

ARYVART INSTITUTE.

भारत सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त



Aryvart institute.

**HINDI AND ENGLISH TYPING**

**Mob: - 7380480048**

**Dir Name - Naresh Kumar Vishwakarma**

**ADCA, DCA, CCC, DFA, TALLY**

## Windows क्या है?

विंडोज एक **GUI (Graphical User Interface)** ऑपरेटिंग सिस्टम है। **Windows Operating System** को एक प्रसिद्ध **IT Company Microsoft Corporation** ने **Develop** किया था। यह ऑपरेटिंग सिस्टम काफी यूजर फ्रेंडली है इसीलिए यह सबसे ज्यादा पॉपुलर है। दुनिया में ज्यादातर कंप्यूटर में माइक्रोसॉफ्ट विंडोज का इस्तेमाल किया जाता है इसका इंटरफ़ेस बहुत ज्यादा आसान है इसीलिए यह सबसे ज्यादा पॉपुलर बन चुका है।

**Windows is a GUI (Graphical User Interface) operating system. Windows operating system was developed by Microsoft Corporation, a famous IT company. This operating system is quite user friendly so it is most popular. Most of the computers in the world use Microsoft Windows, which is easy to monitor, so it has become the most popular.**

इस **Graphical Interface Operating System** के रिलीज होने से पहले लोग **MS-DOS Operating System** के **CLI (Command Line Interface)** पर काम किया करते थे। माइक्रोसॉफ्ट कंपनी ने सबसे पहला वर्जन **1985** में **Windows 1.0** नाम से लांच किया था और आज धीरे-धीरे अपग्रेड करके **Windows 10** आ चुका है जिसका इंटरफ़ेस काफी आसान है।

**Before the release of this Graphical Interface Operating System, people used to work on CLI (Command Line Interface) of MS-DOS Operating System. The Microsoft company launched the first version in 1985 under the name Windows 1.0 and today it has been gradually upgraded to Windows 10, whose interface is quite easy.**

आपको पता ही होगा "Window" का मतलब हिंदी में खिड़की होता है इसका नाम विंडो इसलिए रखा गया कि इसके सारे सॉफ्टवेयर आयताकार Graphic Box में खुलते हैं जो किसी घर की विंडो की तरह ही दिखते हैं। कंप्यूटर सिर्फ मशीनी भाषा ही समझता है Operating System को इसीलिए बनाया गया ताकि कंप्यूटर को कोई भी इंसान आसानी निर्देश दे सके। अगर मैं साधारण भाषा में कहूँ तो ऑपरेटिंग सिस्टम के बिना कंप्यूटर किसी काम का नहीं है। ऑपरेटिंग सिस्टम के द्वारा ही हम कंप्यूटर को निर्देश और अलग-अलग सॉफ्टवेयर का इस्तेमाल कर सकते हैं।

**You must be aware that "Window" means window in Hindi, it was named Window because all its software opens in a rectangular Graphic Box which looks like a window of a house. The computer understands only machine language, the operating system was created so that any person can easily instruct the computer. If I say in simple language, without the operating system, the computer is of no use. Through the operating system itself, we can instruct the computer and use different software.**

एंड़ाइड क्या है?

## Windows का इतिहास – History of Windows

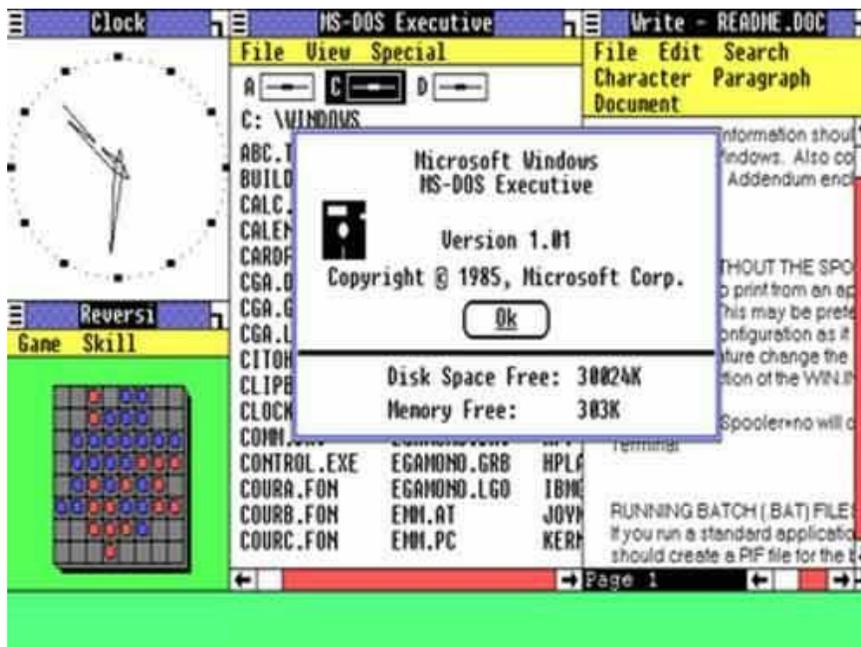
Windows का पहला Version Windows 1.0 सन 1985 में माइक्रोसॉफ्ट कंपनी द्वारा लांच किया गया था इसके बाद धीरे-धीरे कई सारे वर्जन लांच किए गए। आज हम Windows 10 का इस्तेमाल भी कर रहे हैं। हम Windows 1.0 से लेकर Windows 10 तक का सफर विस्तार में वर्णन करेंगे। पूरी जानकारी के लिए इस लेख को पूरा पढ़े।

**The first version of Windows Windows 1.0 was launched by Microsoft company in 1985, after that many versions were launched gradually. Today we are also using Windows 10. We will describe the journey from Windows 1.0 to Windows 10 in detail. Read this article completely for complete information.**

### Windows 1.0

यह विंडोज का सबसे पहला वर्जन था जिसे नवंबर 1985 में Microsoft द्वारा लॉन्च किया गया था। Windows 1.0 में कंप्यूटर को Operate करने के लिए Point और Click जैसे फीचर्स उपलब्ध थे। इसमें बहुत सारे बेसिक फंक्शंस थे जैसे कैलेंडर, एमएस पेंट, केलकुलेटर इत्यादि। यह पहला GUI पर आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम था।

**It was the first version of Windows which was launched by Microsoft in November 1985. Features like Point and Click were available to operate the computer in Windows 1.0. It had many basic functions like calendar, ms paint, calculator etc. It was the first GUI based operating system.**

