

## Windows (Day 1)

Windows is an operating system, which is also called system software. A system software (Operating System) is compulsory for computer.

MS-Windows was developed by Microsoft Corporation of America, many versions of this program has come in the market like- MS-windows3.1, Windows95, Windows98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista and Windows 2007 etc.

Windows (Operating System) controls all hardware and softwares of computer. It manages files and folders etc.

It provides a platform for other application programs.

विन्डोज़ एक ऑपरेटिंग सिस्टम है जिसे सिस्टम सॉफ्टवेयर भी कहा जाता है। इस प्रोग्राम का विकास माइक्रोसाफ्ट कार्पोरेशन ऑफ अमेरिका द्वारा किया गया था। इसके कई संस्करण अब तक बाज़ार में आ चुके हैं जिनमें से कुछ प्रमुख संस्करण निम्न हैं—

windows3.1, Windows95, Windows98, Windows ME, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista and Windows 2007 etc.

विन्डोज़ सॉफ्टवेयर कम्प्यूटर के हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर्स को नियन्त्रित करता है तथा फाइलों को व्यवस्थित करता है। यह प्रोग्राम एप्लीकेशन प्रोग्रामों के लिए एक प्लेटफार्म उपलब्ध करता है जिसकी मदद से सभी प्रोग्राम आसानी से चल जाते हैं।

Features of Windows:

विन्डोज़ प्रोग्राम की विशेषताएँ:

1. It is user friendly

यह प्रोग्राम प्रयोग में काफी आसान है।

2. It is GUI.

यह Graphical User Interface कहलाता है क्योंकि इसका एनवारमेंट ऐट्रैक्टिव होता है। इसमें कार्य करते हुए अच्छा लगता है।

3. It is compulsory for Computer.

बिना ऑपरेटिंग सिस्टम (विन्डोज़) के कम्प्यूटर ऑन नहीं हो पाता है। कम्प्यूटर में ऑपरेटिंग सिस्टम का होना आवश्यक होता है। यदि कम्प्यूटर में वायरस आ जाता है या किसी कारणवश विन्डोज़ प्रोग्राम की कोई फाइल मिस हो जाती है तो कम्प्यूटर को फार्मेट करके पुनः Windows प्रोग्राम को लोड करना पड़ता है।

Items of Windows

विन्डोज़ प्रोग्राम के तत्व (अवयव)

**Desktop:**

**The screen which appears after booting the computer, is called desktop. On desktop, there are icons, wallpaper and taskbar etc.**

कम्प्यूटर ऑन होने के बाद विन्डोज़ प्रोग्राम लोड होते जो सबसे पहली स्क्रीन मानीटर पर नज़र आती है वह डेस्कटाप कहलाती है। डेस्कटाप पर आइकन, वाल पेपर और टास्कबार इत्यादि प्रदर्शित होते हैं। डेस्कटाप निम्न है—

**WALLPAPER**

**Wallpaper is background of screen it increases beauty of screen. We can change it any time.**

वालपेपर कम्प्यूटर की स्क्रीन का बैकग्राउन्ड होता है जो डेस्कटाप की सुन्दरता को बढ़ाता है। इसे हम कभी भी बदल सकते हैं।

विन्डोज 7 में वालपेपर बदलने के स्टेप्स—

1. **Click right button of mouse**
2. **Click on Personalize**
3. **Click on Desktop Background**
4. **Select any background**

## 5. Save Changes and Close Window

### SCREEN SAVER

Screen saver is a small program which appears automatically after 1 minute, 2 minutes (as we set the time) if we do not use computer. As we touch mouse/keyboard screen saver becomes disappear.

स्क्रीन सेवर कम्प्यूटर के लिए छोटा सा प्रोग्राम होता है जो स्क्रीन की ऊर्जा बचाने के साथ ही साथ हमारा मनोरंजन भी करता है। यदि हम कम्प्यूटर पर 1 मिनट, 2 मिनट (जैसा कि हमने सेट कर रखा है) कार्य नहीं करते हैं तो स्क्रीन सेवर सक्रिय हो जाता है फिर जैसे ही माउस या की-बोर्ड टच करते हैं वह गायब हो जाता है।

विन्डोज 7 में स्क्रीन सेवर निम्न प्रकार सेट करते हैं—

1. Click write button of mouse
2. Click on *Personalize*
3. Click on *Screen Saver*
4. Select any Screen Saver and time
5. *Save Changes and Close Window*

### ICON

Icons are small symbol which represents program we can know about program by seeing icons.

