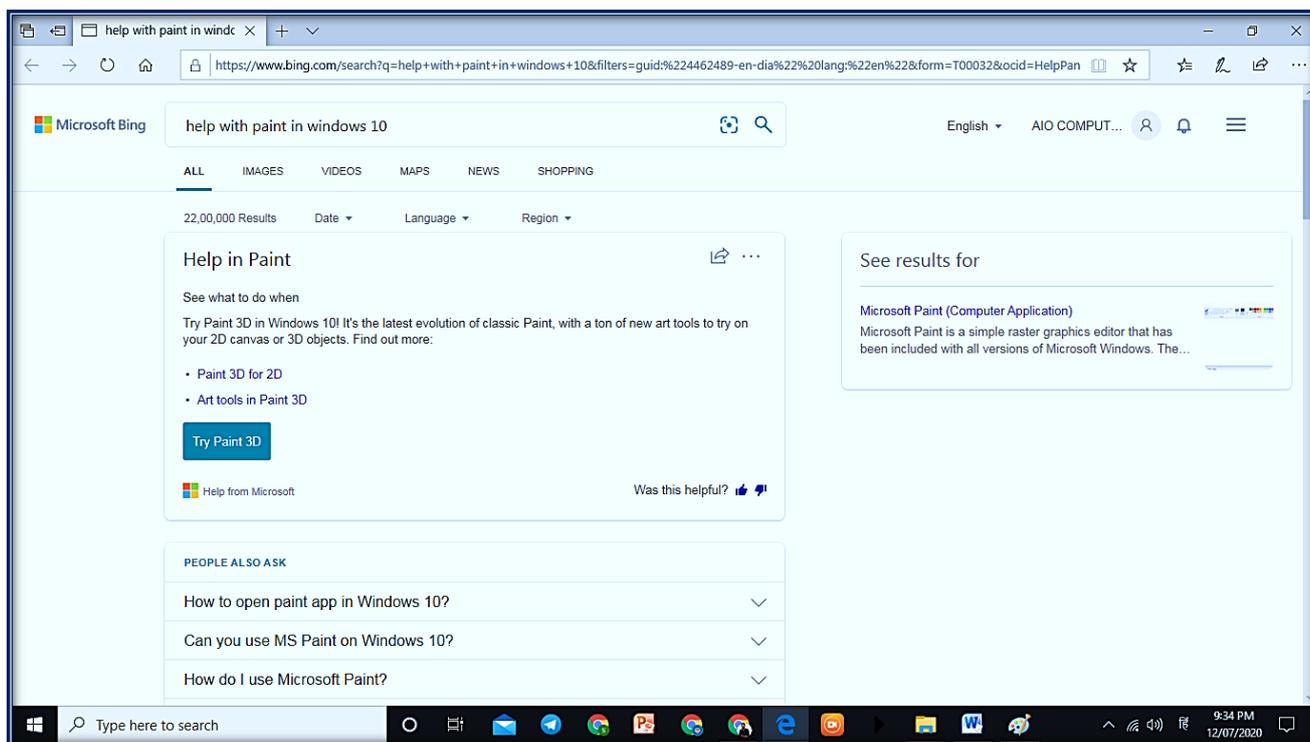
(6) **Status bar**- ये आपको पेज की status बताता है | जब भी आप कोई भी shape को MS paint में draw करेंगे तो उसकी status आपको निचे status bar में show करेगा |

✎ It tells you the status of the page. Whenever you draw any shape in MS paint, its status will show you in the status bar below.



(7) **Help option-** इसके माध्यम से आप ऑफलाइन एवं ऑनलाइन दोनों तरीकों से सहायता ले सकते हैं | इस ऑप्शन पर क्लिक करते ही आपके पास help box खुलकर आ जायेगा |

Through this, you can get help both offline and online. On clicking this option, you will have the help box open.



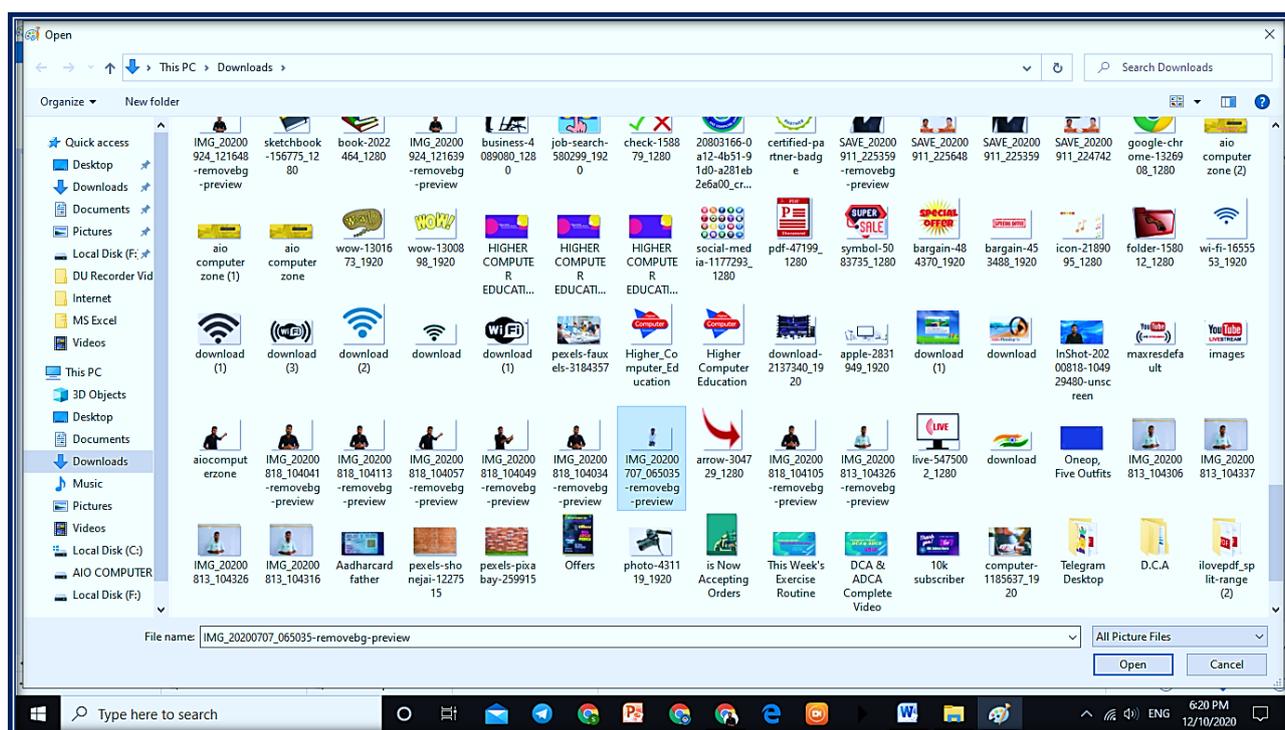
File Menu

(i) **New:** Create a new file

✎ MS Paint में एक नयी पेज खोलने के लिए इसका प्रयोग करते हैं

(ii) **Open:** Open your file

✎ Save किये गए फाइल को खोलने के लिए इसका प्रयोग किया जाता है



(iii) **Save:** Save the current document

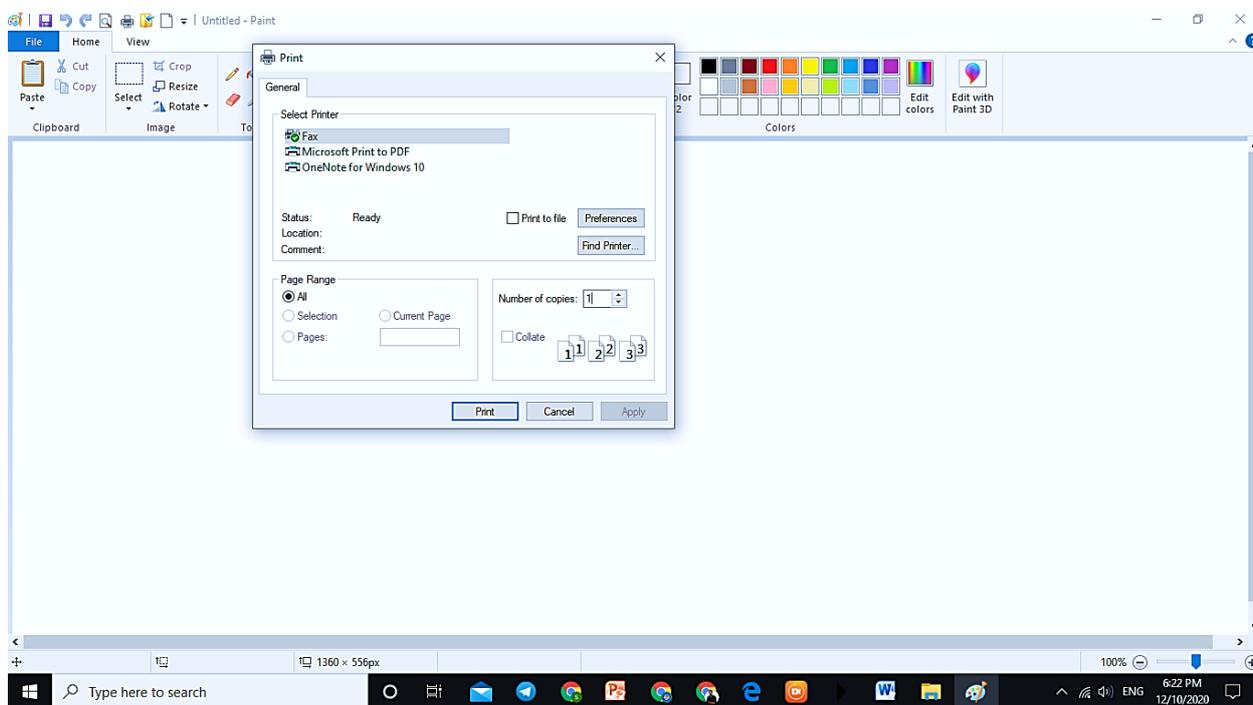
✎ इसके माध्यम से आप Current Document को Save या सुरक्षित कर सकते हैं |

(iv) **Save as:** Save the current document as a new file

✎ Save किये गए किसी भी Document को द्वारा किसी दूसरे नाम से Save करने के लिए Save as का इस्तेमाल किया जाता है ताकि उसे फिर से एक नयी फाइल में Covert किया जाए |

(v) **Print:** Print the current document

✎ MS Paint में बनाए किसी भी डॉक्यूमेंट को प्रिंटर के माध्यम से प्रिंट करने के लिए आप इसका इस्तेमाल कर सकते हैं |



(vi) **From scanner or camera:** Import from scanner or camera

✎ Scanner या Camera के जरिये आप MS Paint में किसी भी ऑब्जेक्ट को Import कर सकते हैं |

(vii) **Send in email:** Send a copy of the picture in an email message as an attachment.

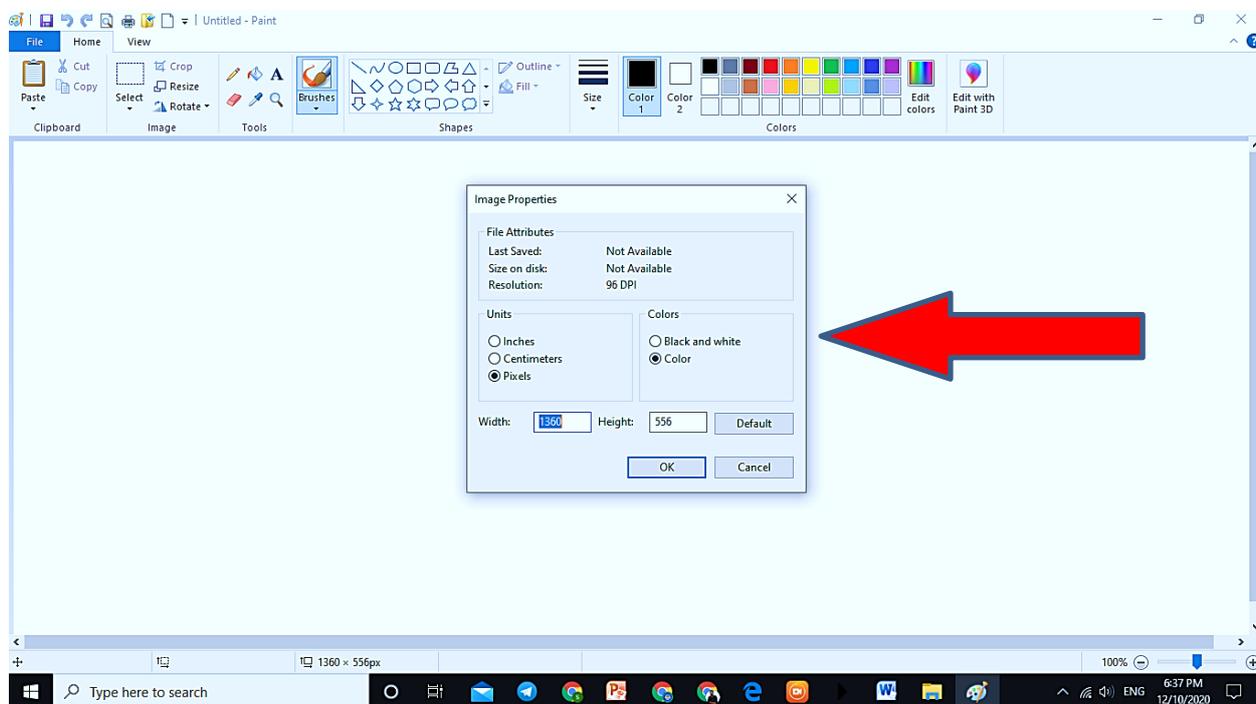
✎ इसके माध्यम से आप अपने फाइल को किसी ईमेल पते पर भेज सकते हैं

(viii) **Set as desktop background:** Set the current picture as your desktop background.

✎ इस ऑप्शन पर क्लिक करते ही वर्तमान समय में खुली MS Paint की Picture आपके डेस्कटॉप बैकग्राउंड पर Show करने लगेगा |

(ix) **Properties:** Change the properties of the picture.

इसके जरिये वर्तमान समय में खुले MS Paint की Properties देख सकते हैं और इसकी साइज़ को भी निर्धारित कर सकते हैं |

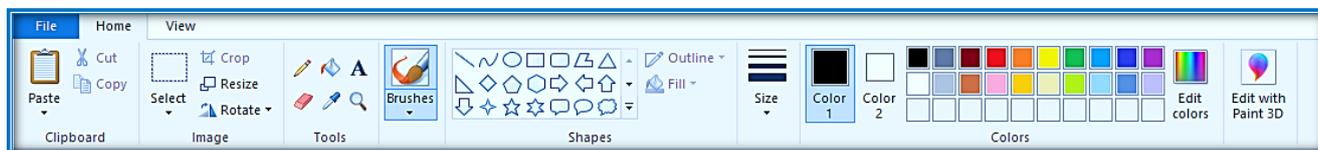


(x) **About paint:** ये आपको MS Paint के बारे में बतायेगा



(xi) **Exit:** MS Paint से बाहर निकलने के लिए इस विकल्प का प्रयोग किया जाता है

Home Menu



Clipboard

(i) Cut: इसका प्रयोग किसी भी Object को Cut अर्थात हटाने के लिए होता है | मगर हम जिस Object को Cut करते हैं वो Clipboard में ही रहता है | हम उस Object को जब चाहें, जिस जगह चाहें उसे Paste कर सकते हैं |

✎ It is used to cut any object i.e. Cut. But the object we cut is located in the Clipboard itself. We can paste that object whenever we want.

(ii) Copy: इसका प्रयोग किसी भी Object को Copy अर्थात Duplicate बनाने के लिए किया जाता है ताकि हम किसी भी object को जितना चाहे उतना duplicate कर सकें | मगर हम जिस Object को Copy करते हैं वो हमारे Clipboard में ही रहता है उसे duplicate बनाने के लिए paste का इस्तेमाल करना पड़ता है | हम जितने बार paste का इस्तेमाल करेंगे उतने बार वो Object duplicate होता जाएगा |

✎ It is used to duplicate any object so that we can duplicate any object as much as we want. But the object we copied stays in our clipboard, using paste to duplicate it. The number of times we use paste will duplicate the object.