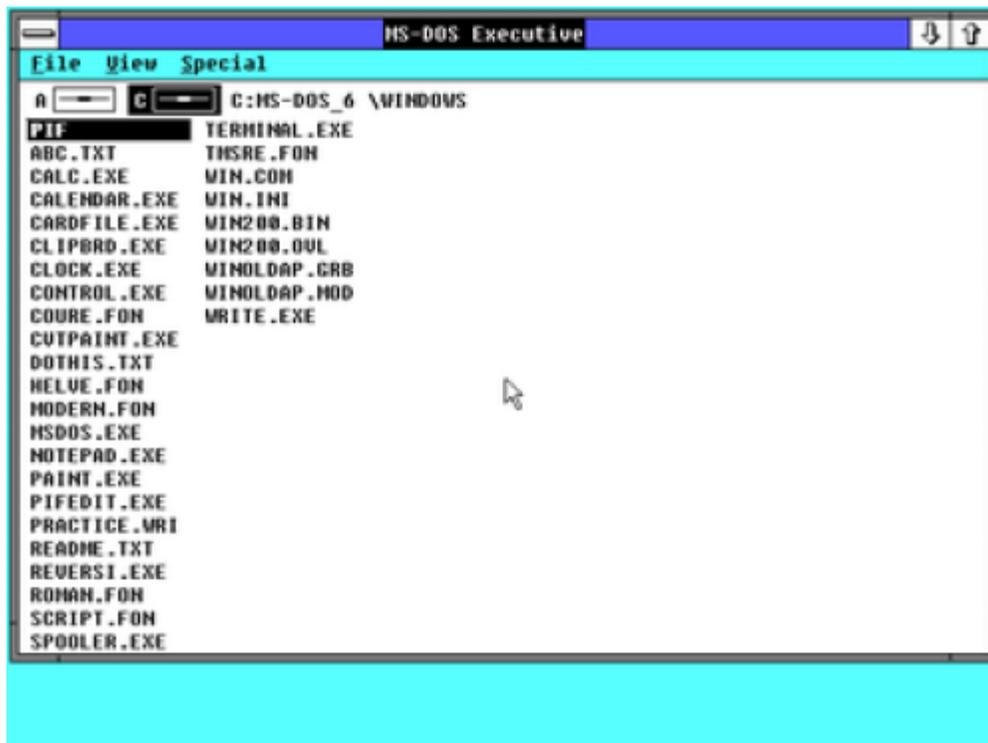


### Windows 2.0

# ARYVART INSTITUTE.

विंडोज के इस **Version** को **1987** में लांच किया गया था। इस वर्जन में विंडोज को **Minimize** और **Maximize** करने की सुविधा थी। इसमें कुछ सॉफ्टवेयर को **Introduce** किया गया जैसे कि **Microsoft Word, Excel** आदि। इसकी खास बात यह थी कि इसे इंटेल **286** प्रोसेसर से बनाया गया था यह **VGA (Video Graphic Array)** डिस्पले सिस्टम को सपोर्ट करता था मतलब इसमें **16 colors** का इस्तेमाल करने के लिए **640×480 Resolution** सपोर्ट था।

This version of Windows was launched in 1987. This version had the facility to Minimize and Maximize Windows. In this some software was introduced such as Microsoft Word, Excel etc. Its special thing was that it was made from Intel 286 processor, it supported VGA (Video Graphic Array) display system, which means it had 640×480 resolution support to use 16 colors.

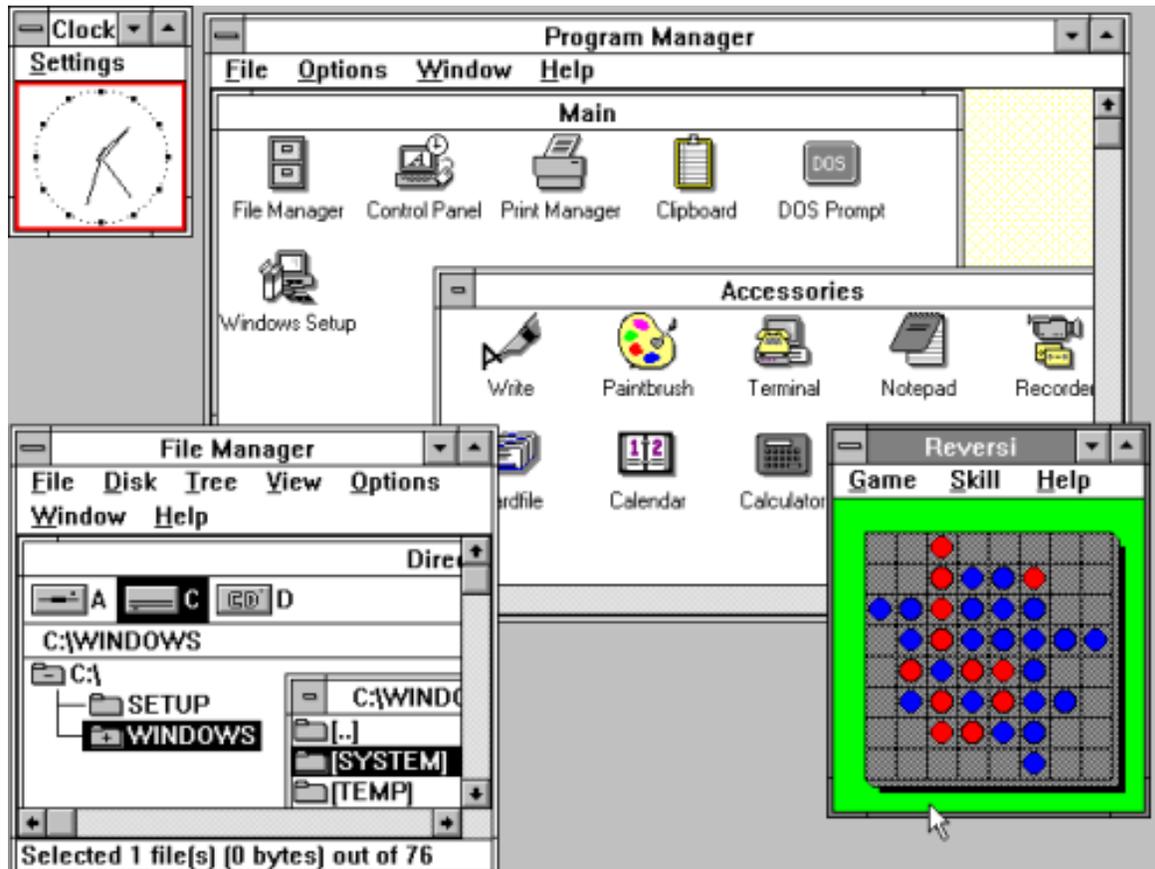


## Windows 3.0

विंडोज के इस वर्जन को **1990** में लांच किया गया था। यह **Windows 2.0** से काफी बेहतर था और इसके **GUI** को भी अपडेट करके काफी आसान और बेहतर बनाया गया। **Windows** का यह वर्जन बहुत फेमस हुआ इसकी फेमस होने का कारण था **Window Software Development Kit (SDK)** इसमें बहुत फेमस गेम **Solitaire** को भी पहली बार लांच किया गया था। इसकी सबसे खास बात यह थी इसमें मल्टीटास्किंग, वर्चुअल मेमोरी, **Improve Graphics** की एबिलिटी भी थी।