आइकन विशेष प्रकार के छोटे चिन्ह होते हैं जिन्हें देखकर प्रोग्राम के बारे में जानकारी प्राप्त कर सकते हैं। कुछ आइकन निम्न हैं—

### TASKBAR

It is a bar which appears on the bottom of screen. On this bar Start button and digital watch etc. are appear.

यह पट्टी स्क्रीन पर बिल्कुल नीचे प्रदर्शित होती है जिसपर स्टार्ट बटन और डिजिटल वाच इत्यादि भी होती हैं और जब हम किसी प्रोग्राम विण्डो को मिनिमाइज़ करते हैं वह विन्डो भी टास्कबार पर ही प्रदर्शित हो जाती है।

## Windows (Day 2)

### TO CREATE FOLDER ON DESKTOP

डेस्कटॉप पर फोल्डर बनाना

Folder is just like almirah where we store files.

फोल्डर बिल्कुल अलमारी की तरह होता है जिसमें हम फाइलों को स्टोर करते हैं फोल्डर बनाने के लिए निम्न स्टेप्स को फालो करते हैं—

1. Click right button of mouse on desktop.
2. Following List will appear:
3. Click on New
4. Click on Folder

### TO CREATE FILE

डेस्कटॉप पर फाइल बनाना

In file we put contents.

फाइल वह होती जिसमें हम कुछ लिखित मैटर, कोई आडियो/विडियो या चित्र इत्यादि स्टोर करते हैं। डेस्कटॉप पर फाइल बनाने के लिए निम्न स्टेप्स को फालो करेंगे—

1. Click right button of mouse on desktop.

### TO OPEN DSKTOP'S FILE

डेस्कटॉप पर बनी फाइल को खोलना

1. फाइल पर डबल क्लिक करके
2. फाइल पर राइट क्लिक करने के बाद **Open** पर क्लिक करके
2. फाइल सेलेक्ट करने के बाद **Enter** करके

### TO RENAME FILE/FOLDER

फाइल या फोल्डर का नाम बदलना

किसी फाइल या फोल्डर का नाम बदलने के लिए हम निम्न स्टेप्स को फालो करेंगे—

1. Click Right Button of mouse on file/folder (which we want to change the name) हम उस फाइल/फोल्डर पर राइट क्लिक करेंगे जिसका नाम बदलना है।
2. Click on **Rename**
3. Type new name and Press Enter

### **TO DELTE FILE/FOLDER**

फाइल या फोल्डर को मिटाना

किसी फाइल या फोल्डर को मिटाने के लिए हम निम्न स्टेप्स को फालो करेंगे—

- 1- Click Right Button of mouse on file/folder (which we want to delete) हम उस फाइल/फोल्डर पर राइट क्लिक करेंगे जिसे मिटाना चाहते हैं)
4. Click on **Delete**
5. The following confirmation box will appear:

निम्न बाक्स खुलेगा—

### **Recycle Bin**

Recycle bin is an important place where deleted files and folders are store. We can restore those files/folders which have been deleted from here easily.

रिसाइकिल बिन कम्प्यूटर के डेस्कटाप पर एक ऐसा स्थान होता है जहाँ सभी डिलीट की गयी फाइलें और फोल्डर स्टोर हो जाते हैं। यदि हम डिलीट की गयी फाइल या फोल्डर को पुनः प्राप्त करना चाहें तो रिसाइकिल बिन से Restore करके डिलीट की गयी फाइल/फोल्डर को पुनः प्राप्त कर सकते हैं। लेकिन यदि हमने रिसाइकिल बिन को Empty कर दिया है तो Delete की गयी सभी फाइलें और फोल्डर प्राप्त नहीं हो सकेंगे।