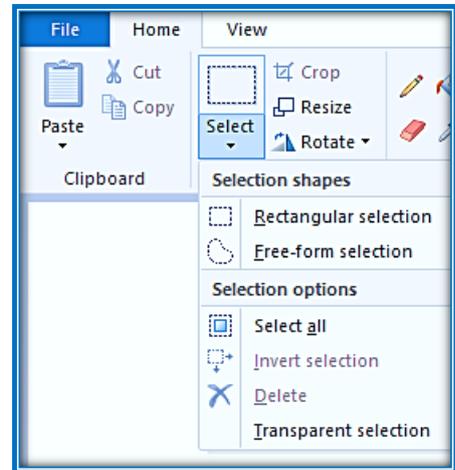
(iii) Paste: Paste का इस्तेमाल Cut या Copy के साथ किया जाता है अर्थात बिना Cut या Copy के हम Paste का इस्तेमाल नहीं कर सकते | जब हम किसी भी Object को Cut या Copy करते हैं तभी हम Paste का इस्तेमाल करते हैं |

✎ Paste is used with Cut or Copy, that is, we cannot use Paste without Cut or Copy. When we cut or copy any object, only then we use paste.

Image

(1) **Select:** इसके माध्यम से हम किसी Object/Area को Select कर सकते हैं | लेकिन इसके drop down arrow पर क्लिक करने से बहुत सारे selection shapes एवं options आते हैं हम जिस selection shape या options से object को select करना चाहें कर सकते हैं |

Through this, we can select an object/area. But clicking on its drop down arrow brings a lot of selection shapes and options; we can choose to select the object from the selection shape or options.



Selection shapes:-

(a) **Rectangular selection-** ये आपको rectangular किसी भी object को select करने की अनुमति देता है (This allows you to select any object rectangular.)

(b) **Free-from selection-** ये आपको स्वतंत्र किसी भी object को select करने की अनुमति देता है आप जैसे चाहें वैसे किसी भी object को किसी भी shape में select कर सकते हैं मगर ऐसा सिस्टम rectangular selection में नहीं है (This allows you to select any object independently, the way you can select any object in any shape in that way, but such system is not in rectangular selection.)

Selection options:-

(a) **Select all-** इस ऑप्शन पर क्लिक करते ही आपका पूरा पेज सेलेक्ट हो जायेगा उसके बाद आप चाहें वो कर सकते हैं अर्थात आप चाहें तो पूरे पेज के work को delete option का प्रयोग करके डिलीट भी कर सकते हैं (On clicking this option, your entire page will be selected, after that you can do whatever you want, that is, if you want, you can also delete the work of the whole page using the delete option.)

(b) **Invert selection-** ये select ऑप्शन के विपरीत कार्य करता है अर्थात जब आप किसी भी ऑब्जेक्ट को सेलेक्ट करते हैं और उसे डिलीट ऑप्शन के जरिये डिलीट करते हैं, तो वही ऑब्जेक्ट डिलीट होता है जो आपने सेलेक्ट किया था, मगर invert selection इसका विपरीत कार्य करता है | आप जिस ऑब्जेक्ट को सेलेक्ट करेंगे वो ऑब्जेक्ट सेलेक्ट नहीं होगा बाकी के सारे ऑब्जेक्ट सेलेक्ट हो जायेंगे और जब आप डिलीट का इस्तेमाल करेंगे तो वही ऑब्जेक्ट डिलीट होगा जो आपने सेलेक्ट नहीं किया था |

✎ This works opposite the select option, i.e. when you select any object and delete it with the delete option, the same object is deleted, but the invert selection does the opposite. The object you select will not be an object, but all other objects will be selected, but when you use delete, the same object will be deleted which you did not select.

(c) Delete- इसका इस्तेमाल हम किसी भी सेलेक्ट किये गए object या area को delete करने के लिए करते हैं | हमें किसी भी ऑब्जेक्ट को डिलीट करने के लिए सबसे पहले हमें उस पूरे area को सेलेक्ट करना होगा जिसे हम delete करना चाहते हैं |

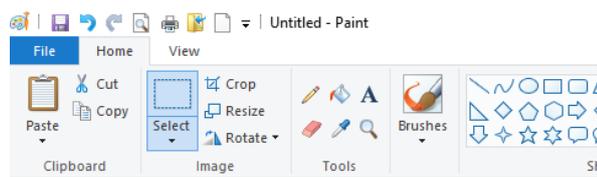
✎ We use it to delete any selected object or area. To delete any object, we must first select the entire area that we want to delete.

(d) Transparent selection- Background color को transparent बनाने के लिए transparent selection का इस्तेमाल किया जाता है |

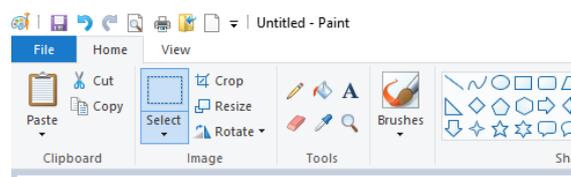
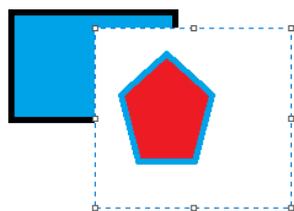
उदाहरण: अगर आप किसी भी shape को MS Paint में draw करते हैं और उसी shape को पुनः copy करके paste करते हैं और फिर पहले वाले shape के नजदीक लेकर जाते हैं तो आप देखेंगे की पहले वाला shape छिपता हुआ नजर आयेगा | लेकिन transparent selection का इस्तेमाल करने से कोई भी shapes छिपता नहीं है वो transparent हो जाता है |

✎ Transparent selection is used to make the background color transparent.

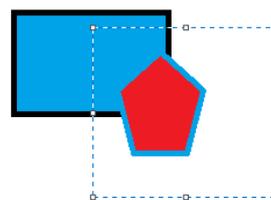
Example: If you draw any shape in MS Paint and copy and paste the same shape again and then move it closer to the previous shape, you will see that the earlier shape will be seen hidden. But using transparent selection does not hide any shapes, it becomes transparent.



Without using transparent selection



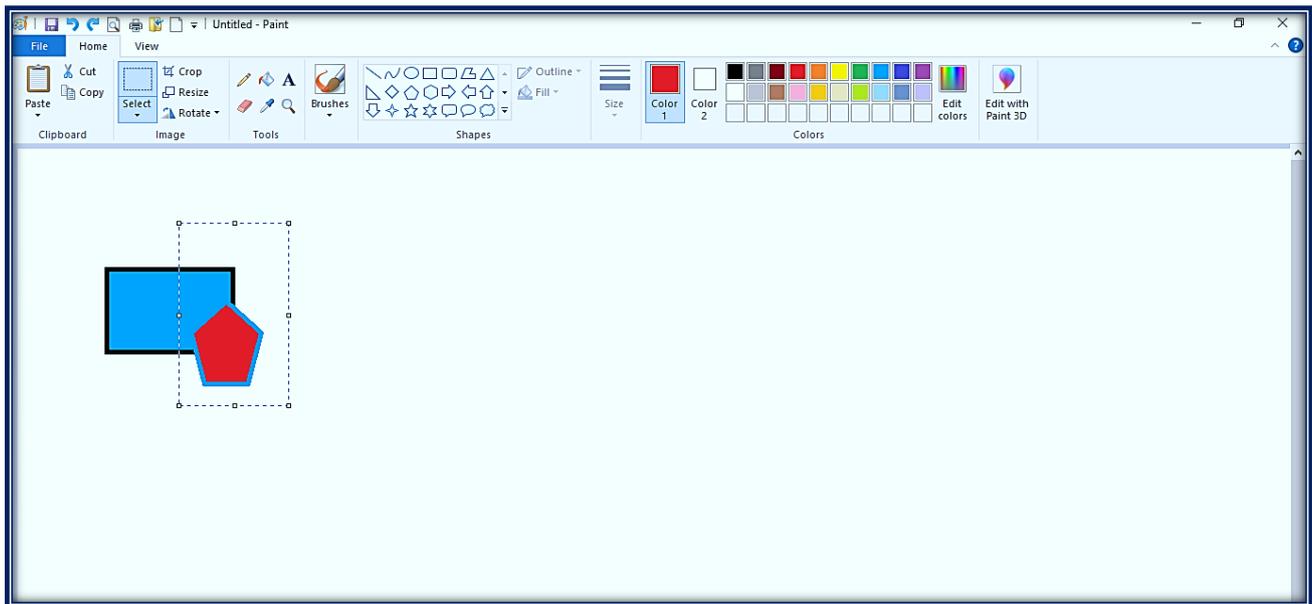
After using transparent selection



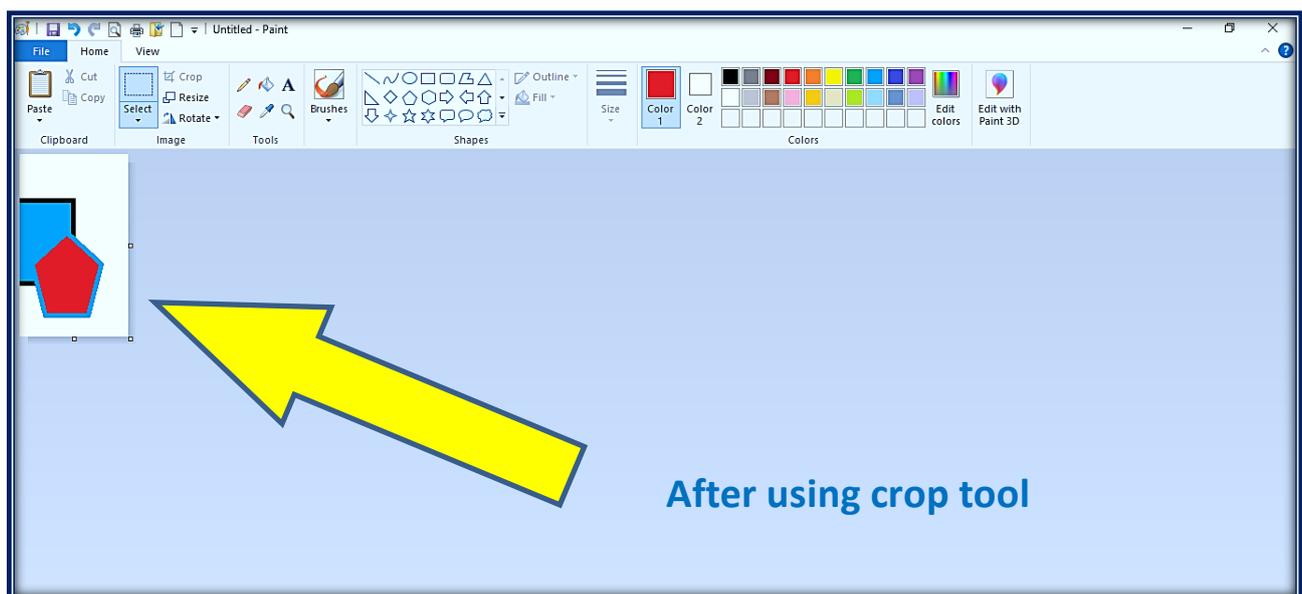
(2) **Crop:** इसके जरिये आप किसी भी selected area को crop अर्थात काट सकते हैं | इसके लिए सबसे उस area को select करना होगा जिसे आप crop करना चाहते हैं | आप proper area को select किये बिना crop का इस्तेमाल नहीं कर सकते |

Through this you can crop any selected area. For this, you have to select the area that you want to crop. You cannot use crop without selecting proper area.

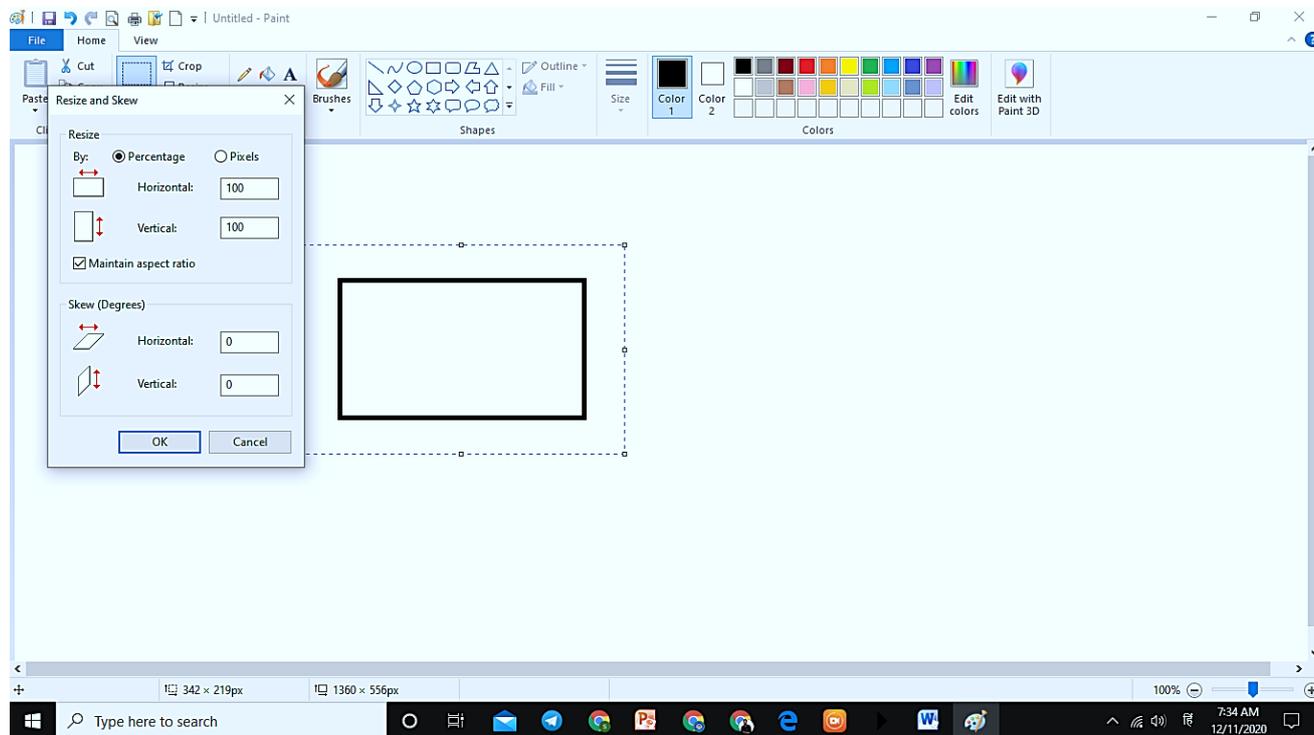
Step (1) Select area



Step (2) Using crop option

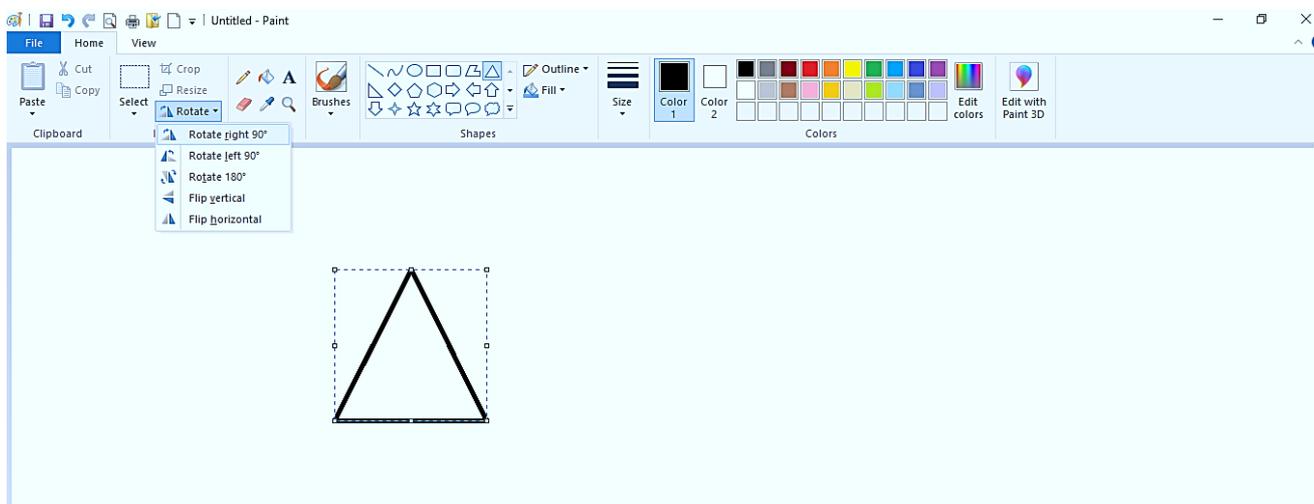


(3) **Resize:** इसके माध्यम से आप select किये गए area को resize कर सकते हैं (Through this you can resize any shapes or selected area.)