This version of Windows was launched in 1990. It was much better than Windows 2.0 and its GUI was also updated and made much easier and better. This version of Windows became very famous, the reason for its fame was the Window Software Development Kit (SDK), in which the very famous

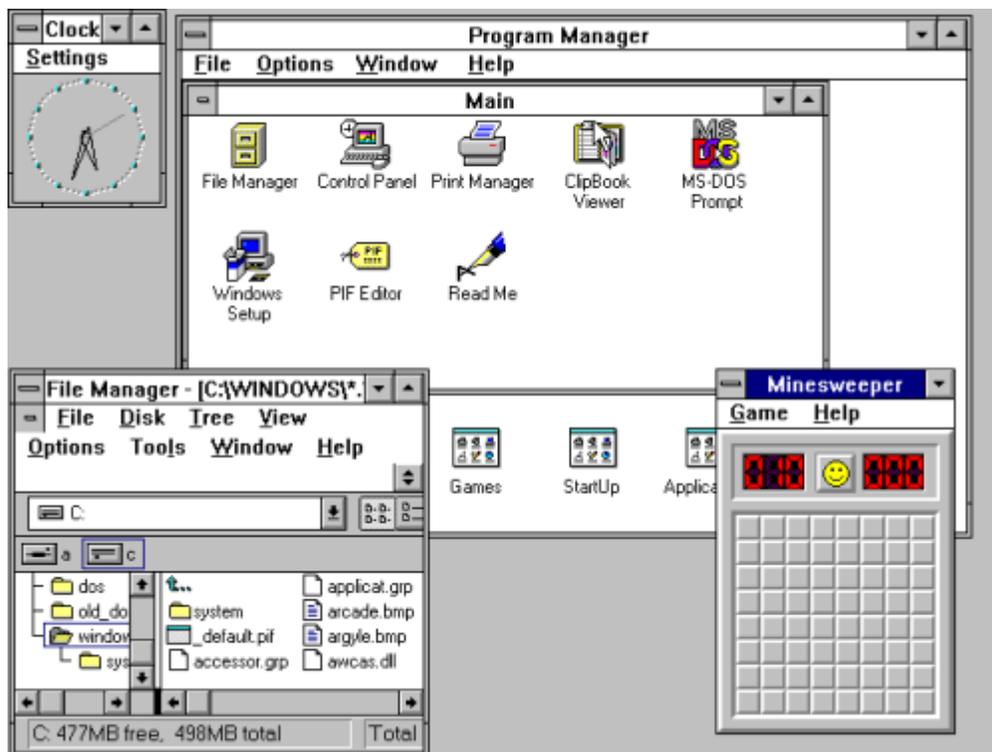
game Solitaire was also launched for the first time. Its most important thing was that it also had the ability of multitasking, virtual memory, Improve Graphics



## Windows 3.1

Windows 3.1 को सन 1992 में लॉन्च किया गया था। इस विंडो में 1MB RAM की जरूरत होती थी। इस वर्जन में एप्लीकेशन को बंद करने के लिए एक ऑप्शन को जोड़ा गया। विंडोस का यह पहला वर्जन था जिसे CD-ROM में Distribute किया गया जैसे इसे एक बार Hard Drive में इंस्टॉल कर लेने से यह सिर्फ 10 से 15 MB की स्पेस ही लेता था। यह विंडो मल्टीमीडिया फंक्शनैलिटी को सपोर्ट करता था।

Windows 3.1 was launched in the year 1992. This window used to require 1MB of RAM. In this version an option was added to close the application. This was the first version of Windows that was distributed in CD-ROM, however once it was installed in Hard Drive, it used to take only 10 to 15 MB of space. This window supported multimedia functionality.



## Windows 95

माइक्रोसॉफ्ट ने Windows 95 को 1995 में लांच किया। यह वर्जन काफी सारे लोगों को बहुत पसंद आया क्योंकि इस वर्जन में काफी सारे फीचर्स जोड़े गए। इस वर्जन में 32 Bit एप्लीकेशन का सपोर्ट था। विंडोज के इस वर्जन में सबसे पहला Start Button और Start Menu को शामिल किया गया और इस

Microsoft launched Windows 95 in 1995. This version was liked by many people because many features were added in this version. This version had support for 32 Bit applications. The first Start Button and Start Menu were included in this version of Windows and in this

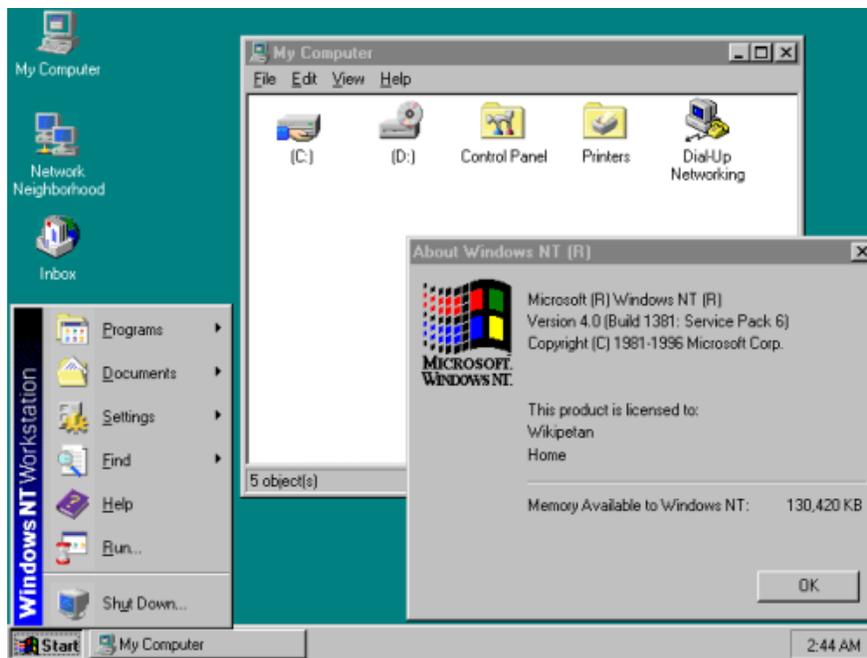
वर्जन का फोकस Multitasking पर था। विंडोज 95 को पुराने वर्जन से काफी अपग्रेड किया गया और इसका GUI काफी आसान था

The focus of the version was on multitasking. Windows 95 was a major upgrade from the older version and had a much simpler GUI.