रिसाइकिल बिन का Icon निम्न है—

### **Recycle Bin को Open करना एवं उसमें से किसी फाइल/फोल्डर को Restore करना**

1. Double click on Recycle Bin Folder रिसाइकिल बिन फोल्डर पर डबल क्लिक करेंगे। डबल क्लिक करते ही रिसाइकिल बिन खुल जायेगी तथा Delete की गयी सभी फाइलों और फोल्डर्स की लिस्ट परदर्शित हो जायेगी।
2. Select File/Folder which you want to restore जिस फोल्डर या फाइल को मिटाना हो उसे सेलेक्ट करके माउस का Right Button क्लिक करेंगे। अब एक लिस्ट खुलेगी उसमें Restore पर क्लिक करेंगे। अब फाइल जहां से डिलीट हुई थी वहीं वापस पहुंच जायेगी।

## **Windows (Day 3)**

### **Elements of Windows**

Searching Programs and Files:

From here we can search files and programs easily.

इस कालम में हम किसी भी प्रोग्राम या फाइल का नाम लिखकर उसे आसानी से ढूंढ सकते हैं।

### **DOCUMENTS**

This option has list of files, we can open any file from here easily.

इस आप्शन पर क्लिक करते ही कुछ फाइलों की लिस्ट मिलती है जिन्हें हाल ही में प्रयोग किया गया था हम यहां से किसी भी फाइल को आसानी से प्रयोग में ला सकते हैं।

### **PICTURE**

We can view and organize pictures from here.

हम यहां से चित्र इत्यादि को व्यवस्थित कर सकते हैं तथा उन्हें देख सकते हैं इत्यादि।

### **MUSICS**

From here we can play videos and audios etc

हम यहां से आडियो तथा विडियो चला सकते हैं।

### **GAMES**

From here we can play games on our compuer.

हम यहां से अपने कम्प्यूटर पर गेम चला सकते हैं।

### **COMPUTER**

From here we can open derives and other hardwares connected to our computer.

हम यहां से अपने कम्प्यूटर की सभी ड्राइव्स एवं अन्य जुड़े हुए हार्डवेयर देख सकते हैं एवं उन्हें ओपन कर सकते हैं।

कम्प्यूटर से सम्बन्धित बेसिक जानकारीयां निम्न प्रकार प्राप्त करेंगे—

1. **To capacity of Hard Disk** हार्ड डिस्क की क्षमता ज्ञात करना

हार्ड डिस्क की क्षमता ज्ञात करने के लिए हम My Computer पर डबल क्लिक करके उसे खोलेंगे अब निम्न प्रकार डिस्क के पार्टिशन प्रदर्शित होंगे—

2. **To know Processor and RAM etc.**

यह पता करना कि कम्प्यूटर में प्रोसेसर कौन सा लगा है और रैम की क्षमता कितनी है

इसके लिए हम My Computer पर जाकर माउस का दायां बटन क्लिक करेंगे। फिर एक लिस्ट खुलेगी उस लिस्ट में Properties पर क्लिक करेंगे कम्प्यूटर की पूरी इनफार्मेशन निम्न प्रकार खुलकर आ जायेगी—

### Control Panel

**Control Panel is an important item of Windows Program which is used to set/control mouse, keyboard, printer, monitor, languages and every devices of computer.**

कन्ट्रोल पैनल कम्प्यूटर के लिए विन्डोज़ का एक महत्वपूर्ण ऑप्शन/आइटम है जिसकी सहायता से हम की-बोर्ड, माउस, प्रिन्टर, मॉनीटर तथा अन्य डिवाइसेज को सेट करते हैं। यहीं जाकर हम लैंग्वेज इत्यादि को भी सेट करते हैं। इसके ओपन करने के लिए Start-->Control Panel पर क्लिक करते हैं अब निम्न प्रकार पूरा कन्ट्रोल का बाक्स खुलकर आता है—

### Action Center

**To review recent messages and resolve problems with your computer.**

एक्शन सेन्टर पर क्लिक करके हम हाल ही में प्रदर्शित हुए मैसेज को देख सकते हैं और अपने कम्प्यूटर की समस्याओं को साल्व कर सकते हैं।