(4) **Rotate:** इसके माध्यम से आप किसी भी shapes या select किये गए area को जिस angle में rotate करना चाहते हैं, आप कर सकते हैं |

Through this, you can rotate any shapes or selected area in which you want to rotate.

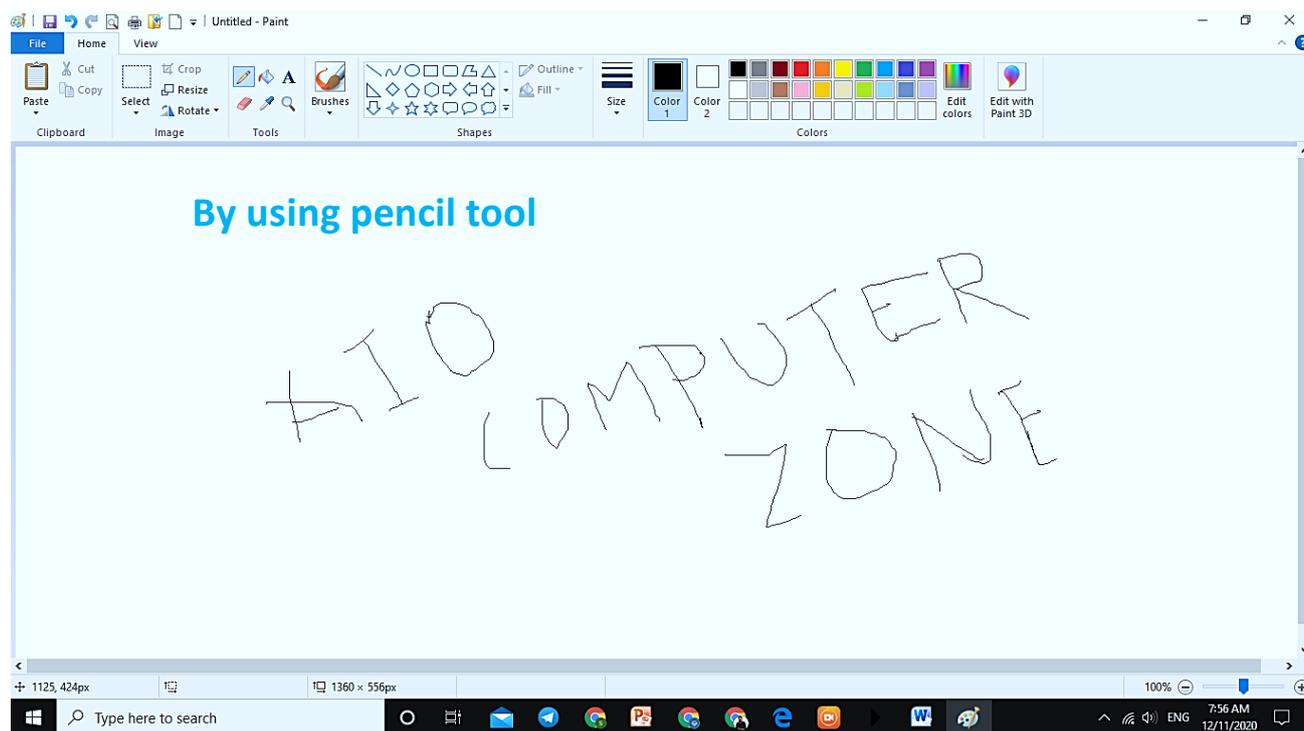


Tool

(1) **Pencil**- Draw a free-form line with the selected line width.

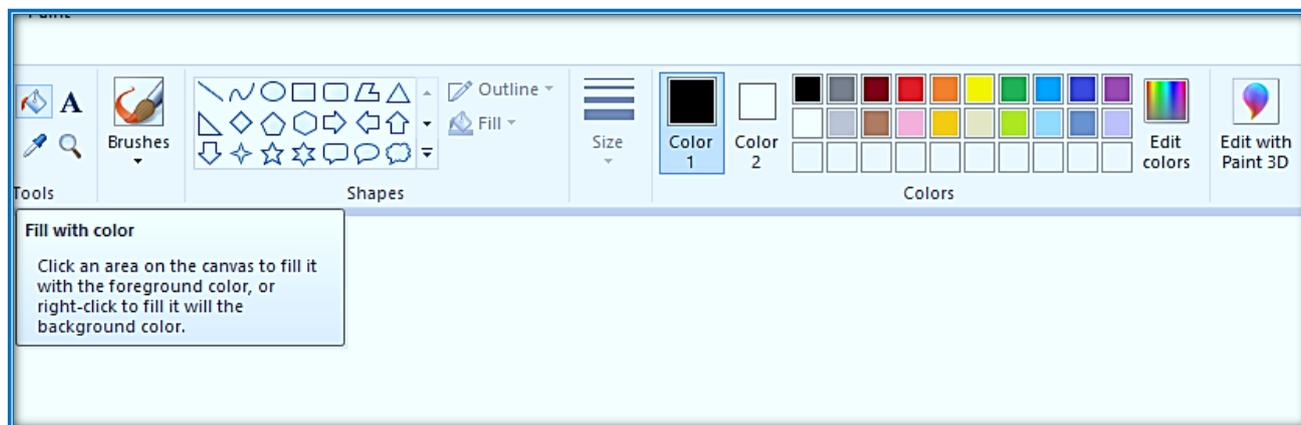
ये एक तरह का Pencil ही है | इसके माध्यम से हम किसी भी तरह के line को draw कर सकते हैं | हम अपने pencil की color को बदलने के लिए color 1 को सेलेक्ट करेंगे और फिर अपने इच्छा अनुसार color को choose करेंगे | अगर आप pencil की width को बढ़ाना या घटाना चाहते हैं तो कीबोर्ड में Ctrl + plus sign (+) या Ctrl + minus sign (-) का प्रयोग करें

✎ This is a type of pencil. Through this we can draw any types of line. We will select color 1 to change the color of our pencil and then choose the color as per our choice. If you want to increase or decrease the width of the pencil, use Ctrl + plus sign (+) or Ctrl + minus sign (-) in the keyboard.



(2) **Fill with color**- इसका प्रयोग हम background या foreground color fills करने के लिए करते हैं (We use it to fill the background or foreground color.)

☞ Mouse के left button से foreground color fill होगा और right button से background color.

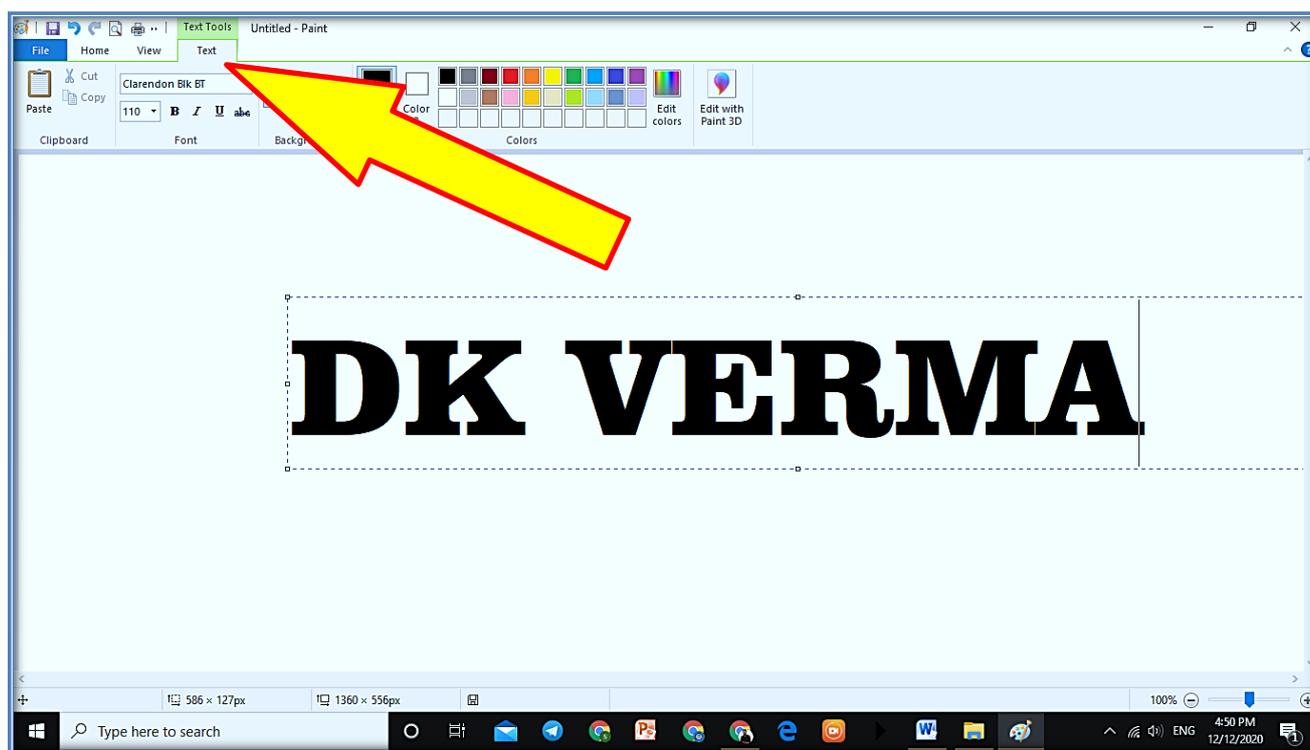


नोट: Color 1 और Color 2 को समझने के लिए सबसे पहले आप इन दोनों का color change करें अर्थात color 1 को red और color 2 को blue. अब आप कोई भी एक shape को माउस के left button से draw करें, उसके बाद mouse के right button से भी draw करें | अब आप देखेंगे की Left button से darw करने पर color 1 सेलेक्ट होगा और right button से draw करने पर color 2.

☞ Note: To understand Color 1 and Color 2, first of all you change the color of both of them i.e. color 1 is red and color 2 is blue. Now you draw any shape with the left button of the mouse, and then draw it with the right button of the mouse. Now you will see that color will be selected by draw with left button and color 2 by drawing with right button.

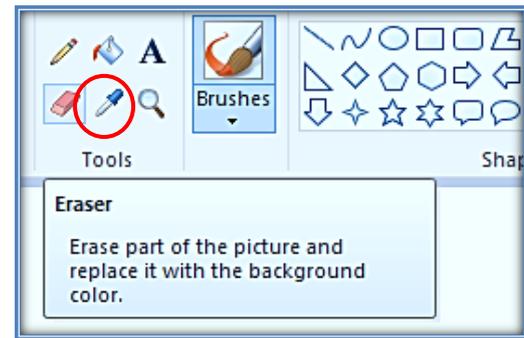
(3) **Text-** अगर आपको MS Paint में कोई Text Insert करना हो तो आप Text ऑप्शन का इस्तेमाल कर सकते हैं | जैसे ही आप इस ऑप्शन पर क्लिक करके इसका इस्तेमाल करेंगे जैसे ही MS Paint में एक new tab “Text” नाम से खुलकर आयेगा | ये Tab तभी आता है जब हम Text ऑप्शन का इस्तेमाल करते हैं |

✂ If you want to insert a text in MS Paint, then you can use the Text option. As soon as you click on this option and use it, in MS Paint a new tab will open with the name “Text”. This tab comes only when we use the Text option.



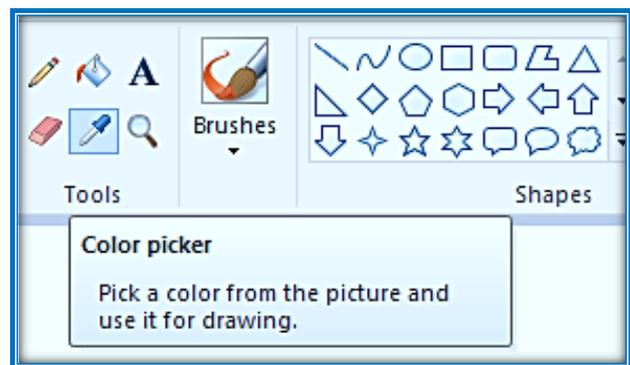
(4) **Eraser-** इसके जरिये draw किये गए shapes या किसी particular area को erase अर्थात मिटाया जा सकता है | इसके लिए आप इस eraser ऑप्शन को सेलेक्ट करें और फिर erase करें |

Through this, the drawn shapes or any particular area can be erased. For this, you select this eraser option and then erase.



(5) **Color picker-** इसके माध्यम से हम किसी दूसरे picture के color को choose करके हम उसे दूसरे shapes/picture में fill कर सकते हैं |

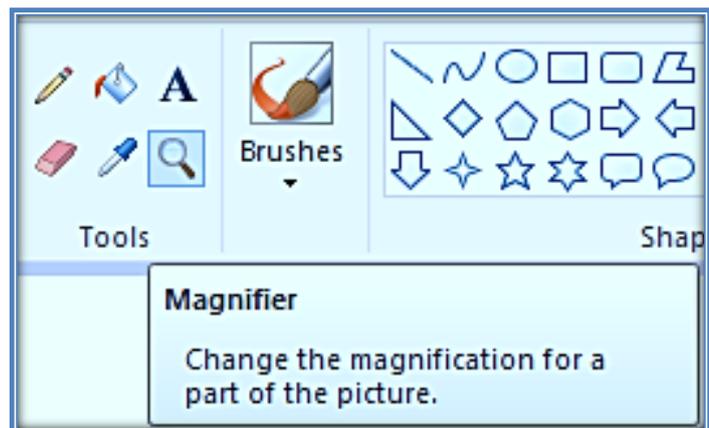
Through this, by choosing the color of another picture, we can fill it in other shapes/picture.



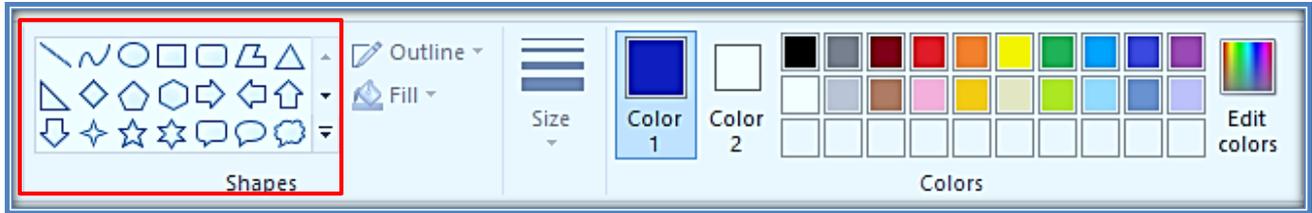
नियम: पहले color picker पर क्लिक करें उसके बाद जिस भी image से आपको color को उठाना है उसपर क्लिक करें और फिर जहाँ fill करना है वहा fill करें |

(6) **Magnifier-** The action or process of magnifying something or being magnified, especially visually. (किसी चीज़ को बड़ा करने या बढ़ाने की क्रिया या प्रक्रिया, विशेषकर नेत्रहीन)

अर्थात ये एक तरह का Zoom tool है जिसके माध्यम से हम किसी भी particular picture को zoom कर सकते हैं | इस टूल को सेलेक्ट करते ही आपके पास एक आयताकार शेष दिखेगा और फिर जैसे ही आप माउस का लेफ्ट बटन यूज करेंगे वैसे ही zoom in होगा और राईट बटन का इस्तेमाल करने से zoom out.