## Windows 4.0

सन 1996 में Windows 4.0 वर्जन को लांच किया गया इसमें सिर्फ कुछ ही Improvement किए गए जो खास नहीं थे इसीलिए इसे Major Windows Release भी नहीं माना गया।



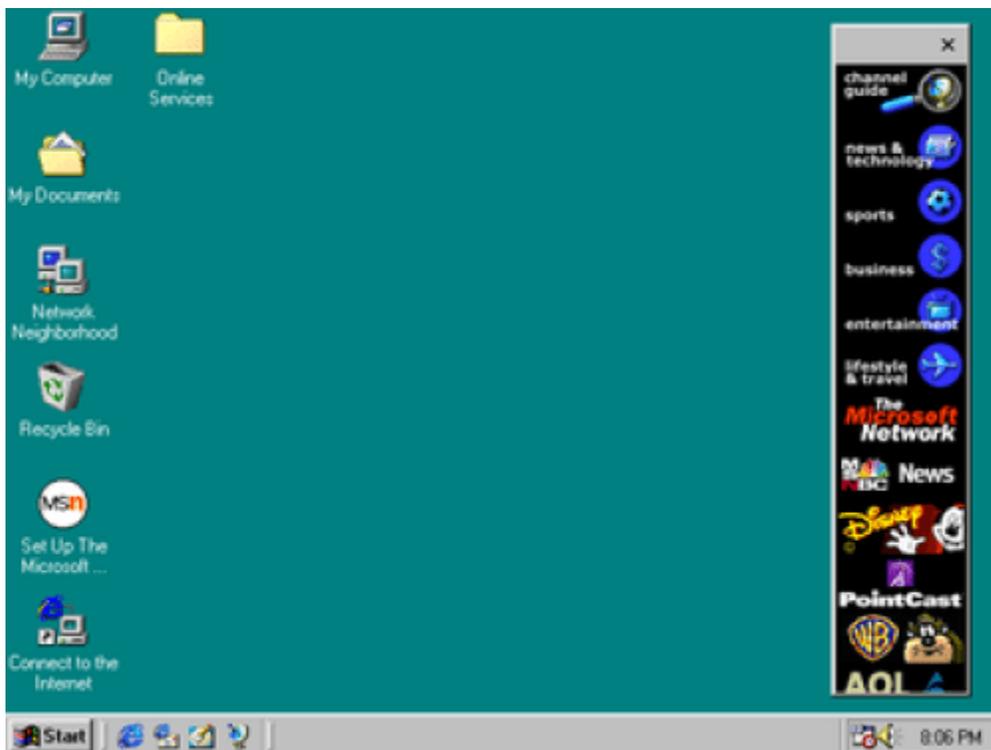
# ARYVART INSTITUTE.

Windows 4.0 version was launched in 1996, in which only a few Improvements were made which were not special, hence it was not even considered as Major Windows Release.

## Windows 98

Windows 98 को माइक्रोसॉफ्ट ने सन 1998 में लांच किया था। इस वर्जन में बैंक और नेविगेशन बटन को इंट्रोड्यूस किया गया। USB Support में काफी Improvement किए गए और इसमें काफी सारी टेक्निक इंट्रोड्यूस की गई जैसे कि FAT 32, MMX & DVD इत्यादि।

Windows 98 was launched by Microsoft in the year 1998. Bank and navigation buttons were introduced in this version. A lot of improvements were made in USB Support and many techniques were introduced in it such as FAT 32, MMX & DVD etc.

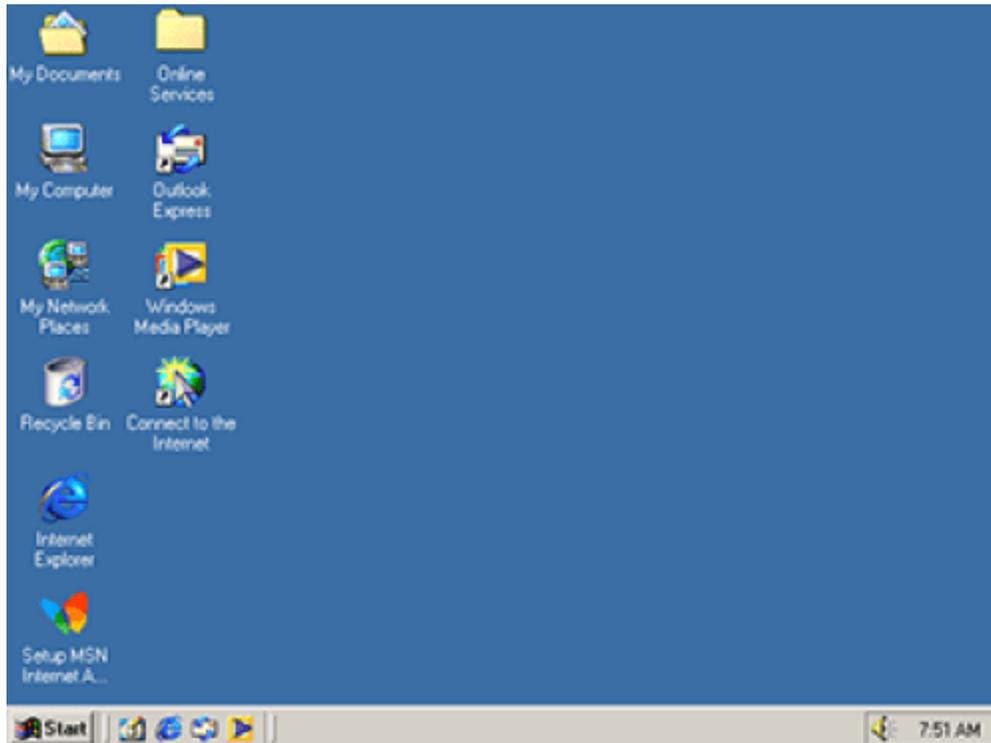


## Windows ME

इस Version को सन 2000 में लांच किया गया। यह Windows Millennium Edition का लास्ट ऑपरेटिंग सिस्टम था जिसे MS DOS Kernel में बनाया गया था। इस वर्जन में System Restore Feature को जोड़ा गया जिसके द्वारा Delete की हुई सिस्टम फाइल को रिस्टोर किया जा सकता था।

