

Workbook & Worksheet Basics SEC (Semester-1)

By

Santosh Kumar Lal

Dept. of Commerce

Sariya College, Suriya

What is a Workbook?

A **Workbook** is a file created in spreadsheet software like Microsoft Excel or Google Sheets that contains one or more worksheets. It is used to store, organize, and analyze data.

Default extension in Excel: .xlsx

A workbook can contain multiple sheets

It acts like a “complete notebook”

Workbook एक फाइल होती है जो स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर जैसे Microsoft Excel या Google Sheets में बनाई जाती है। इसमें एक या अधिक Worksheets होते हैं।

Excel में फाइल का एक्सटेंशन: .xlsx

एक Workbook में कई शीट्स हो सकती हैं

यह एक “पूरी कॉपी/नोटबुक” की तरह काम करता है

What is a Worksheet?

A **Worksheet** is a single page within a workbook where data is entered in rows and columns.

Also called a spreadsheet

Used for calculations and data storage

Each worksheet has a grid structure

Worksheet Workbook के अंदर एक पेज होता है जिसमें डेटा rows और columns में दर्ज किया जाता है।

इसे Spreadsheet भी कहते हैं

गणना और डेटा संग्रह के लिए उपयोग होता है

यह ग्रिड (जाल) के रूप में होता है

Structure of a Worksheet

A worksheet consists of:

- **Rows** → Horizontal lines (1, 2, 3...)
- **Columns** → Vertical lines (A, B, C...)
- **Cells** → Intersection of row & column
- **Cell Address** → Unique name (e.g., A1, B2)
- 🖱️ Example:
Cell A1 = Column A + Row 1

Worksheet की संरचना:

- **Rows (पंक्तियाँ)** → क्षैतिज (1, 2, 3...)
- **Columns (स्तंभ)** → ऊर्ध्वाधर (A, B, C...)
- **Cells (कोष्ठक)** → Row और Column का मिलन
- **Cell Address (पता)** → जैसे A1, B2
- 🖱️ उदाहरण:
A1 = Column A + Row 1

Difference Between Workbook & Worksheet

Feature	Workbook (English)	Worksheet (English)	Workbook (Hindi)	Worksheet (Hindi)
Meaning	File	Page inside file	फाइल	फाइल के अंदर पेज
Contains	Multiple sheets	Single sheet	कई शीट्स	एक शीट
Example	Excel file	Sheet 1	Excel फाइल	Sheet1

Types of Data in Worksheet

- **Text (Label)** → Names, words
 - **Numbers (Values)** → 100, 200
 - **Formulas** → =A1+B1
 - **Functions** → SUM(), AVERAGE()
-
- **Text (लेबल)** → नाम, शब्द
 - **Numbers (संख्या)** → 100, 200
 - **Formulas (सूत्र)** → =A1+B1
 - **Functions (फंक्शन)** → SUM(), AVERAGE()

Basic Operations in Workbook/Worksheet

- Create new workbook
 - Add/Delete worksheet
 - Rename sheet
 - Save file
 - Enter/Edit data
-
- नई Workbook बनाना
 - Worksheet जोड़ना/हटाना
 - शीट का नाम बदलना
 - फाइल सेव करना
 - डेटा दर्ज/संपादित करना

Importance of Workbook & Worksheet

- Helps in data management
 - Makes calculations easy
 - Used in business, education, and accounting
 - Supports charts and analysis
-
- डेटा प्रबंधन में मदद करता है
 - गणना को आसान बनाता है
 - व्यापार, शिक्षा और लेखांकन में उपयोगी
 - चार्ट और विश्लेषण में सहायक

Key Points

- Workbook = File
 - Worksheet = Page
 - Cell = Data entry unit
 - Rows & Columns form a grid
-
- Workbook = फाइल
 - Worksheet = पेज
 - Cell = डेटा डालने की इकाई
 - Rows और Columns मिलकर ग्रिड बनाते हैं

Conclusion (निष्कर्ष)

Workbook and Worksheet are the fundamental components of spreadsheet software. Understanding them is essential for performing data entry, calculations, and analysis efficiently.

Workbook और Worksheet स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर के मूल भाग हैं। इन्हें समझना डेटा एंट्री, गणना और विश्लेषण के लिए बहुत जरूरी है।