Shapes



इसमें आपको बहुत सारे आकार दिए गए हैं आप जिस आकार को अपने MS Paint में draw करना चाहते हैं उसे आप draw कर सकते हैं |

✂ It has given you a lot of shapes. You can draw the shape you want to draw in MS Paint.

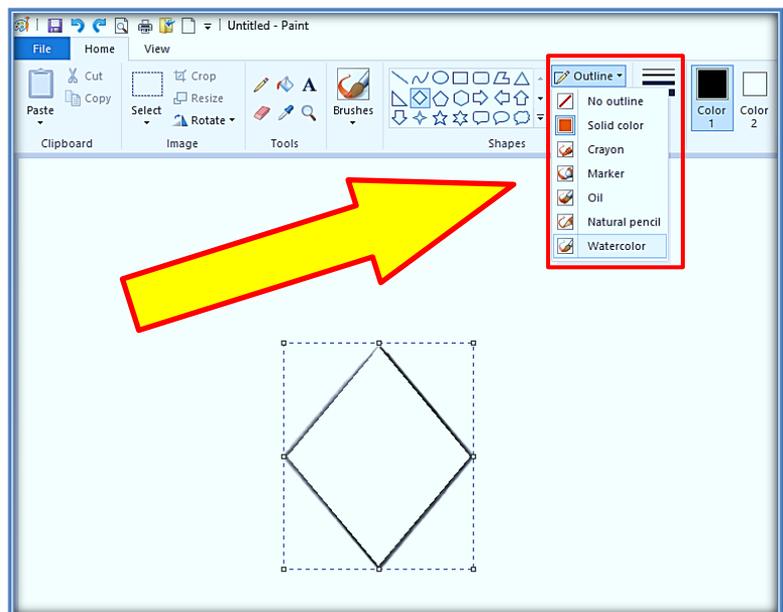
Outline & Fill: ये दोनों ऑप्शन तब तक hide रहती है जब तक आप कोई shape darw नहीं कर लेते | जब आप MS Paint में कोई भी shape को draw कर लेते हैं तब ये दोनों ऑप्शन Outline और Fill “highlight” हो जाता है |

✂ This option remains hidden until you make a shape draw. When you draw any shape in MS Paint, then both these options **Outline** and **Fill** become “highlight”.

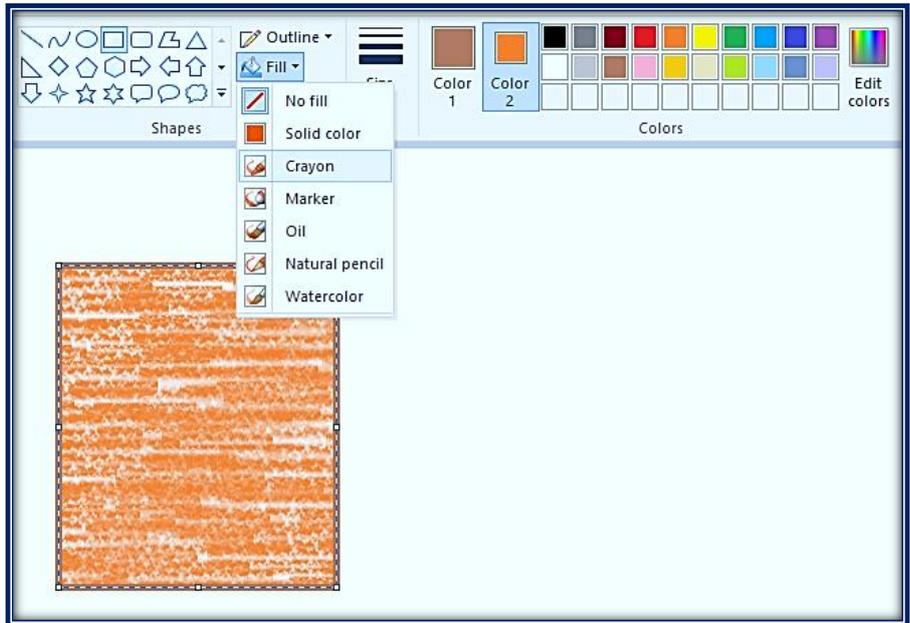
Outline: ये आपके shape कि बाहरी लाइन होती है | जब आप कोई भी shape MS Paint में Draw करते हैं तब ये show करता है |

नोट: Outline की Color को change करने के लिए Color 1 पर क्लिक करें और color नको choose करें |

साथ ही आपको तरह-तरह की outline style दी गयी है आप किसी भी एक style को choose कर सकते हैं | जैसा style आप choose करेंगे वैसा outline show करेगा



Fill: इसकी मदद से आप किसी भी shape के अन्दर color fills कर सकते हैं | इसके अन्दर आपको बहुत सारे ऑप्शन दिए गए हैं आप जिस style में color को fill करना चाहते हैं कर सकते हैं



✎ With the help of this, you can fill the color inside any shape. In this, you have been given a lot of options; you can do the style in which you want to fill the color.

ध्यान रहे fill का इस्तेमाल करने के लिए हमें color 2 का इस्तेमाल करना पड़ता है | अर्थात सबसे पहले color 2 को choose करना होगा की आपको कौन-सा color fill करना है उसके बाद ही shape में color fill होगा |

✎ Keep in mind that to use the fill, we have to use color 2. That is, first you have to choose color 2, which color you have to fill, only then will the color fill in shape.

Size: इसकी मदद से draw किये गए किसी भी shape की outline को मोटा या पतला कर सकते हैं | अब ये कोई shape या pencil tool भी हो सकता है |

✎ With this help, you can make the outline of any shape drawn thick or thin. Now it can also be a shape or pencil tool.

किसी भी shape की outline को मोटा या पतला करने के लिए आप Ctrl के साथ (+) या (-) यूज कर सकते हैं | आप इसकी मदद से पेंसिल की साइज को कम या ज्यादा कर सकते हैं |

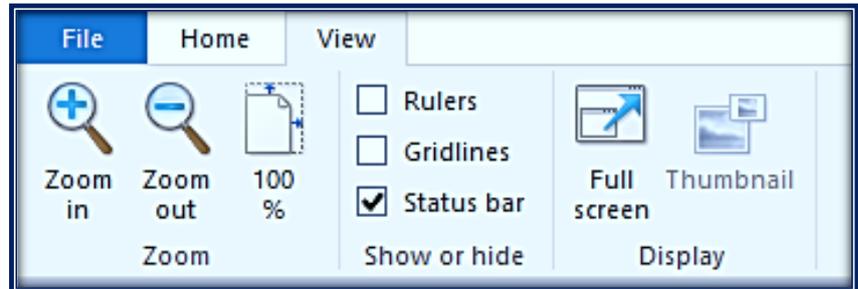
✎ You can use (+) or (-) with Ctrl to make the outline of any shape thick or thin. With the help of this you can reduce or increase the size of the pencil.

नोट: मुझे color वाले ऑप्शन के बारे में बताने की कोई जरूरत नहीं है | आप color का इस्तेमाल करना जानते हैं | मैंने पहले ही इसके बारे में बता बताया था |

View Menu

इसके अन्दर आपको वो सारे options देखने को मिलेंगे जिसका प्रयोग आप Page को view करने में कर सकते हैं |

In this, you will see all the options that you can use to view the page.



(1) **Zoom in:** इससे आप अपने पेज को बड़ा कर सकते हैं और सभी ऑब्जेक्ट को आसानी से देख सकते हैं (With this you can enlarge your page and see all the objects easily.)

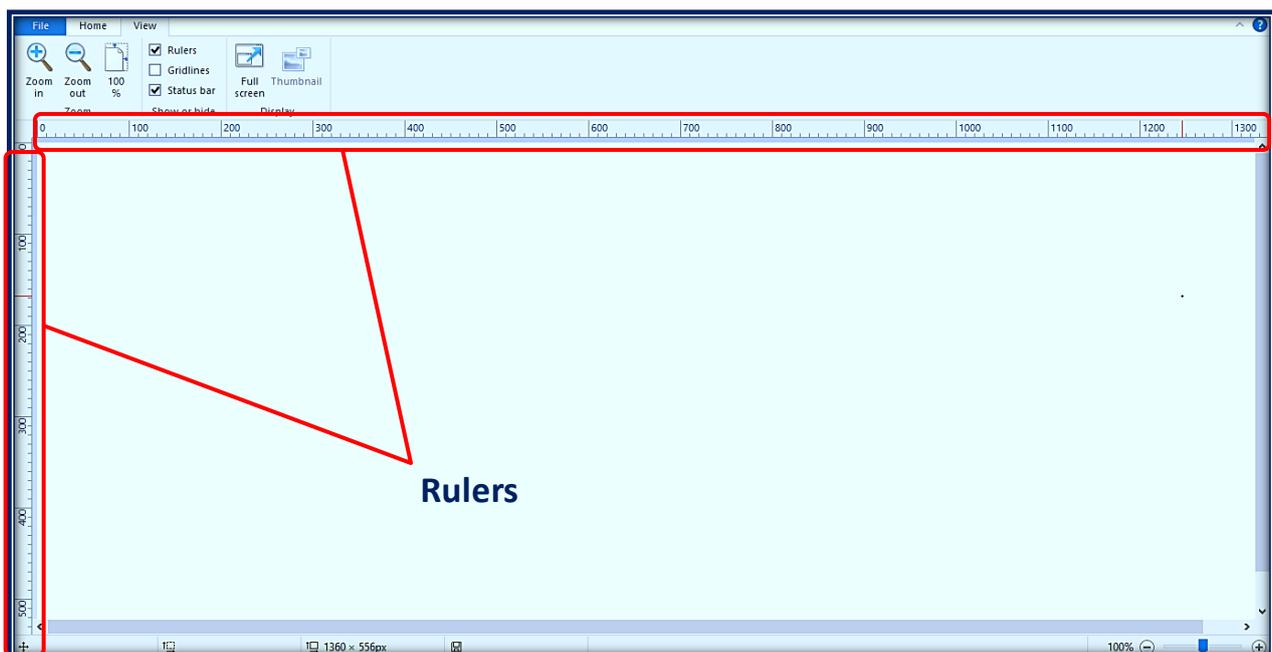
(2) **zoom out:** इससे पेज की आकार को छोटा किया जाता है ताकि हमारे द्वारा किये गए सभी कार्य हमें एक ही पेज में दिखाई दे |

✂ With the help of this, the size of the page is reduced so that all the work done by us is visible in a single page.

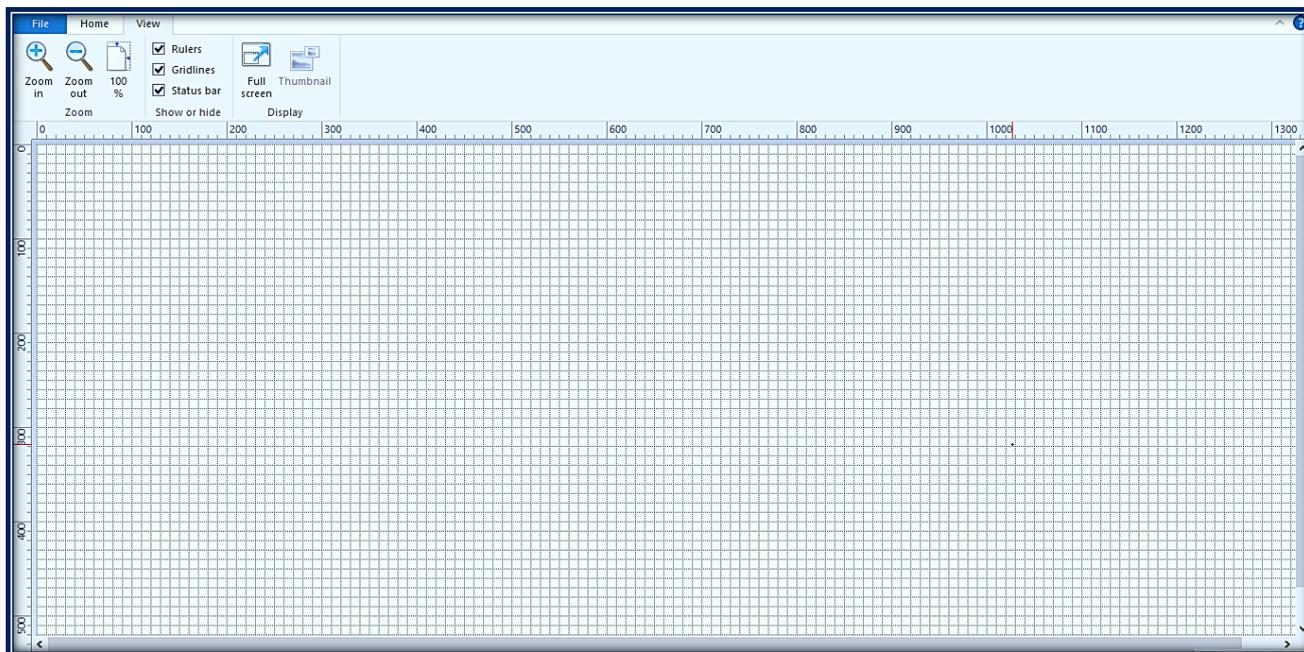
(3) **100%-** ये By default पहले से ही MS Paint में सेलेक्ट होता है अर्थात अगर आप अपने पेज को ज्यादा zoom in या zoom out कर देंगे तो इसकी मदद से आप direct 100% कर सकते हैं |

(4) **Rulers-** इस ऑप्शन के जरिये MS paint के पेज में rulers को लाया या हटाया जा सकता है

✂ Through this option, rulers can be brought or removed in the MS paint page.

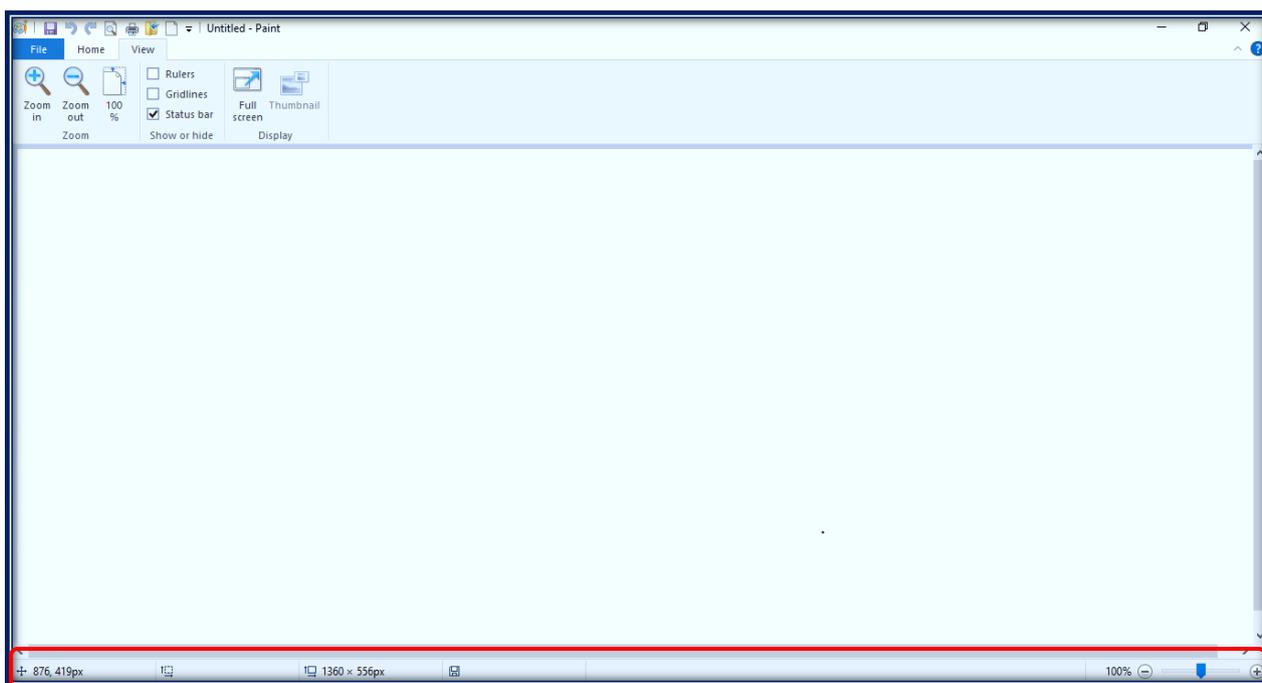


(5) **Gridlines:** इसकी मदद से Gridlines को लाने या हटाने के लिए करते हैं



(6) **Status Bar:** ये आपके पेज की स्थिति को बताता है | अगर आप MS Paint में कोई shape को draw करते हैं तो आपको इसकी स्थिति status bar दीखेगा |

✎ Status indicates the status of the page. If you draw a shape in MS Paint, you will see its status bar.