# ARYVART INSTITUTE.

This version was launched in the year 2000. It was the last Windows Millennium Edition operating system to be built on the MS DOS Kernel. System Restore Feature was added in this version by which deleted system files could be restored



## Windows 2000

माइक्रोसॉफ्ट विंडोज 2000 को सन 2000 में लांच किया। इस वर्जन का इस्तेमाल बिजनेस Desktop Users कर सकते थे। यह विंडोज का पहला वर्जन बना जिसमे Hybernation को इंट्रोड्यूस किया गया।

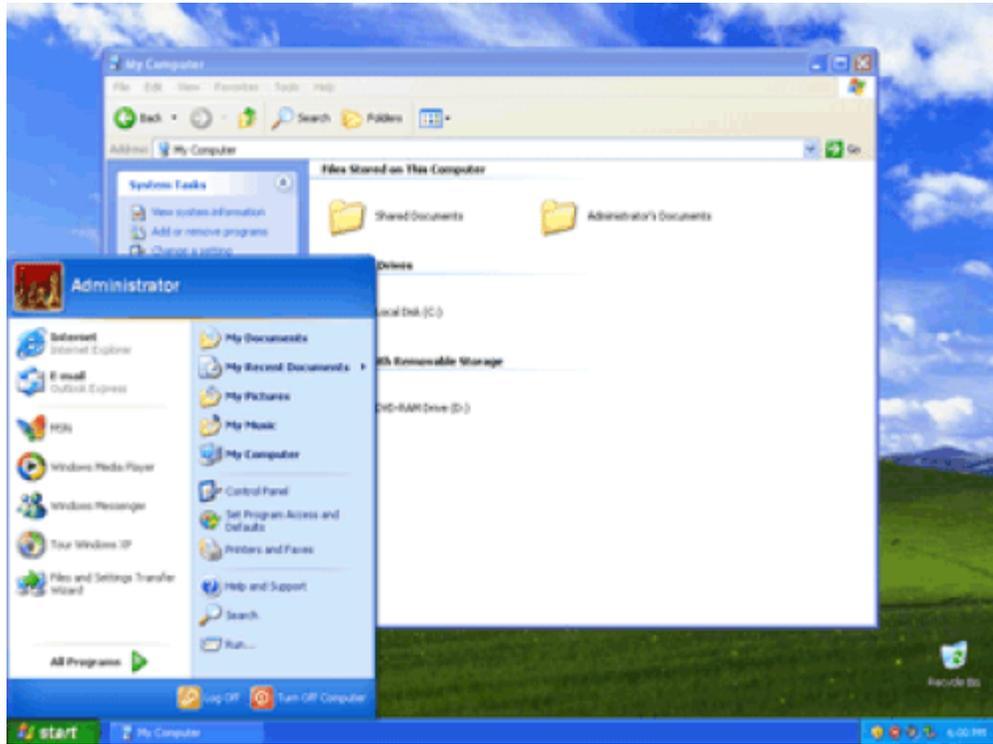
Microsoft launched Windows 2000 in the year 2000. Business Desktop Users could use this version. It became the first version of Windows in which Hibernation was introduced.



## Windows XP

यह विंडोज का सबसे प्रसिद्ध ऑपरेटिंग सिस्टम था इस वर्जन को सन 2001 में माइक्रोसॉफ्ट द्वारा लांच किया गया यह ऑपरेटिंग सिस्टम लोगों को बहुत पसंद आया। इसके 2 वर्जन लांच किए गए Home और Professional. इस वर्जन में Start Menu और Taskbar को नए Visual में प्रदान किया गया। Windows XP सबसे ज्यादा इस्तेमाल किए जाने वाला ऑपरेटिंग सिस्टम बन गया।

This was the most famous operating system of Windows, this version was launched by Microsoft in the year 2001. People liked this operating system very much. Its 2 versions were launched Home and Professional. In this version, Start Menu and Taskbar were provided in new visual. Windows XP became the most widely used operating system.



## WINDOWS VISTA

Windows Vista को सन 2006 में लांच किया गया। इस Version में Security को काफी पावरफुल बनाया गया। यह वर्जन कुछ साल तक ही चला क्योंकि इसमें काफी सारे Bugs थे। इस Version में विंडोज डिफेंडर को शामिल किया गया जो कि एक Anti-Spyware प्रोग्राम है। इस विंडोज में और भी कुछ फीचर Add किए गए जैसे स्पीच रिकॉग्निशन, विंडोज डीवीडी मेकर, फोटो गैलरी। यह पहला विंडोज वर्जन था जिसे DVD में Distribute किया जा सकता था।

Windows Vista was launched in 2006. Security was made very powerful in this version. This version only lasted a few years because it had a lot of bugs. This version includes Windows Defender which is an Anti-Spyware program. Some more features were added in this Windows like Speech Recognition, Windows DVD Maker, and Photo Gallery. It was the first Windows version that could be distributed on DVD.



## Windows 7

Windows 7 को अक्टूबर 2009 में लांच किया गया। इस वर्जन को पुराने वर्जन से काफी अपडेट किया गया और इसमें कई सारे Peek, Snap & Shake जैसे फीचर्स को जोड़ा गया इसमें Automatic Window Resizing का फीचर भी था और इसको इस्तेमाल करना काफी आसान था। यह विंडो काफी Fast और Stable था इसीलिए लोगों ने उसको काफी पसंद किया।

Windows 7 was launched in October 2009. This version was updated a lot from the old version and many features like Peek, Snap & Shake were added to it, it also had the feature of Automatic Window Resizing and it was very easy to use. This window was very fast and stable, that's why people liked it a lot.