### Devices and Printers

**To view and manage devices, printers and print jobs.**

इस पर क्लिक करके हम डिवाइसेज जैसे प्रिन्टर और प्रिन्ट जॉब्स इत्यादि को मैनेज करते हैं। उदाहरण के लिए हमने किसी पेज का प्रिन्ट भेज दिया। किसी कारणवश प्रिन्ट नहीं निकला, हमने पुनः प्रिन्ट भेज दिया इस प्रकार कई बार प्रिन्ट भेजा वह सब प्रिन्ट जॉब्स में रहेगा और जैसे ही प्रॉब्लम साल्व होगी सारे प्रिन्ट निकलने लगेंगे उन्हें रोकने के लिए Devices and Printers पर जाकर हम Print Jobs से कैंसिल करेंगे।

### Internet Options

**To configure internet display and connections etc.**

इससे हम इन्टरनेट के डिस्पले की सेटिंग कर सकते हैं तथा इन्टरनेट कनेक्शन इत्यादि की सेटिंग कर सकते हैं।

### Mouse

**To customize our mouse settings, such as the button configuration, double click speed, mouse pointers and motion speed etc.**

इससे हम माउस की सेटिंग कर सकते हैं जैसे— बायें बटन से बदलकर दायां बटन करना, डबुल क्लिक की स्पीड कम या ज़्यादा करना, माउस का प्वाइंटर बदलना, माउस प्वाइंटर की स्पीड कम या ज़्यादा करना इत्यादि।

## Windows (Day 4)

### Programs and features

**To uninstall or change programs features.**

इससे हम प्रोग्राम्स को अइन्स्टाल कर सकते हैं, नये प्रोग्राम लोड कर सकते हैं इत्यादि।

### Desktop Gadgets

**We can view gadgets of computer, we can install these gadgets easily.**

यहा जाकर हम गैजेट्स को देख सकते हैं औ उन्हें कम्प्यूटर पर इन्स्टाल भी कर सकते हैं।

### Display

**To change display settings, and make it easier to read what is on our screen.**

डिस्पले पर जाकर हम डिस्पले सेटिंग चेंज कर सकते हैं और हम स्क्रीन का डिस्पले साइज़ बढ़ा सकते हैं अथवा घटा सकते हैं जिससे हम आसानी से लिखावट को पढ़ सकें।

### Folder Options

**To customize display of files and folders.**

यहां से हम फाइल तथा फोल्डर के डिस्पले में परिवर्तन कर सकते हैं। फोल्डर/फाइल को छुपा सकते हैं तथा छुपे हुए फोल्डर/फाइल को प्रदर्शित कर सकते हैं इत्यादि।

### Keyboard

**To customize keyboard settings, such as the cursor blink rate and the character repeat rate etc.**

यहां से हम की-बोर्ड से सम्बन्धित सेटिंग कर सकते हैं जैसे— कर्सर कितनी स्पीड से ब्लिंक करे, तथा कैरेक्ट रिपीट रेट कम हो या ज़्यादा इत्यादि।

### System

**To view information about our computer, and change settings for hardware, performance and remote connections etc.**

उपरोक्त ऑप्शन की सहायता से हम कम्प्यूटर से सम्बन्धित जानकारियां प्राप्त कर सकते हैं जैसे कम्प्यूटर की परफार्मेंस क्या है? कम्प्यूटर में कोई टच स्क्रीन डिवाइस इत्यादि लगी है या नहीं।

### User Accounts

**It is an import option which helps us to change user account settings and password for people who share this computer.**

User Accounts एक महत्वपूर्ण ऑप्शन है जो हमें User Accounts की सेटिंग बदलने की, पासवर्ड देने/बदलने की सुविधा प्रदान करता है।

User Accounts पर क्लिक करते ही निम्न प्रकार विन्डो खुलकर आती है—

#### Create a password for your account:

इस पर क्लिक करके हम अपने User Account के लिए पासवर्ड सेट कर सकते हैं।

#### Remove your password:

इस ऑप्शन से हम पासवर्ड खत्म कर सकते हैं।

#### Change your Picture

इस ऑप्शन से हम User Account की पिकचर बदल सकते हैं।

#### Change your Account Name:

इस ऑप्शन से हम User Account का नाम बदल सकते हैं।

## **Change User Account Control Setting:**

इस आप्शन से हम User Account की Control setting set कर सकते हैं।

## **Auto Play:**

इस आप्शन से हम Auto Play की setting कर सकते हैं जैसे कोई Audio CD लगाते ही स्वतः चलने लगे इत्यादि।