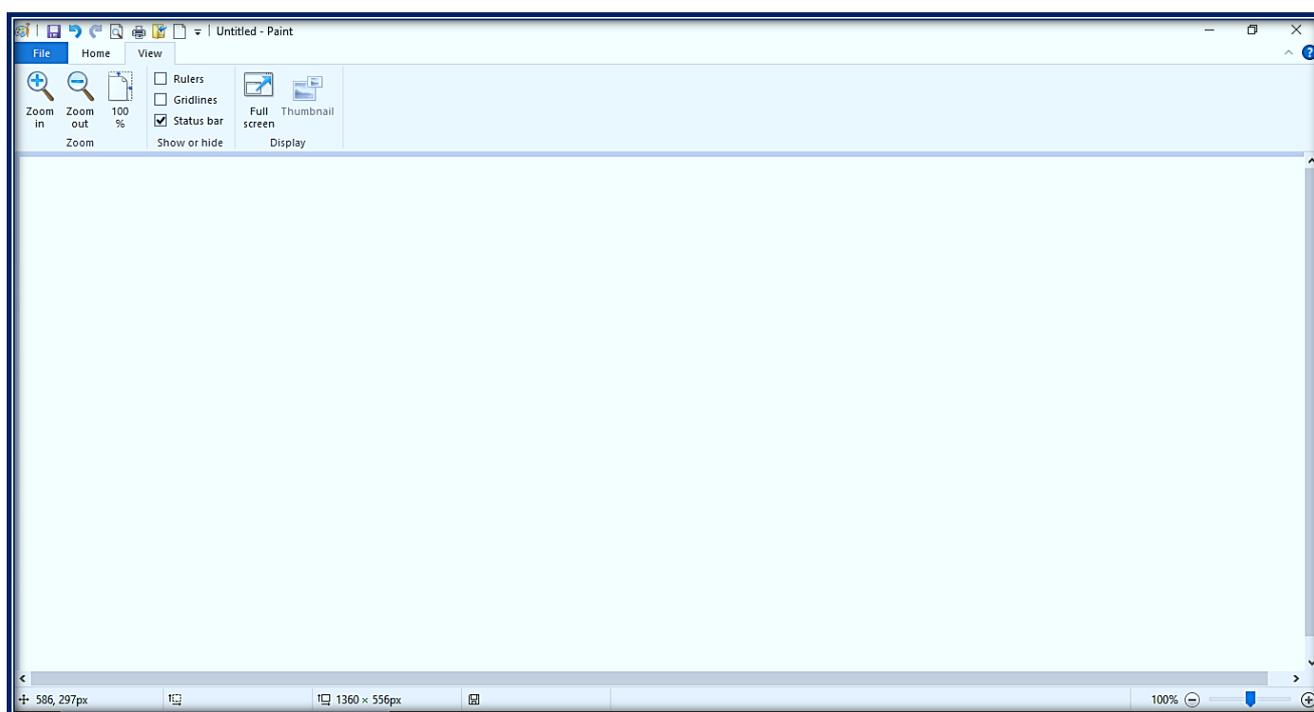


(7) **Full Screen:** इसकी मदद से आप अपने पेज को full screen mode में कर सकते हैं

✎ With the help of this you can do your page in full screen mode.

(8) **Thumbnail:** ये ऑप्शन तब तक highlight नहीं होता जब तक आप अपने पेज को zoom in नहीं करते. Zoom in करते ही ये option enable हो जायेगा | जब तक आप पेज को zoom in नहीं करेंगे तबतक ये ऑप्शन hide ही रहेगा |

✎ This option is not highlighted until you zoom in your page. This option will be enabled as soon as you zoom in. This option will remain hidden until you zoom in the page.



MS Paint Shortcut Keys

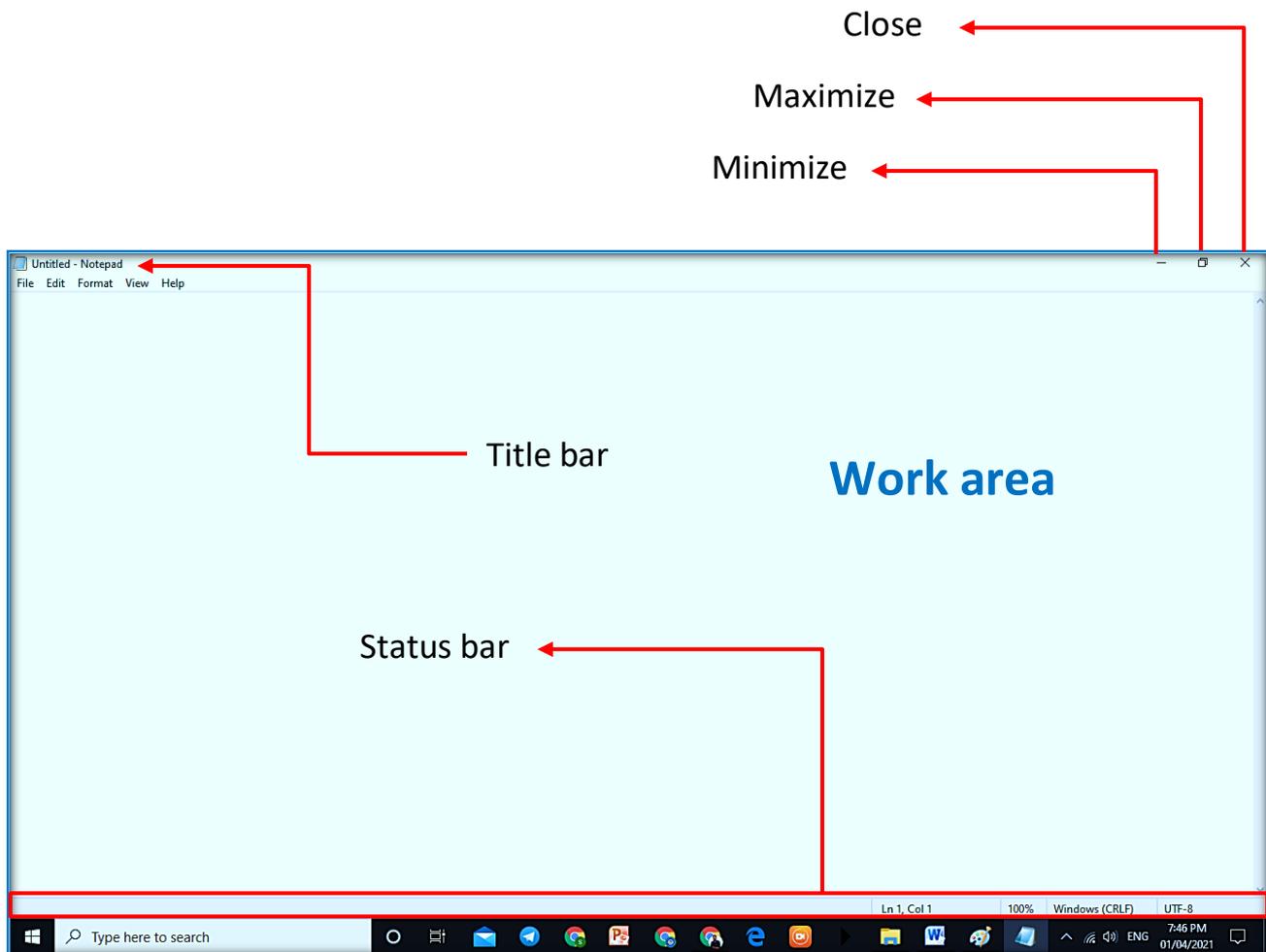
S.N	Shortcut	Action
1	Ctrl + N	New page
2	Ctrl + O	Open file
3	Ctrl + S	Save
4	F12	Save as
5	Ctrl + P	Print
6	Alt + F, M	From scanner or camera
7	Alt + F, D	Send in email
8	Alt + F, B	Set as background
9	Ctrl + E	Properties
10	Alt + F, T	About paint
11	Alt + E, X	Exit
12	Ctrl + X	Cut
13	Ctrl + C	Copy
14	Ctrl + V	Paste
15	Ctrl + B	Bold
16	Ctrl + I	Italic
17	Alt + H, SE	Select
18	Alt + H, RP	Crop
19	Ctrl + W	Resize
20	Alt + H, RO	Rotate
21	Alt + H, P1	Pencil
22	Alt + H, K	Fill with color

23	Alt + H, T	Text
24	Alt + H, ER	Eraser
25	Alt + H, D	Color picker
26	Alt + H, M	Magnifier
27	Alt + H, B	Brushes
28	Alt + H, SH	Shapes
29	Alt + H, O	Outline
30	Alt + H, I	Fill
31	Alt + H, SZ	Size
32	Alt + H, 1	Color 1
33	Alt + H, 2	Color 2
34	Alt + H, EC	Edit colors
35	Alt + V, I	Zoom in
36	Alt + V, O	Zoom out
37	Ctrl + G	Gridlines
38	Ctrl + R	Rulers
39	Alt + V, S	Status bar
40	F11	Full screen
41	Alt + V, T	Thumbnail

NOTEPAD

Notepad एक साधारण "Text Editor" सिस्टम सॉफ्टवेयर है जो सारे कंप्यूटर में by default दिया जाता है | इसकी मदद से हम छोटे-मोटे Text को Edit कर सकते हैं एवं Text से सम्बंधित डॉक्यूमेंट बना सकते हैं | एक बात का ध्यान रहे कि नोटपैड में हम सिर्फ Text से सम्बंधित ही काम कर सकते हैं |

Notepad is a simple "Text Editor" system software that is given by default in all computers. With this help, we can edit small text and create a document related to the text. Keep in mind that in Notepad, we can only work related to Text.



Notepad Open करने के लिए कीबोर्ड में Windows + R दबाएँ उसके बाद run dialog box में notepad लिखें और इंटर दबाएँ

नोट: मैंने Already इन सभी ऑप्शन को बता चुका हूँ इसलिए इसे cover नहीं किया जायेगा

- Title bar
- Status bar
- Close, Minimize & Maximize

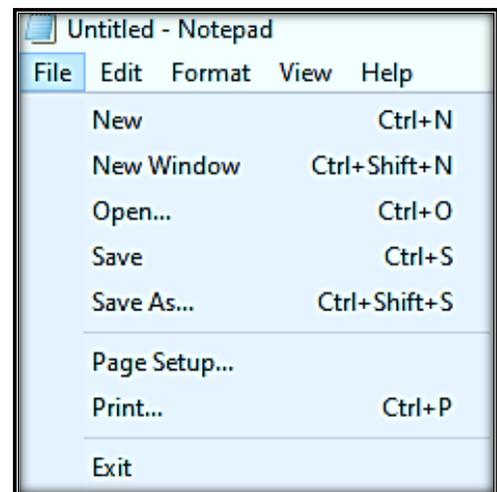
FILE MENU

(1) **New:** नयी डॉक्यूमेंट लाने के लिए new ऑप्शन का प्रयोग करते हैं |

(2) **New Windows:** इसके माध्यम से आप Notepad कि एक और नयी windows खोल सकते हैं |

(3) **Open:** बनाए गए किसी भी Text फाइल को open करने के लिए इससम ऑप्शन का प्रयोग किया जाता है

(4) **Save:** जब आप Notepad में कुछ भी काम करते हैं तो वो डॉक्यूमेंट सुरक्षित नहीं रहता है क्योंकि आपने उस डॉक्यूमेंट को save नहीं किया है जिसमें आप काम कर रहे हैं | तो current document को सुरक्षित करने के लिए save ऑप्शन का इस्तेमाल किया जाता है ताकि उसे बाद में भी open करके देखा जा सके और उसमें काम किया जा सके |

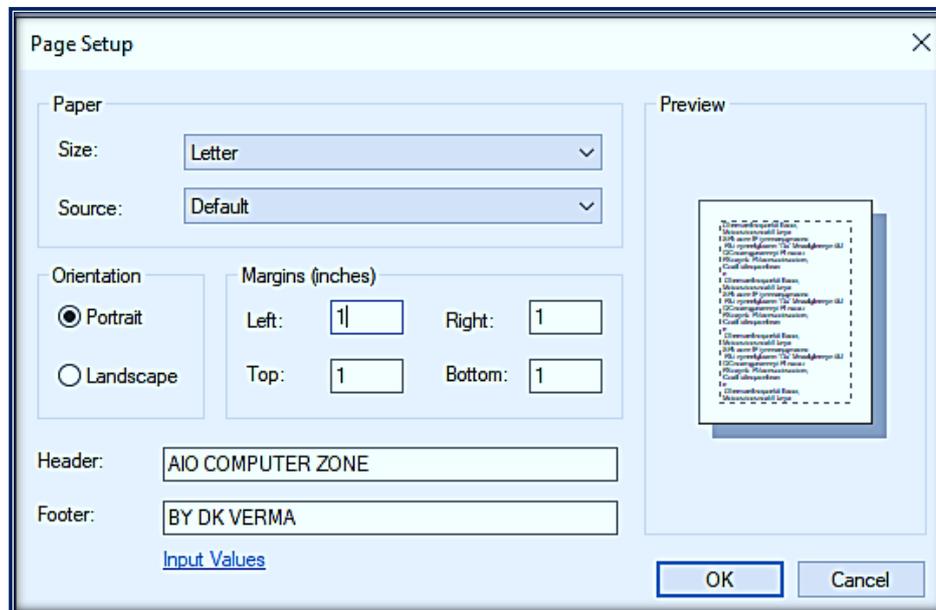


☒ When you do anything in Notepad, that document is not safe because you have not saved the document in which you are working. So to save the current document, the save option is used so that it can be viewed and worked on by opening it later.

(5) **Save As:** Save किये गए किसी भी फाइल को दूबारा किसी दूसरे नाम से save करने के लिए save as का प्रयोग किया जाता है अर्थात अगर आपने Notepad में कोई डॉक्यूमेंट बनाया है और आप उसे duplicate किसी दूसरे नाम से save करना चाहते हैं तो ऐसी स्थिति में आपको save as का प्रयोग किया जाता है |

☒ Save as is used to save any file saved by any other name, i.e. if you have created a document in Notepad and you want to duplicate it with a different name then in that case you will save as is used.

(6) **Page Setup:** इसकी मदद से आप अपने पेज की setup कर सकते हैं |



(7) **Print:** इससे वर्तमान समय में खुले डॉक्यूमेंट को प्रिंट कर सकते हैं

(8) **Exit:** Notepad से बाहर निकलने के लिए Exit का प्रयोग करते हैं



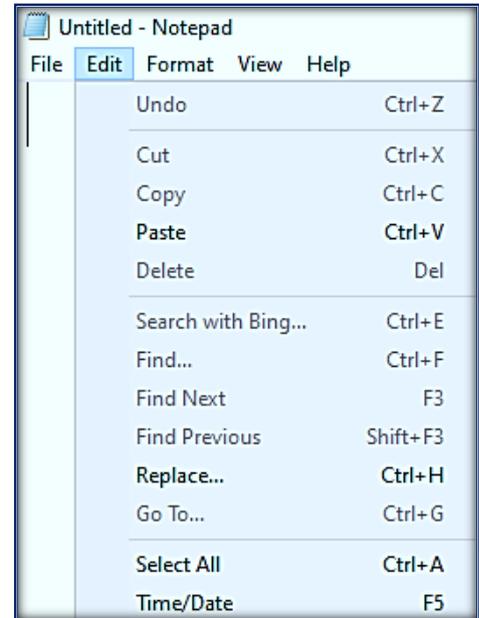
EDIT MENU

(a) **Undo:** एक step back आने के लिए इस ऑप्शन का प्रयोग करते हैं ध्यान रहें हम Notepad में एक बार से ज्यादा back नहीं जा सकते |

✎ Use this option to come back one step, remember that we cannot go back more than once in Notepad.