## Windows 8

इस वर्जन को सन 2012 में लांच किया गया। यह माइक्रोसॉफ्ट का काफी पॉपुलर ऑपरेटिंग सिस्टम है। इसमें काफी सारे Interface को बदला गया और इसमें Start Button और Start Menu को भी बदल दिया गया। Windows 8 USB 3.0 डिवाइस को सपोर्ट करता है और यह दूसरी विंडोज के मुकाबले काफी फास्ट है। इसमें कई सारे फीचर्स जोड़े गए जैसे Spam Detection, Built-in Antivirus Capabilities, Malware Filtering इत्यादि।

This version was launched in the year 2012. It is a very popular operating system from Microsoft. A lot of interface was changed in this and Start Button and Start Menu were also changed in it. Windows 8 supports USB 3.0 devices and is much faster than other Windows. Many features were added to it like Spam Detection, Built-in Antivirus Capabilities, and Malware Filtering etc



## Windows 10

Windows 10 को 29 जुलाई 2015 में लांच किया गया। यह विंडोज का सबसे Latest Version है। इसमें काफी सारे नए फीचर्स Add किए गए जो पुराने विंडोज वर्जन में नहीं थे और इसका क्लासिकल इंटरफेस काफी आसान और फास्ट है जिसे आसानी से कोई भी इस्तेमाल कर सकता है। इसमें काफी सारे फीचर जोड़े गए जैसे कि Keyboard Mode, Mouse Mode, Tablet Mode इत्यादि।

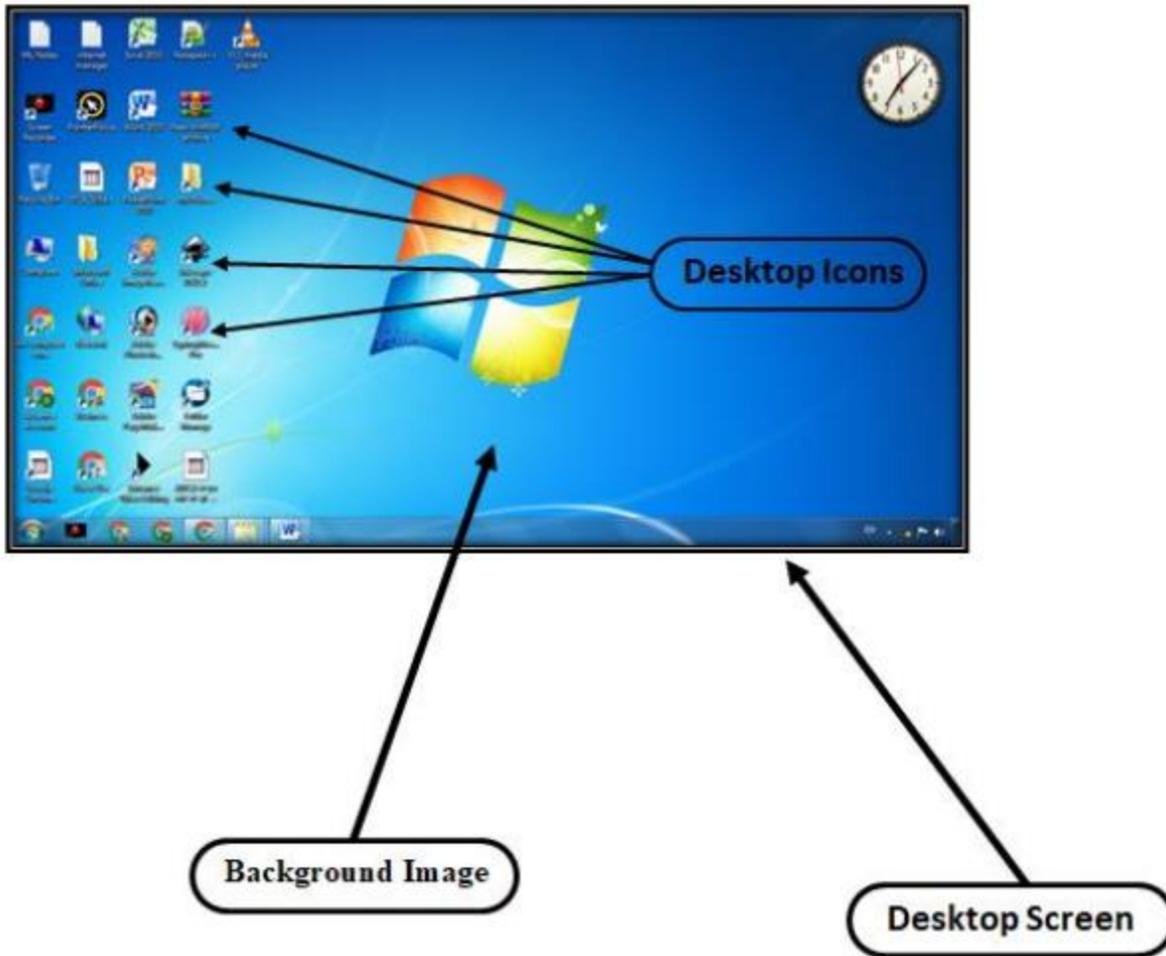
Windows 10 was launched on 29 July 2015. This is the latest version of Windows. Many new features were added to it which were not there in the old Windows version and its classical interface is very easy and fast which can be easily used by anyone. Many features were added to it such as Keyboard Mode, Mouse Mode, and Tablet Mode etc.





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.

गैजेट को डेस्कटॉप स्क्रीन पर जोड़ने के लिए आपको डेस्कटॉप स्क्रीन पर माउस का दायां बटन दबाना होता है, फिर उसे बाएं बटन से ड्रैग करके डेस्कटॉप स्क्रीन पर लाना होता है। आप चाहें तो Start Button पर क्लिक करके Desktop Gadget को सर्च कर 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".

**(c) डेस्कटॉप स्क्रीन:** 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.

**नोट:** अब आपके डेस्कटॉप स्क्रीन पर इतने सारे आइकन होना जरूरी नहीं है, क्योंकि कंप्यूटर के डेस्कटॉप स्क्रीन पर डिफ़ॉल्ट रूप से कुछ आइकन होते हैं और बाकी आइकन हमें लाने होते हैं। दरअसल, यह आइकन एक खास प्रोग्राम को दिखाता है, जिस पर क्लिक करने के बाद प्रोग्राम खुल जाता है। जिस प्रोग्राम या फोल्डर का आइकॉन शॉर्टकट के रूप में डेस्कटॉप स्क्रीन पर लाया जाता है, उसे आप डेस्कटॉप "शॉर्टकट" कह सकते हैं।

# ARYVART INSTITUTE.

(c) **डेस्कटॉप स्क्रीन:** जब हम अपने कंप्यूटर को चालू करते हैं तो हमारे सामने जो स्क्रीन दिखाई देती है उसे डेस्कटॉप स्क्रीन कहते हैं, जिसमें बहुत सारे आइकॉन, गैजेट्स आदि होते हैं, जिन्हें हम बारी-बारी से पढ़ेंगे।



**2 Background image:** When we turn on our computer, the image appears on the screen, it is called the background image

: जब हम अपने कंप्यूटर को चालू करते हैं, तो स्क्रीन पर छवि दिखाई देती है, इसे पृष्ठभूमि छवि कहा जाता है



**3 ICON** 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.....

आइकॉन यह बहुत छोटे आकार का होता है जो एक इमेज की तरह दिखता है जो एक विशेष प्रोग्राम को दिखाता है। जब हम माउस के माध्यम से इस पर क्लिक करते हैं तो यह फोल्डर या प्रोग्राम खुल जाता है जैसे: माय कंप्यूटर, रीसायकल बिन, नेटवर्क, पेंट आदि....



