

1. Operating System (OS)

विवरण:

Operating System एक system software होता है जो user और computer hardware के बीच interface का कार्य करता है। यह सभी हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर रिसोर्स को मैनेज करता है।

उदाहरण: Windows 10, Ubuntu, macOS

2. Basics of Operating System

विवरण:

OS का मूल कार्य hardware resources को manage करना, software को execute करना और user को graphical interface प्रदान करना है।

उदाहरण:

Ubuntu में GNOME Desktop Environment और Windows 10 में Start Menu, Task Bar आदि मुख्य घटक हैं।

3. Operating Systems for Desktop and Laptop

विवरण:

Desktop और Laptop के लिए OS full-featured होते हैं जो multitasking, file management और hardware support प्रदान करते हैं।

उदाहरण:

Windows 10, Ubuntu Desktop Edition

4. Operating Systems for Mobile Phone and Tablets

विवरण:

Mobile OS touch-based होते हैं और sensor integration, battery optimization और lightweight UI के लिए design किए जाते हैं।

उदाहरण:

Android (Linux आधारित), iOS

5. User Interface for Desktop and Laptop

विवरण:

User Interface वह हिस्सा होता है जिससे user OS से interact करता है, जैसे graphical windows, icons, menus आदि।

उदाहरण:

Windows 10 में GUI आधारित Start Menu होता है जबकि Ubuntu में GNOME desktop environment होता है।

6. Task Bar

विवरण:

Task Bar एक horizontal bar होती है जो running applications, notifications और quick launch icons को दिखाती है।

उदाहरण:

Windows 10 में bottom में Task Bar होती है, Ubuntu में इसे Dock कहते हैं।

7. Icons & Shortcuts

विवरण:

Icons ग्राफिकल symbols होते हैं जो files, folders और programs को दर्शाते हैं। Shortcuts direct access प्रदान करते हैं।

उदाहरण:

Windows 10 desktop पर "This PC", Ubuntu में "Home" icon

8. Running an Application

विवरण:

Application को चलाने के लिए उसे double-click किया जाता है या Start Menu/Activities से खोला जाता है।

उदाहरण:

Windows 10 में Notepad चलाने के लिए Start Menu से open करें, Ubuntu में Terminal से `gedit` कमांड।

9. Operating System Simple Setting

विवरण:

Basic settings में display, sound, date/time, power management जैसी चीजें शामिल होती हैं।

उदाहरण:

Windows 10 में Settings > System, Ubuntu में Settings > Devices

10. Using Mouse and Changing Its Properties

विवरण:

Mouse की speed, button configuration और scroll settings को customize किया जा सकता है।

उदाहरण:

Windows 10 में Control Panel > Mouse, Ubuntu में Settings > Mouse & Touchpad

11. Changing System Date and Time

विवरण:

User system clock को manually या automatically set कर सकता है।

उदाहरण:

Windows 10: Settings > Time & Language > Date & Time

Ubuntu: Settings > Date & Time

12. Changing Display Properties

विवरण:

Display settings में resolution, brightness, orientation और themes को बदला जा सकता है।

उदाहरण:

Windows 10: Display Settings

Ubuntu: Settings > Displays

13. To Add or Remove Program and Its Features

विवरण:

User software को install या uninstall कर सकता है।

उदाहरण:

Windows 10: Control Panel > Programs > Uninstall

Ubuntu: Ubuntu Software Center या `sudo apt remove`

14. Adding, Removing & Sharing Printers

विवरण:

OS printers को connect, disconnect और network पर share करने की सुविधा देता है।

उदाहरण:

Windows 10: Devices > Printers & Scanners

Ubuntu: Settings > Printers

15. File and Folder Management

विवरण:

Files और folders को create, rename, move, copy और delete किया जा सकता है।

उदाहरण:

Windows 10: File Explorer

Ubuntu: Files (Nautilus)

16. Types of File Extensions

विवरण:

File Extension से पता चलता है कि file किस type की है और किस application से खुलेगी।

उदाहरण:

- .docx – MS Word Document
- .jpg – Image
- .mp4 – Video
- .exe – Executable File (Windows)
- .sh – Shell Script (Ubuntu/Linux)