(b) **Cut:** इसकी मदद से हम किसी भी selected text को cut कर सकते हैं और उसे जहाँ मन वहाँ paste कर सकते हैं |

✎ With this help, we can cut any selected text and paste it elsewhere.

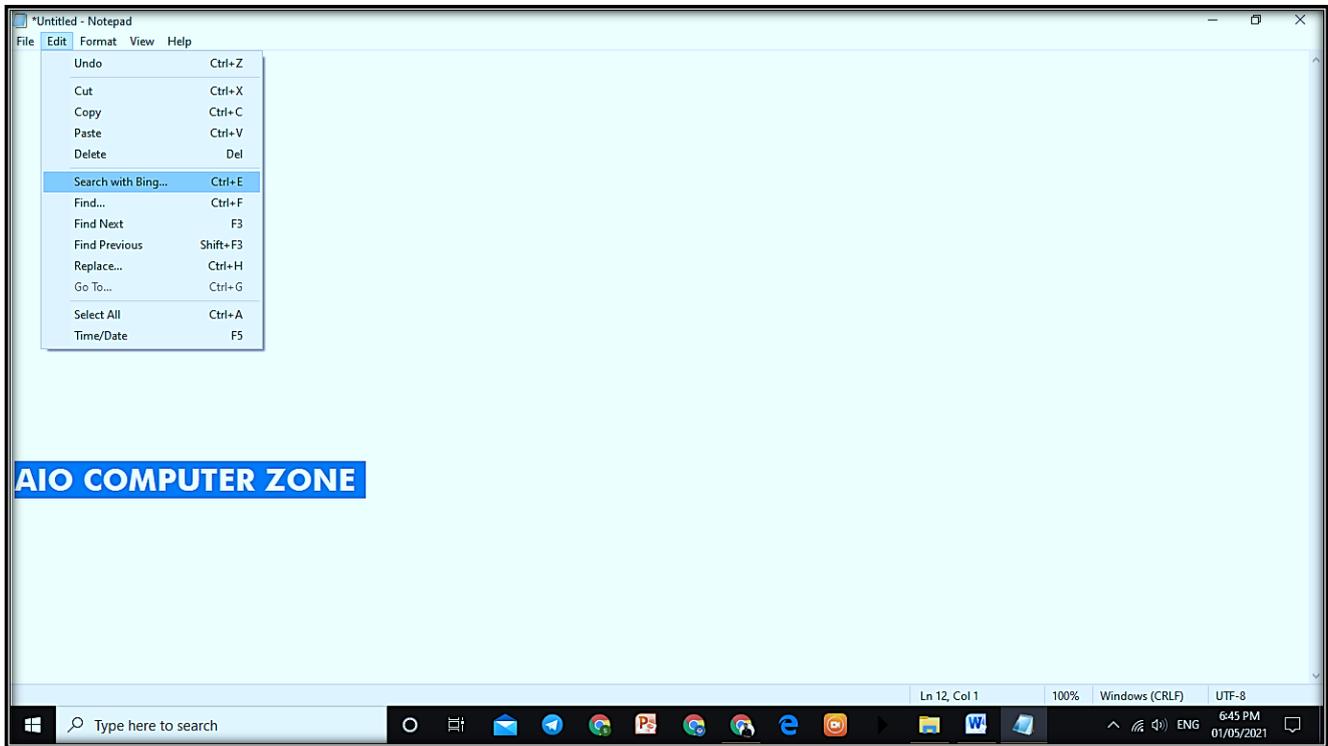


(c) **Copy:** इसकी मदद से हम किसी भी selected text को copy अर्थात duplicate कर सकते हैं और उसे दूसरे जगह paste कर सकते हैं | with the help of this, we can copy any selected text i.e. copy and paste it elsewhere.

(d) **Paste:** Paste का इस्तेमाल cut या copy के बाद किया जाता है | हम बिना cut या copy के paste का इस्तेमाल नहीं कर सकते हैं | Paste is used after the cut or copy. We cannot use paste without cut or copy.

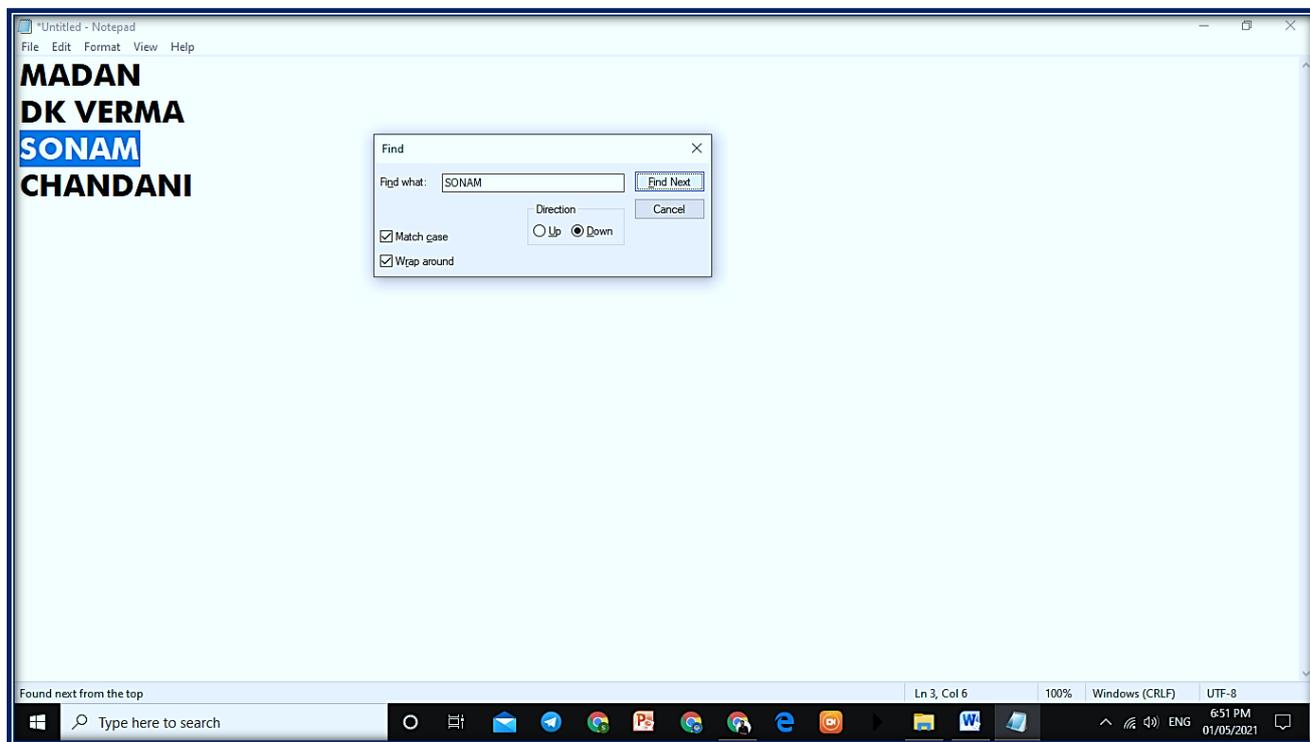
(e) **Delete:** इसकी मदद से हम selected text को delete कर सकते हैं (With this help, we can delete the selected text)

(f) Search with Bing: आप जिस text को select करेंगे और उसके बाद search with Bing ऑप्शन पर क्लिक करेंगे तो Bing उसके बारे में बताएगा |



आप देख सकते हैं, जब मैंने AIO COMPUTER ZONE लिखा और उसे Search with Bing किया तो हमारे सामने Bing के द्वारा कुछ results दिखाया जा रहा है |

(g) **Find:** इसकी मदद से आप किसी भी particular word को find कर सकते हैं | (With its help, you can find any particular word.)



(h) **Find Next:** अगर आपके डॉक्यूमेंट में एक जैसे बहुत सारे नाम लिखें होते हैं और तब आप किसी भी name को find करते हैं तो ऐसे में find next का प्रयोग करते हैं ताकि हम अगले name को भी find कर सकें | (If your document contains many similar names and then you find any name, then we use find next so that we can also find the next name.)

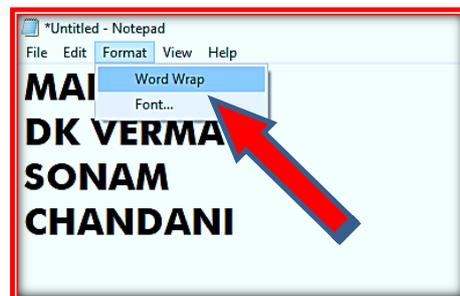
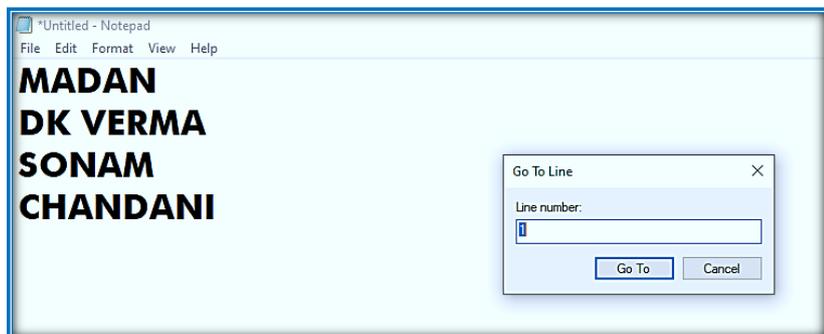
(i) **Find Previous:** ये ऑप्शन find next के उल्टा काम करता है

✎ This option works opposite to find next

(j) **Replace:** इसकी मदद से हम किसी भी particular word के स्थान पर कोई और वर्ड replace करवा सकते हैं अर्थात अगर हमने notepad में बहुत सारे नाम को लिखा है और हम किसी भी particular name को बदलना चाहते हैं तो ऐसी स्थिति में हम replace ऑप्शन का इस्तेमाल करेंगे |

✎ With this help, we can replace any other word in place of any particular word, that is, if we have written many names in notepad and we want to change any particular name, then in such a situation we will use the replace option.

(k) **Go To:** ये आपको किसी भी line में direct jump करने में मदद करेगा | ध्यान रहे ये ऑप्शन शुरुआत में hide रहता है, इसे highlight करने के लिए आपको format menu में जाकर word wrap को off करना होगा |



आप जिस line में jump करना चाहते हैं वो number दें

- (l) **Select all:** इसकी मदद से आप पूरे डॉक्यूमेंट को सेलेक्ट कर सकते हैं
 (m) **Time/Date:** इसकी मदद से आप current date & time को insert कर सकते हैं

FORMAT MENU

(1) **Word Wrap:** अगर आप इसे on रखेंगे तो, जो भी text आपके द्वारा लिखा जाएगा वो सारे text आपके पुरे windows में दिखाई देगी और अगर आप word wrap off रखेंगे तो आपके द्वारा जो text लिखा जायेगा वो horizontally आगे की ओर बढ़ता जायेगा अर्थात वो एक ही line में आगे की ओर बढ़ता जायेगा |

☞ If you keep it on, all the text that you will write will be visible in your entire windows and if you keep the word wrap off, then the text you write will move horizontally forward, that is, in the same line.

(2) **Font:** इसमें आपको Font, Font style और Font size दिए गए हैं जिसका प्रयोग आप अपने text में कर सकते हैं |

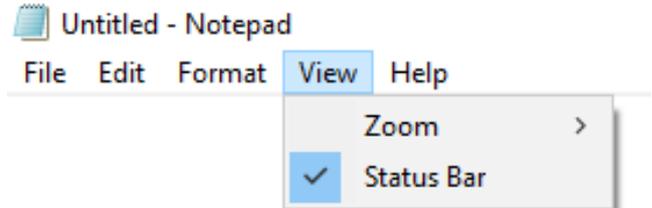
☞ In this, you have been given font, font style and font size which you can use in your text.



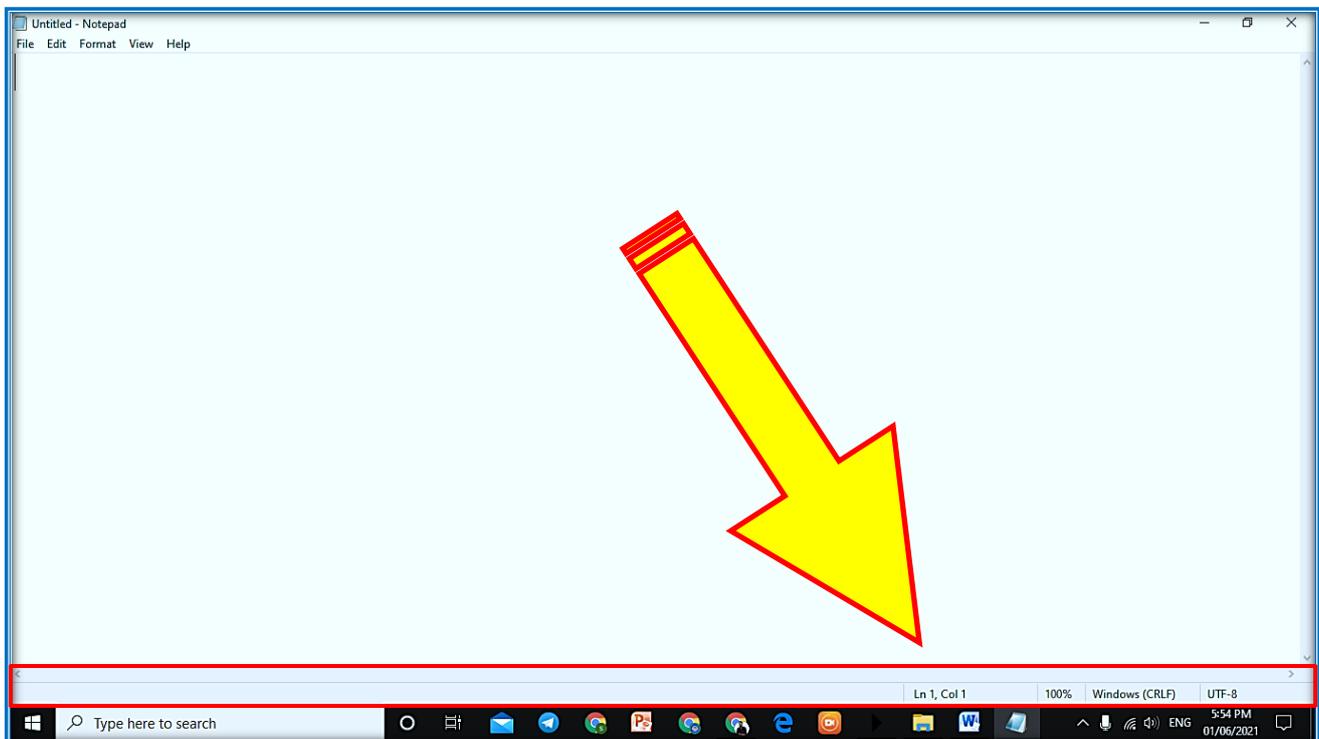
VIEW MENU

Zoom: इसकी मदद से आप अपने current page को Zoom in or Zoom out कर सकते हैं |

🔍 With this help, you can zoom out or zoom out your current page.

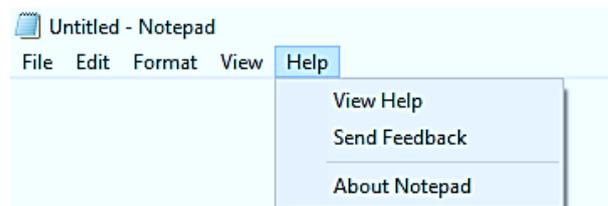


Status Bar: आप Status Bar को Hide आ Unhide कर सकते हैं | (You can unhide the status bar hide.)



