

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

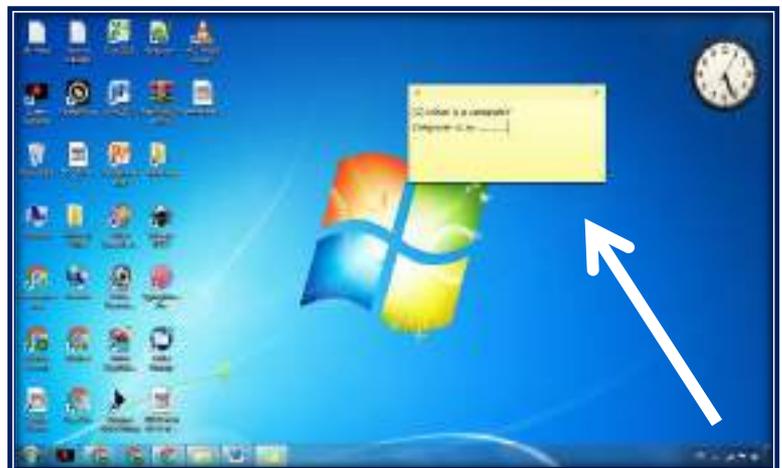
✎ It is an internet running browser which is used to search a web page or any other things through internet.

✎ 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:-  $\theta$ ,  $\alpha$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $2^2$

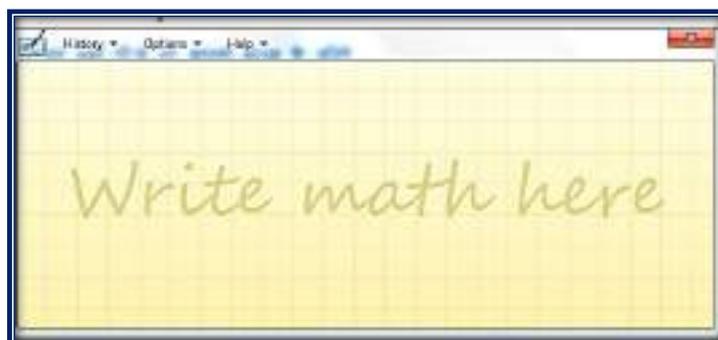
✎ इन सभी चीजों को आपको माउस के जरिये लिखना होगा जैसे ही आप इसे लिखेंगे और Insert करेंगे तो ये Text आपके उस पेज में Insert हो जायेगा जिस पेज में आप इसे Insert करना चाहते हैं

✎ 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.

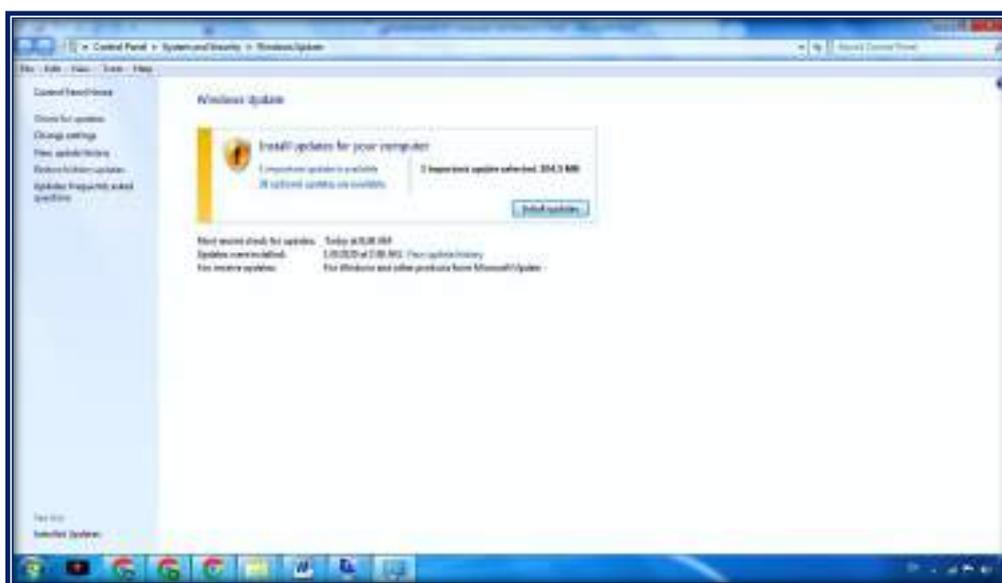


For 32 bit computer- msinfo32

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
-