## **Default Programs:**

### **To change default settings.**

इसकी सहायता से हम विन्डो की प्रोग्राम की डिफाल्ट सेटिंग बदल सकते हैं।

डिफाल्ट सेटिंग का अर्थ होता है कम्प्यूटर/प्रोग्रामों की ऐसी सेटिंग जो कम्पनी से सेट हो।

## **Flash Player:**

### **To change settings of Flash Player.**

फ्लैश प्लेयर इन्टरनेट पर विडियो इत्यादि चलाने के लिए एक आवश्यक सॉफ्टवेयर है। इसकी सेटिंग हम यहाँ से कर सकते हैं।

## **Help and Support**

### **We can get help related windows program from here.**

यहाँ से हम windows program से सम्बन्धित हेल्प ले सकते हैं उदाहरण के लिए हमें डेस्कटाप के बारे में जानकारी पता करनी है तो **Help and Support** पर क्लिक करेंगे अब **Help and Support** का बाक्स खुलेगा उसमें **Search** वाले आप्शन में **Desktop** लिखकर एण्टर कर देंगे अब डेस्कटाप से सम्बन्धित सूचना प्राप्त हो जायेगी।

## **Accessories:**

It has a list of many options related to windows as- entertainment, calculator and run etc. we can use these options for betterment of computer.

Accessories पर क्लिक करके हम एक लिस्ट प्राप्त करते हैं जिसमें कई आप्शन्स होते हैं इन आप्शन्स की सहायता से हम अपने कम्प्यूटर की परफार्मेंस को सुधार सकते हैं और कई प्रकार के कार्य कर सकते हैं लिस्ट निम्न है—

## **Internet Explorer**

Internet explorer is web browser. By this program

we open internet sites.

इन्टरनेट एक्स्प्लोरर एक वेब्राउज़र है। इसकी सहायता से हम वेबसाइटें खोलते हैं।

## **Private Character editor**

It is use to edit private characters.

इसकी सहायता से हम प्राइवेट कैरेक्टर्स को एडिट कर सकते हैं।

## **Resource Monitor**

## **System Information**

This option tells us whole information of computer.

इस पर क्लिक करने से हमें कम्प्यूटर के बारे में पूरी सूचना मिलती है।

कि कम्प्यूटर के प्रोसेसर की स्पीड क्या है। सीपीयू का टम्प्रेचर क्या चल रहा है इत्यादि।

## **System Restore**

It is an important option of windows7 which helps us to restore whole system at any restore point.

यह विन्डोज7 एक अत्यन्त महत्वपूर्ण आप्शन है

जिसकी सहायता से हम विन्डोज को किसी रिस्टोर प्वाइन्ट पर रिस्टोर कर सकते हैं।

रिस्टोर का अर्थ होता है पुनः बहाल करना, पुरानी स्थिति में ले आना।

मानलीजिए हमारा कम्प्यूटर 15 अप्रैल 2012 तक बिल्कुल सही चल रहा था यहां हमने रिस्टोर डेट सेट कर ली। दो दिन बाद कोई प्रोग्राम लोड या वायरस इत्यादि आ गया पूरी विन्डो डिस्टर्ब हो गयी। अब कम्प्यूटर ठीक से कार्य नहीं कर रहा ऐसी स्थिति में हम अपने कम्प्यूटर 15 अप्रैल वाली डेट से रिस्टोर कर लेंगे वह स्थिति में हो जायेगा जिस स्थिति में 15 अप्रैल को था।

## **Task Scheduler**

Here we can set tasks for computer. Our computer will do the task automatically according schedule.

इस आप्शन की सहायता से हम अपने कम्प्यूटर का टास्क (कार्य) सेट कर सकते हैं। हमारा कम्प्यूटर फिर शेड्यूल के अनुसार स्वतः कार्य करेगा।

## **Windows Easy Transfer Report**

**It helps us to send reports easily.**

इस कमाण्ड की सहायता से हम रिपोर्ट्स इत्यादि को आसानी से ट्रान्सफर कर सकते हैं।

## **Windows Easy Transfer Report**

**It helps us to send reports easily.**

इस कमाण्ड की सहायता से हम रिपोर्ट्स इत्यादि को आसानी से ट्रान्सफर कर सकते हैं।