HELP MENU

- (1) Help लें सकते हैं
- (2) आप अपना Feedback send कर सकते हैं
- (3) Notepad के बारे में जान सकते हैं



MCQ

Set-1

(1) कंप्यूटर का हिंदी नाम क्या होता है (What is the Hindi name of a computer?)

- (a) संगणक
- (b) कम्प्यूट
- (c) संगन
- (d) इनमें से कोई नहीं

(2) "COMPUTER" शब्द में "R" का क्या मतलब है? (What does "R" mean in the word "COMPUTER"?)

- (a) Research
- (b) Rename
- (c) Refress
- (d) Reply

(3) "Napier Bons" नामक एक कैलकुलेटर का आविष्कार कब हुआ था? (When was a calculator named "Napier Bones" invented?)

- (a) 1617
- (b) 1618
- (c) 1619
- (d) 1620

(4) "Napier Bons" नामक कैलकुलेटर का खोज सबसे पहले किसने किया था ? (Who was the first to find a calculator called "Napier Bones"?)

- (a) John Napier
- (b) Charles Babbage
- (c) John Won Neumann
- (d) None

(5) “Leibnitz “ नामक कैलकुलेटर का खोज कब हुआ था ? (When was the calculator named "Leibnitz" discovered?)

- (a) 1971
- (b) 1642
- (c) 1617
- (d) 1948

(6) “Leibnitz” नामक कैलकुलेटर का खोज किस देश में हुआ था ? (In which country was the calculator named "Leibnitz" discovered?)

- (a) ऑस्ट्रालिया
- (b) जर्मन
- (c) अमेरिका
- (d) ब्रिटिश

(7) सन 1822 में चार्ल्स बैबेज ने कौन-से इंजन का खोज किया था ? (Which engine was discovered by Charles Babbage in 1822?)

- (a) Abacus
- (b) Difference
- (c) Mark-1
- (d) None

(8) ENIAC =?

- (a) Engine Numerical Integrator & Computer
- (b) Electronic Numerical Integrator & Computer
- (c) Engine Numerical International & Computer
- (d) Electronic Numerical Integrator & Common

(9) "ENIAC" नामक कंप्यूटर कब आया था ? (When did the computer named "ENIAC" arrive?)

- (a) 1945
- (b) 1946
- (c) 1949
- (d) 1943

(10) EDSAC = ?

- (a) Electronic Delay Storage Automatic Circuit
- (b) Electronic Delay Storage Automatic Calculator
- (c) Electronic Delay Small Automatic Calculator
- (d) None

(11) "EDVAC" नामक कंप्यूटर कब विकसित किया गया था ? (When was the computer named "EDVAC" developed?)

- (a) 1949
- (b) 1951
- (c) 1950
- (d) 1952

(12) "EDVAC" नामक कंप्यूटर को किसने बनाया था ? (When was the computer named "EDVAC" developed?)

- (a) Charles Babbage
- (b) John Napier
- (c) John Von Neumann
- (d) Gottfried Leibnitz

(13) "UNIVAC" का संक्षेप नाम क्या होता है ? (What is the abbreviation for "UNIVAC"?)

- (a) Universal Automatic Calculator
- (b) Universal Automatic Calculation
- (c) Universal Automatic Computer
- (d) None

(14) विश्व का प्रथम स्वचालित कंप्यूटर का नाम बताये (Name the world's first automated computer)

- (a) ENIAC
- (b) EDSAC
- (c) MARK-1
- (d) None

(15) "EDSAC" नामक कंप्यूटर का खोज किसने किया था? (Who discovered the computer named "EDSAC"?)

- (a) चार्ल्स बैबेज ने
- (b) हावर्ड आइकन
- (c) मौरिस विकल्प
- (d) None

(16) सामान्य उद्देश्य के लिए प्रयोग किये जाने वाले प्रथम इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर का क्या नाम है?

What is the name of the first electronic computer used for general purpose?

- (a) EDVAC
- (b) EDSAC
- (c) ENIAC
- (d) UNIVAC

(17) "UNIVAC" नामक कंप्यूटर को कब विकसित किया गया था ? (When was the computer named "UNIVAC" developed?)

- (a) 1950
- (b) 1949
- (c) 1952
- (d) 1951

(18) पहले के जमाने में वर्गों के पहाड़े और अभाज्य संख्याएं जैसे गणना करने के लिए कौन-से कंप्यूटर का इस्तेमाल किया जाता था ? (Which computer was used to calculate squares and prime numbers in earlier times?)

- (a) EDVAC
- (b) ENIAC
- (c) MARK-1
- (d) EDVAC

(19) इनमें से कौन प्रथम पीढ़ी के कंप्यूटर का उदाहरण है? (Which of the following is an example of a first generation computer?)

- (a) EDVAC
- (b) EDSAC
- (c) ENIAC
- (d) इनमें से कोई नहीं

(20) प्रथम पीढ़ी लगभग कब से-कब तक चला था? (How long did the first generation last?)

- (a) 1956-1964
- (b) 1964-1971
- (c) 1971-1985
- (d) 1946-1956

ANSWER SHEET

1-A, 2-A, 3-A, 4-A, 5-A, 6-B, 7-B, 8-B, 9-B, 10-B, 11-C, 12-C, 13-C, 14-C, 15-C, 16-D, 17-D,
18-D, 19-D, 20-D

Set-2

(1) किस पीढ़ी के कंप्यूटर साइज में बहुत ज्यादा बड़े होते थे ? (Which generation of computers was very large in size?)

- (a) प्रथम पीढ़ी
- (b) द्वितीय पीढ़ी
- (c) तृतीय पीढ़ी
- (d) चतुर्थ पीढ़ी

(2) सबसे फास्ट और सबसे अधिक क्षमता वाला कंप्यूटर होता है (The fastest and most capable computer is)

- (a) सुपर कंप्यूटर
- (b) माइक्रो कंप्यूटर
- (c) मिनी कंप्यूटर
- (d) None

(3) कीबोर्ड है-

- (a) आउटपुट डिवाइस
- (b) इनपुट डिवाइस
- (c) पॉवर सप्लाइ
- (d) None

(4) मॉनिटर है-

- (a) आउटपुट डिवाइस
- (b) इनपुट डिवाइस
- (c) दोनों
- (d) None

(5) F1 से F12 तक के बटन को क्या कहते हैं ? (What is the button F1 to F12 called?)

- (a) Function Keys
- (b) Arrow Keys
- (c) Numeric Keys
- (d) Alphanumeric Keys

(6) Combination Key किस बटन को कहा जाता है? (Which button is called Combination Key?)

- (a) Shift
- (b) Ctrl
- (c) Alt
- (d) Caps Lock

(7) Control Cursor Keys कितने होते हैं? (How many are Control Cursor Keys?)

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 2
- (d) 1

(8) लगभग सभी कीबोर्ड में शिफ्ट बटन कितने होते हैं? (How many shift buttons are there in almost all keyboards?)

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 1
- (d) None

(9) वर्तमान में खुले हुए स्क्रीन को स्क्रीन शॉट लेने के लिए कीबोर्ड में कौन-से बटन का प्रयोग करते हैं
Which buttons in the keyboard are used to take screen shots of currently opened screens?

- (a) Print Screen
- (b) Scroll Lock
- (c) Page Down
- (d) Tab

(10) किसी भी डॉक्यूमेंट के सबसे ऊपर वाली लाइन में माउस के कर्सर को लाने के लिए कीबोर्ड में कौन-से बटन का यूज करते हैं ? (Which button is used in the keyboard to bring the mouse cursor to the top line of any document?)

- (a) Home
- (b) End
- (c) Page Up
- (d) Page Down

(11) Numeric Key Pad को ऑफ या ऑन करने के लिए कीबोर्ड में किस बटन को प्रेस करते हैं?

Which button in the keyboard do you press to turn the numeric keypad off or on?

- (a) Num Lock
- (b) Caps Lock
- (c) Tab
- (d) Scroll Lock

(12) Enter Key का इस्तेमाल कब किया जाता है? (When is the Enter key used?)

- (a) Paragraph Change करने के लिए
- (b) Paragraph Delete करने के लिए
- (c) माउस का कर्सर दायें से बायें ले जाने के लिए
- (d) None

(13) कंप्यूटर में स्टार्ट मेनू को खोलने के लिए कीबोर्ड में कौन-सा बटन का प्रयोग किया जाता है ?

Which button in the keyboard is used to open the start menu in a computer?

- (a) Window Key
- (b) Caps Lock Key
- (c) Shift Key
- (d) Ctrl Key

(14) कीबोर्ड में टैब बटन का प्रयोग क्यों किया जाता है ? Why is the tab button used in the keyboard?

- (a) माउस के कर्सर को एकबार में 5 पॉइंट आगे ले जाने के लिए
- (b) Small Letter को Capital Letter में बदलने के लिए
- (c) एक पेज आगे बढ़ने के लिए
- (d) None

(15) किसी भी Alphabet को Capital Letter में लिखने के लिए किस बटन का इस्तेमाल किया जाता है?

Which button is used to write any Alphabet in Capital Letter?

- (a) Shift
- (b) Ctrl
- (c) Alt
- (d) None

(16) कीबोर्ड के जिस बटन में ऊपर और नीचे दोनों तरफ अक्षर लिखे होते हैं तो ऊपर के अक्षर को कैसे लिखा जाता है? If the button on the keyboard has letters on both the top and bottom, then how is the letter above written?

- (a) कण्ट्रोल बटन के साथ
- (b) विन्डो बटन के साथ
- (c) शिफ्ट बटन के साथ
- (d) कैप्स लॉक बटन के साथ

(17) इसमें से सबसे पुराना माउस है- The oldest mouse is

- (a) Machnical Mouse
- (b) Optical Mouse
- (c) Wirless Mouse
- (d) None

(18) Mouse के Left Button को कहते हैं (The left button of the mouse is called)

- (a) Primary Button
- (b) Secondary Button
- (c) Wheel Button
- (d) None

(19) VDU का पूरा नाम होता है- The full name of VDU is-

- (a) Virtual Display Unit
- (b) Virtual Display Universal
- (c) Video Dislay Unit
- (d) None

(20) CRT का संक्षेप नाम होता है- CRT is abbreviated as-

- (a) Cathode Ray Tube
- (b) Cathode Ray Trim
- (c) Cathode Regular Tube
- (d) None

Answer Sheet

1-A, 2-A, 3-B, 4-A, 5-A, 6-A, 7-A, 8-A, 9-A, 10-A, 11-A,
12-A, 13-A, 14-A, 15-A, 16-C, 17-A, 18-A, 19-A, 20A

Set-3

(1) LCD का पूरा नाम होता है- Full name of LCD is-

- (a) Liquid Crystal Display
- (b) Long Crystal Display
- (c) Lequid Crystal Developer
- (d) None

(2) Flat Bed Scanner से एक बार में कितने पेज स्कैन किया जा सकता है? (How many pages can be scanned with Flat Bed Scanner at once?)

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) अनगिनत

(3) UPS का पूरा नाम होता है- The full name of UPS is-

- (a) Unit Power Supply
- (b) Uninterruptible Power Supply
- (c) Uninterruptible Power Server
- (d) None

(4) CPU का पूरा नाम होता है- The full name of the CPU is-

- (a) Central Processing Unit
- (b) Central Prograaming Unit
- (c) Central Power Unit
- (d) None

(5) RAM है-

- (a) अस्थायी मेमोरी
- (b) स्थाई मेमोरी
- (c) दोनों
- (d) None

(6) ROM है-

- (a) अस्थायी मेमोरी
- (b) स्थायी मेमोरी
- (c) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

(7) PROM =?

- (a) Programmable Read Only Memory
- (b) Perfect Read Only Memory
- (c) Programming Read On Mobile
- (d) इनमें से कोई नहीं

(8) निम्न में से कौन Secondary Memory का उदाहरण है? Which of the following is an example of Secondary Memory?

- (a) CD
- (b) RAM
- (c) ROM
- (d) PROM

(9) CD = ?

- (a) Compact Disk
- (b) Common Disk
- (c) Comfortable Disk
- (d) Company DIsk

(10) SMPS = ?

- (a) Switched Mode Power Supply
- (b) Switch Modern Power Supply
- (c) Simple Mode Power Supply
- (d) None

(11) Utility Software का उदाहरण है- Examples of utility software are-

- (a) Anti Virus
- (b) Microsoft Office
- (c) Microsoft Paint
- (d) All

(12) Windows 95 कब लॉन्च हुआ था? When was Windows 95 launched?

- (a) 1995 में
- (b) 1996 में
- (c) 1994 में
- (d) None

(13) Windows 95 किस कंपनी के द्वारा विकसित किया गया है? Windows 95 has been developed by which company?

- (a) माइक्रोसॉफ्ट
- (b) गूगल
- (c) याहू
- (d) None

(14) सबसे ज्यादा कंप्यूटर का इस्तेमाल किस देश में किया जाता है? Which computer is most commonly used?

- (a) भारत
- (b) अमेरिका
- (c) फ्रांस
- (d) चीन

(15) सुपर कंप्यूटर किसके द्वारा विकसित किया गया था? Supercomputer was developed by

- (a) USA
- (b) India
- (c) Chin
- (d) France

(16) कंप्यूटर के पिता किसे मना जाता है? Who is the father of computer called?

- (a) चार्ल्स बैबेज को
- (b) रदर फोर्ड को
- (c) मार्कोनी
- (d) None

(17) कंप्यूटर का दिमाग कहा जाता है (The computer's brain is called)

- (a) CPU को
- (b) Mother Board
- (c) Monitor को
- (d) Keyboard को

(18) कंप्यूटर में जाने वाले डेटा को कहा जाता है (The data that goes into the computer is called)

- (a) इनपुट डेटा
- (b) आउटपुट डेटा
- (c) कैलकुलेशन
- (d) None

(19) VGA का पूरा नाम होता है- The full name of VGA is-

- (a) Video Graphic Array
- (b) Visual Graphic Array
- (c) Virtual Graphic Array
- (d) None

(20) कंप्यूटर में किसी भी टेक्स्ट को लिखने के लिए प्रयोग किया जाता है – Used to write any text in a computer -

- (a) माउस का
- (b) कीबोर्ड का
- (c) मॉनिटर का
- (d) CPU का

Answer Sheet

1-A, 2-A, 3-B, 4-A, 5-A, 6-B, 7-A, 8-A, 9-A, 10-A,
11-A, 12-A, 13-A, 14-B, 15-A, 16-A, 17-A, 18-A, 19-
A, 20-B

Set-4

(1) कंप्यूटर है- Computer is-

- (a) मानव मशीन
- (b) इलेक्ट्रॉनिक मशीन
- (c) विद्युत मशीन
- (d) None

(2) ALU = ?

- (a) Arithmetic Logic Unit
- (b) Arithmetic Large Unit
- (c) Arithmetic Long Unit
- (d) None

(3) कंप्यूटर में जाने वाले डेटा को कहते हैं- The data that goes into the computer is called-

- (a) आउटपुट
- (b) इनपुट
- (c) प्रोसेस
- (d) None

(4) कंप्यूटर के सभी भागों के बीच सामंजस्य स्थापित करता है- Coordinates between all parts of the computer-

- (a) Arithmetic Logic Unit
- (b) Control Unit
- (c) Logic unit
- (d) None

(5) कंप्यूटर में अधिकाँश प्रोसेस होती है- Most of the processes in a computer are-

- (a) CPU में
- (b) मेमोरी में
- (c) RAM में
- (d) मदर बोर्ड में

(6) सुपर कंप्यूटर है (Have a super computer)

- (a) सबसे फास्ट और महँगी
- (b) सबसे धीमी और महँगी
- (c) कम प्रयोग में आनेवाला
- (d) None

(7) सामान्य रूप से प्रयुक्त होनेवाला कंप्यूटर है- Commonly used computer is-

- (a) डिजिटल कंप्यूटर
- (b) एनालॉग कंप्यूटर
- (c) सुपर कंप्यूटर
- (d) None

(8) CRAY है-

- (a) मिनी कंप्यूटर
- (b) सुपर कंप्यूटर
- (c) मेनफ्रेम कंप्यूटर
- (d) डिजिटल कंप्यूटर

(9) ऐसे कौन-से कंप्यूटर होते हैं जो पोर्टेबल और काफी सुविधाजनक होते हैं? Which are the computers that are portable and quite convenient?