4) **टास्कबार:** 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.

टास्कबार जो डेस्कटॉप के नीचे एक स्ट्रिप की तरह दिखता है, टास्कबार कहलाता है। यह फ़ोल्डर या प्रोग्राम के चिह्न दिखाता है जो वर्तमान में खुले हैं।



## आप इस टास्कबार

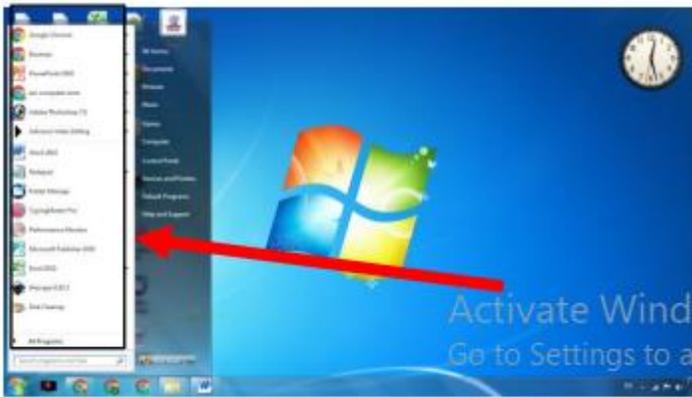
(p) **Notification Area:-** The small icons in the right side of the taskbar are called Notification Area, which can be of Sound, Network, and Sound etc.

टास्कबार के दाहिनी ओर छोटे-छोटे चिह्न होते हैं, जिन्हें नोटिफिकेशन एरिया कहा जाता है, जो साउंड, नेटवर्क और साउंड आदि के हो सकते हैं



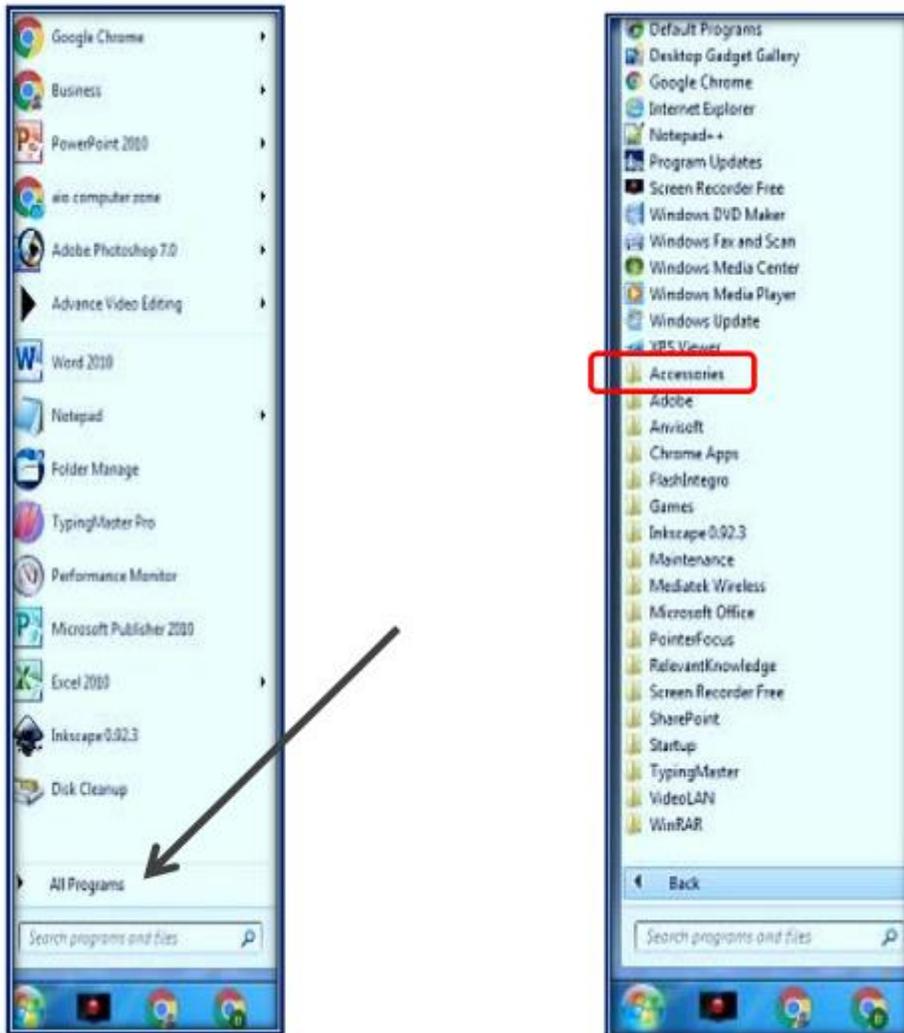
**start menu** : When you click on the Start button which appears on the desktop screen of the computer or the Start button in the keyboard, the menu that opens in front of you is called the Start menu

जब आप कंप्यूटर के डेस्कटॉप स्क्रीन पर दिखने वाले स्टार्ट बटन या कीबोर्ड में स्टार्ट बटन पर क्लिक करते हैं तो आपके सामने जो मेन्यू खुलता है उसे स्टार्ट मेन्यू कहते हैं।



**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 कार्य में प्रयोग किये जाते हैं।



**(i) Recycle Bin:** 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.

**रीसायकल बिन:** जब हम कंप्यूटर में किसी फाइल या फोल्डर को डिलीट करते हैं तो वह फाइल वहां से डिलीट हो जाती है लेकिन

पूरे कंप्यूटर से डिलीट नहीं होती है, वह रीसायकल बिन में चली जाती है, और आपको इसे फिर से डिलीट करना होता है रीसायकल बिन।

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

# ARYVART INSTITUTE.

(ii) यदि आप शिफ्ट बटन दबाते हैं और कोई फ़ाइल या फ़ोल्डर हटाते हैं, तो वह फ़ाइल या फ़ोल्डर पूरे कंप्यूटर से हटा दिया जाएगा।