- (a) लैपटॉप कंप्यूटर
- (b) पर्सनल कंप्यूटर
- (c) सुपर कंप्यूटर
- (d) मिनी कंप्यूटर

(10) विश्व का सबसे पहला सुपर कंप्यूटर कब बना (When did the world's first supercomputer become

- (a) 1976
- (b) 1980
- (c) 1946
- (d) 1945

(11) सबसे तेज कंप्यूटर होता है (Is the fastest computer)

- (a) मिनी कंप्यूटर
- (b) डिजिटल कंप्यूटर
- (c) सुपर कंप्यूटर
- (d) मेनफ्रेम कंप्यूटर

(12) भारत में निर्मित प्रथम कंप्यूटर का नाम है- Name of the first computer manufactured in India is-

- (a) सिद्धार्थ
- (b) आर्यभट
- (c) अशोक
- (d) परम

(13) माइक्रोप्रोसेसर किस पीढ़ी का कंप्यूटर है (What generation computer is a microprocessor)

- (a) प्रथम
- (b) द्वितीय
- (c) तृतीय
- (d) चतुर्थ

(14) "Abacus" कंप्यूटर का आविष्कार किस देश में हुआ था ? (In which country was the "Abacus" computer invented?)

- (a) चीन
- (b) भारत
- (c) अमेरिका
- (d) ब्रिटेन

(15) प्रथम पीढ़ी के कंप्यूटर में सबसे बड़ा दोष क्या था ? What was the biggest flaw in the first generation computer?

- (a) बड़ा आकार का होना
- (b) धीमी गति से कार्य होना
- (c) बिजली की ज्यादा खपत
- (d) All

(16) तृतीय पीढ़ी के कंप्यूटर के मुख्य घटक हैं- The main components of third generation computers are-

- (a) ट्रांजिस्टर का प्रयोग
- (b) इलेक्ट्रॉनिक ट्यूब का प्रयोग
- (c) इंटीग्रेटेड सर्किट का प्रयोग
- (d) None

(17) सर्वप्रथम पंच कार्ड का इस्तेमाल किसने किया (Who used the first punch card)

- (a) पास्कल ने
- (b) चार्ल्स बैबेज ने
- (c) जोसेफ मेरी
- (d) हावर्ड एल्केन

(18) आधुनिक डिजिटल कंप्यूटर में किस तरह के पद्धति का प्रयोग किया जाता है? What type of methodology is used in modern digital computers?

- (a) दशमलव अंक पद्धति
- (b) द्विधारी पद्धति
- (c) अनुरूप गणना पद्धति
- (d) None

(19) IC का आविष्कार किस पीढ़ी के दौरान हुआ ? During which generation IC was invented?

- (a) तृतीय पीढ़ी
- (b) द्वितीय पीढ़ी
- (c) प्रथम पीढ़ी
- (d) None

(20) IC पर किस चीज की परत चढ़ी हुई होती है ? (What layer is mounted on IC?)

- (a) निकिल
- (b) आयरन
- (c) सिलिकॉन
- (d) कॉपर

Answer Sheet

1-B, 2-A, 3-B, 4-B, 5-A, 6-A, 7-A, 8-B, 9-A, 10-A, 11-C, 12-A,
13-D, 14-A, 15-D, 16-A, 17-C, 18-B, 19-A, 20-C

Set-5

(1) किस तरह का प्रिंटर एक बार में एक अक्षर को प्रिंट करता है ? What kind of printer prints one letter at a time?

- (a) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
- (b) लेजर प्रिंटर
- (c) लाइन प्रिंटर
- (d) None

(2) OCR का पूर्ण नाम होता है- The full name of OCR is-

- (a) Optical Character Recognition
- (b) Other Character Recognition
- (c) Optical Central Recognition
- (d) None

(3) Monitor के Display आकार को कैसे मापा जाता है ? How is the display size of the monitor measured?

- (a) Horizontally
- (b) Vertically
- (c) Diagonally
- (d) None

(4) निम्न में से कौन एक स्टोरेज का माध्यम है? (Which of the following is storage medium?)

- (a) CD
- (b) कीबोर्ड
- (c) माउस
- (d) None

(5) कंप्यूटर के किस स्टोरेज सभी डाटा लोड होता है ? (In which storage of computer all data is loaded?)

- (a) RAM
- (b) CPU
- (c) ROM
- (d) All

(6) PC = ?

- (a) Professional Computer
- (b) Personal Computer
- (c) Perfect Computer
- (d) Privat Computer

(7) IBM = ?

- (a) International Business Machine
- (b) International Brodcast Machine
- (c) Internet Brodcast Machine
- (d) None

(8) Linux हैं (Linux is)

- (a) Operating System
- (b) Hardware
- (c) Application Software
- (d) None

(9) माइक्रोसॉफ्ट कंपनी के संस्थापक हैं- The founders of Microsoft company are-

- (a) बिल गेट्स
- (b) ब्लेज पार्स्कल
- (c) मुकेश अम्बानी
- (d) None

(10) किसी भी फोल्डर को हटाने के लिए कीबोर्ड में कौन-से बटन का प्रयोग करते हैं ? (Which buttons in the keyboard do you use to remove any folder?)

- (a) डिलीट बटन
- (b) होम बटन
- (c) शिफ्ट बटन
- (d) इन्सर्ट बटन

(11) जब हम अपने कंप्यूटर को ऑन करते हैं तो स्क्रीन के बैकग्राउंड को क्या कहते हैं?

What is the background of the screen called when we turn on our computer?

- (a) डेस्कटॉप
- (b) आइकॉन
- (c) टास्क बार
- (d) स्टार्ट मेनू

(12) Windows 2000 किसके द्वारा विकसित किया गया था? Windows 2000 was developed by

- (a) माइक्रोसॉफ्ट
- (b) गूगल
- (c) एप्पल
- (c) None

(13) सॉफ्टवेयर को कितने वर्गों में बाँटा गया है? How many sections is the software divided into?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

(14) किसी भी तरह के डॉक्यूमेंट्स तैयार करने या टाइपिंग करने जैसे कामों को किस तरह के सॉफ्टवेयर से करते हैं? With which type of software do you perform tasks like preparing or typing any kind of documents?

- (a) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
- (b) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर
- (c) सिस्टम सॉफ्टवेयर
- (d) None

(15) निर्दोषों के समूहों को क्या कहते हैं?

- (a) सॉफ्टवेयर
- (b) हार्डवेयर
- (c) प्रोग्राम
- (d) सभी

(16) प्रथम Machnical Computer है- The first Mechanical Computer is-

- (a) Napier bons
- (b) Abacus
- (c) Difference engine
- (d) None

(17) डाटा को प्रोसेस करने का कार्य करता है- Who does the work of processing the data?

- (a) Mother Board
- (b) SMPS
- (c) CPU
- (d) RAM

(18) PDA = ?

- (a) Personal Digital Assistant
- (b) Programmer Direct Assistant
- (c) Program Digital Assistant
- (d) Popular Digital Assistant

(19) किसी भी डेटा को इनफार्मेशन में बदलने का कार्य करता है | Performs the task of converting any data into information.

- (a) प्रोसेसर
- (b) माउस
- (c) सीपीयू
- (d) मदर बोर्ड

(20) कीबोर्ड में Alt का पूरा अर्थ होता है- Alt in the keyboard has full meaning-

- (a) Alter
- (b) Animation
- (c) Antivirus
- (d) Alternative

Answer Sheet

1-A, 2-A, 3-C, 4-A, 5-A, 6-B, 7-A, 8-A, 9-A, 10-A, 11-A, 12-A,
13-B, 14-A, 15-C, 16-C, 17-C, 18-A, 19-A, 20-A

Set-6

(1) वह हार्डवेयर का नाम बतायें जिसे हमलोग कंप्यूटर का दिमाग कहते हैं- Name the hardware that we call the brain of the computer-

- (a) Mother Board
- (b) CPU
- (c) Mouse
- (d) Monitor

(2) कौन-से कम्प्यूटर्स को टेलीफोन लाइनों का प्रयोग करके डाटा अंतरित करने की अनुमति देता है?

Which computers are allowed to transfer data using telephone lines?

- (a) CPU
- (b) Modem
- (c) Hard Disk
- (d) None

(3) कंप्यूटर डाटा की सबसे छोटी इकाई कहलाता है (The smallest unit of computer data is called)

- (a) बाईट
- (b) बिट
- (c) फाइल
- (d) None

(4) कम्प्यूटर का आईसी चिप्स किस चीज से बनी होती है? What is the IC chips of a computer made of?

- (a) सिलिकॉन
- (b) कॉपर
- (c) सोना
- (d) एल्युमिनियम

(5) MB का मतलब होता है-

- (a) मेगा बाइट्स
- (b) मेगा बिट्स
- (c) दोनों
- (d) कोई नहीं

(6) निम्न में से कौन एक प्रिंटर का उदाहरण है? Which of the following is an example of a printer?

- (a) डॉट मैट्रिक्स
- (b) परम
- (c) अबेकस
- (d) All

(7) निम्न में से कौन एक कंप्यूटर हार्डवेयर है? Which of the following is a computer hardware?

- (a) प्रिंटर
- (b) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस
- (c) फोटोशॉप
- (d) माइक्रोसॉफ्ट पेंट

(8) 1024 Bytes = ?

- (a) 1 GB के
- (2) 1 TB के
- (c) 1KB के
- (d) 1MB के

(9) CD देखने में होता है-

- (a) आयताकार के जैसा
- (b) वृताकार के जैसा
- (c) बेलनाकार जैसा
- (d) सभी तरह के जैसा

(10) किसे छुआ नहीं जा सकता है? Who can't be touched?

- (a) हार्डवेयर को
- (b) सॉफ्टवेयर को
- (c) दोनों को
- (d) कंप्यूटर को

(11) डेस्कटॉप स्क्रीन पर छोटे-छोटे इमेज के रूप में दिखाई देने वाले को क्या कहा जाता है?

What is seen as a small image on a desktop screen?

- (a) Notification Area
- (b) Icon
- (c) Taskbar
- (d) Gadget

(12) कीबोर्ड में Start Button प्रेस करने पर खुलता है (Pressing Start Button in the keyboard opens.)

- (a) Start Menu
- (b) Paint
- (c) Control Panel
- (d) My Computer

(13) माइक्रोसॉफ्ट कहाँ की कंपनी है?

- (a) भारत
- (b) चीन
- (c) अमेरिका
- (d) फ्रांस

(14) इनमें से कौन-सी प्रिंटर बहुत धीमी गति से प्रिंट करता है? Which of these printers prints very slowly?

- (a) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
- (b) लेजर प्रिंटर
- (c) इंकजेट प्रिंटर
- (d) None

(15) Anti Virus का काम है- The work of Anti-Virus is-

- (a) कंप्यूटर को वायरस से बचाना
- (b) सॉफ्टवेयर को नियंत्रण करना
- (c) कंप्यूटर को नियंत्रण करना
- (d) All

(16) ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है- An example of an operating system is-

- (a) Windows 8
- (b) Linux
- (c) Windows XP
- (d) All

(17) CAD = ?

- (a) Computer Aided Design
- (b) Computer And Design
- (c) Computer And Device
- (d) Computer Animation Designing

(18) “परम” उदाहरण है

- (a) मिनी कंप्यूटर का
- (b) डिजिटल कंप्यूटर का
- (c) सुपर कंप्यूटर का
- (d) None `

(19) इनमें से कौन एक प्रोग्रामिंग भाषा है? Which of the following is a programming language?

- (a) Java
- (b) Photoshop
- (c) Paint
- (d) Control Panel

(20) Computer को Shut Down करने के लिए कीबोर्ड शॉर्टकट का इस्तेमाल किया जाता है

Keyboard shortcut is used to Shut Down the computer.

- (a) Alt + A4
- (b) Ctrl + A4
- (c) Alt + F4
- (d) Ctrl + F4

Answer Sheet

1-B, 2-B, 3-A, 4-A, 5-B, 6-A, 7-A, 8-C, 9-B, 10-B, 11-B, 12-A,
13-C, 14-A, 15-D, 16-16-D, 17-A, 18-C, 19-A, 20-C

Set-7 – Home Work

(1) Notepad है

- (a) System Software
- (b) Utility Software
- (c) Hardware
- (d) None

(2) Quick Heal है-

- (a) Anti Virus Software
- (b) Photo Editing Software
- (c) Word Editing Software
- (d) PDF Editing Software

(3) कंप्यूटर के जरिये किसी भी दस्तावेज को प्रिंट करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है- Used to print any document through computer-

- (a) स्कैनर
- (b) प्रिंटर
- (c) सॉफ्टवेयर
- (d) None

(4) C++ है

- (a) स्कैनर का प्रकार
- (b) सॉफ्टवेयर के प्रकार
- (c) प्रोग्रामिंग भाषा
- (d) प्रिंटर के प्रकार

(5) एक बाइनरी संख्या में कितने प्रकार के अंक होते हैं- How many types of digits are there in a binary number?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

(6) हार्डवेयर को

- (a) छू सकते हैं
- (b) केवल देख सकते हैं
- (c) दोनों
- (d) प्रथम पीढ़ी

(7) आइकॉन होते हैं-

- (a) एक छोटे इमेज के रूप में
- (b) एक बड़े इमेज के रूप में
- (c) सिर्फ एक टेक्स्ट के रूप में
- (d) इनमें से कोई नहीं

(8) एक कंप्यूटर आइकॉन हो सकते हैं? Can I have a computer icon?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) अनगिनत

(9) किस ऑप्शन के जरिये पूरे कंप्यूटर को कण्ट्रोल किया जाता है ? Through which option is the entire computer controlled?

- (a) Help & Support
- (b) Control Panel
- (c) My Computer
- (d) Task Bar

(10) Paint को खोलने के लिए Run Dialog Box में क्या लिखना पड़ता है? What does one have to write in the Run Dialog Box to open Paint?

- (a) notepad
- (b) mspaint
- (c) note pad
- (d) ms paint

(11) Run Dialog Box लाने का शॉर्टकट है (Run Dialog Box is a shortcut to fetch.)

- (a) Alt + F4
- (b) Windows + R
- (c) Windows + E
- (d) Alt + R

(12) By Default Application को कहा जाता है (By Default Application is called.)

- (a) कंप्यूटर में पहले से दिए गए एप्लीकेशन को
- (b) कंप्यूटर में अलग से इंस्टाल किये गए एप्लीकेशन को
- (c) दूबारा से इंस्टाल किये गए एप्लीकेशन को
- (d) डिलीट किये गए एप्लीकेशन को

(13) इनमें से Text Edit करने वाली एप्लीकेशन है ?

- (a) Ms Paint
- (b) Notepad
- (c) Wordpad
- (d) Both "b" & "c"

(14) Calculator खोलने के लिए Run Dialog Box में क्या लिखना पड़ता है ?

- (a) calc
- (b) cal
- (c) calculator
- (d) calculators

(15) Windows Media Player का Run Command होता है-

- (a) player
- (b) music
- (c) wmplayer
- (d) इनमें से कोई नहीं

(16) इनमें से ऐसा कौन-सा टूल है जिसके जरिये हम किसी अन्य सॉफ्टवेयर में Math Input कर सकते हैं

- (a) System Tool
- (b) Snipping Tool
- (c) Math Tool
- (d) इनमें से सभी

(17) Magnifier का काम है-

- (a) Screen को Zoom In करना
- (b) Screen को Zoom Out करना
- (c) Screen को फ्रेस करना
- (d) कंप्यूटर को Restart करता है

(18) Paint को Open करने का सही क्रम है-

- (a) Start Button-All Programms-Accessories-Paint
- (b) Start Button-MS Office-Word
- (c) Start Buton-All Programms-Accessories-System Tools-Paint
- (d) इनमें से कोई नहीं