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

**My Computer:** यह कंप्यूटर की स्टोरेज ड्राइव है जहां आप गाने, वीडियो, मूवी आदि जैसी किसी भी फाइल को स्टोर और स्टोर कर सकते हैं।

इस ऑप्शन को खोलने की अप कीबोर्ड में **Windows + E** प्रेस करें या लिर 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 सभी प्रोग्राम रन करते हैं | अप इसके अलावा बचे **Disk** में कुछ भी रख सकते हैं | अगर अप ऐसा नहीं करते हैं तो अपका कंप्यूटर **Slow qile** करने लगेगा |

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

यह एक इंटरनेट चलाने वाला ब्राउज़र है जिसका उपयोग इंटरनेट के माध्यम से किसी वेब पेज या किसी अन्य चीजों को खोजने के लिए किया जाता है।

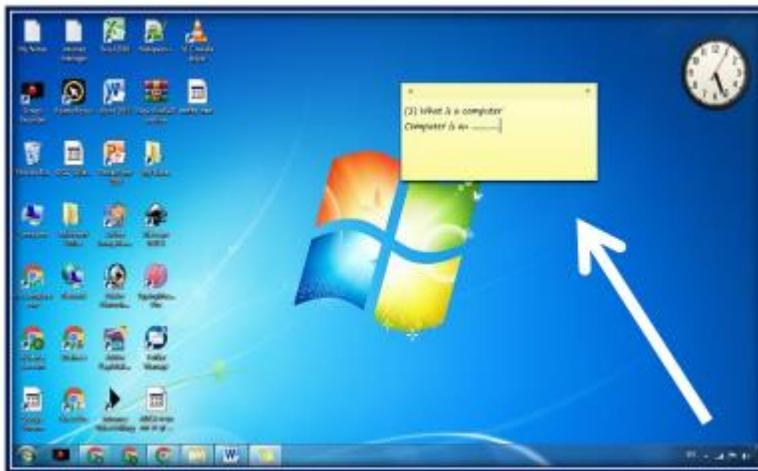
इसे **Open** करने के लिए आप कीबोर्ड में **Windows + R** प्रेस करके **“Run Dialog Box”** में **I explore** लिखकर **Enter** करें, आपके सामने **Internet Explorer** खुलकर आ जायेगा

# ARYVART INSTITUTE.



**Sticky Notes:** ये एक नोट्स की तरह है जिसे आप डेस्टॉप स्क्रीन पर रख सकते हैं। ये आपको याद दिलाता रहेगा की कब आपको क्या करना है | इकसे आलावा आप इसमें 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 इन्टर कर दें |



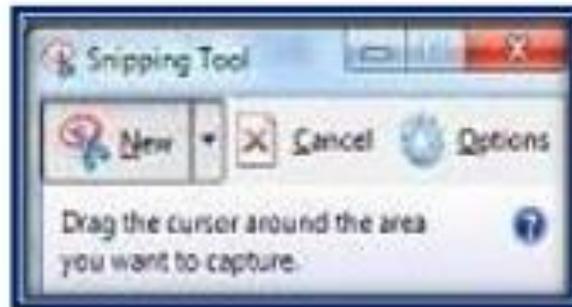
**Sound Recorder:** Through this you can record your voice. To open it, press the Start button on the keyboard and search for "Sound Recorder".

: इसके जरिए आप अपनी आवाज रिकॉर्ड कर सकते हैं। इसे खोलने के लिए, कीबोर्ड पर स्टार्ट बटन दबाएं और "साउंड रिकॉर्डर" खोजें।



**(x) Snipping Tool: This is a tool through which you can snap any image, screenshot anywhere.**

यह एक ऐसा टूल है जिसके जरिए आप कहीं भी किसी भी इमेज, स्क्रीनशॉट को सैप कर सकते हैं।



**Windows Media Player: This is a program in which you can listen to songs, watch videos or movies.**

यह एक ऐसा प्रोग्राम है जिसमें आप गाने सुन सकते हैं, वीडियो या फिल्मों देख सकते हैं।



**To Open It, Press **Windows + R** On The Keyboard, Then Enter The Wmplayer By Typing In≡ The "Run Dialog Box" Or Go To The Start Button And Search Windows Media Player And Open It**

इसे खोलने के लिए, कीबोर्ड पर **Windows + R** दबाएं, फिर "रन डायलॉग बॉक्स" में टाइप करके **Wmplayer** दर्ज करें या स्टार्ट बटन पर जाएं और विंडोज मीडिया प्लेयर खोजें और इसे खोलें।

**(xii) On Screen Keyboard:** (यह एक प्रकार का कीबोर्ड है लेकिन यह आपकी स्क्रीन पर होता है, इस वजह से इसे स्क्रीन ऑन कीबोर्ड कहा जाता है।)

**(It is a Type of keyboard but it is on your screen, because of this it is called Screen On Keyboard.)**



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

हम इसका इस्तेमाल तब करते हैं जब हमारा कीबोर्ड अचानक काम करना बंद कर देता है या कीबोर्ड का कोई बटन काम करना बंद कर देता है तो आप इस कीबोर्ड का इस्तेमाल 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.**

साथ ही, यदि आपका कीबोर्ड खराब हो गया है और आप अपने कंप्यूटर को चालू करना चाहते हैं और यदि आपने स्टार्टिंग विंडो में पासवर्ड डाला है, तो आप इस विकल्प का उपयोग कर सकते हैं।

**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"**

अगर आप ऑन स्क्रीन कीबोर्ड लाना चाहते हैं तो सबसे पहले आप कीबोर्ड पर विंडोज+आर प्रेस करें फिर रन डायलॉग बॉक्स में ओस्क टाइप करें और एंटर दबाएं या स्टार्ट बटन पर क्लिक करें और "ऑन स्क्रीन कीबोर्ड" सर्च करें।

## (XIII) MAGNIFIER:

**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.**

यह एक टेलिस्कोप की तरह काम करता है, इसकी मदद से आप कंप्यूटर पर जूम करके कोई भी टेक्स्ट, इमेज या अन्य चीजें देख सकते हैं और ये सभी डिफॉल्ट रूप से दी जाती हैं।



## FUNDAMENTALS & OPERATING SYSTEM SHORTCUT KEYS

- Copy: **Ctrl + C**
- Cut: **Ctrl + X**
- Paste: **Ctrl + V**
- Maximize Window: **F11** or **Windows logo key + Up arrow**
- Open Task View: **Windows logo key + Tab**
- Display and hide the desktop: **Windows logo key + D**
- Switch between open apps: **Alt + Tab**
- Open the Quick Link menu: **Windows logo key + X**
- Lock your PC: **Windows logo key + L**