

1. Elements of Spread Sheet

Spreadsheet में Rows, Columns, Cells, Sheet Tabs, Formula Bar, Name Box आदि प्रमुख तत्व होते हैं।

✦ उदाहरण: कोई भी डेटा Cell में Enter करने के लिए आपको पहले Sheet, Row और Column समझना होता है।

2. Creating of Spread Sheet

LibreOffice Calc में File → New → Spreadsheet से नया शीट बनाया जाता है।

✦ उदाहरण: Monthly Budget बनाने के लिए नया Spreadsheet।

3. Concept of Cell Address [Row and Column] and Selecting a Cell

हर Cell का Address होता है, जैसे A1 जिसमें Column 'A' और Row '1' होता है।

✦ उदाहरण: A1 पर क्लिक करने से वह Cell Active हो जाता है।

4. Entering Data [Text, Number, Date] in Cells

Cell में Text, Numbers और Date को सीधे टाइप किया जा सकता है।

✦ उदाहरण: A1 में "Name", B1 में "1000", C1 में "12/07/2025" डालना।

5. Page Setup

Page Setup से Sheet की Orientation, Margins और Paper Size सेट की जाती है।

✦ उदाहरण: Landscape Page और A4 Size सेट करना।

6. Printing of Sheet

File → Print से पूरी या चयनित Sheet को Print किया जा सकता है।

✦ उदाहरण: Monthly Report को Hard Copy में Print करना।

7. Saving Spreadsheet

File → Save या Ctrl+S से Spreadsheet को सेव किया जाता है।

✦ उदाहरण: MyBudget.ods के नाम से सेव करना।

8. Opening and Closing

File → Open से फाइल खोली जाती है और File → Close से बंद की जाती है।

✦ *उदाहरण:* Report.ods फाइल को खोलना और पूरा करने के बाद बंद करना।

9. Manipulation of Cells & Sheet

Cells में डेटा जोड़ना, Sheet Rename करना, Move/Copy करना आदि कार्य किए जाते हैं।

✦ *उदाहरण:* Sheet1 का नाम बदलकर "SalesData" करना।

10. Modifying / Editing Cell Content

Double Click करके या Formula Bar में जाकर Cell का Content बदला जा सकता है।

✦ *उदाहरण:* "1000" को "1500" में बदलना।

11. Formatting Cell (Font, Alignment, Style)

Cell की Look बदलने के लिए Font, Size, Alignment आदि का उपयोग किया जाता है।

✦ *उदाहरण:* Heading को Bold और Center Align करना।

12. Cut, Copy, Paste & Paste Special

Cell डेटा को Move या Copy करने के लिए इन Commands का उपयोग होता है।

✦ *उदाहरण:* A1 से B1 में डेटा को Paste करना।

13. Changing Cell Height and Width

Row Height और Column Width को Mouse या Format Menu से बदला जाता है।

✦ *उदाहरण:* Column A की Width को 3.00 cm करना।

14. Inserting and Deleting Rows, Column

Right Click या Insert/Delete Option से Row और Column जोड़े या हटाए जा सकते हैं।

✦ उदाहरण: Row 3 में नई Row Insert करना।

15. AutoFill

AutoFill से एक पैटर्न या सीरीज (जैसे 1, 2, 3...) को Drag करके भरा जाता है।

✦ उदाहरण: A1 में 1, A2 में 2 डालकर नीचे AutoFill करना।

16. Sorting & Filtering

डेटा को Ascending/Descending क्रम में Sort किया जाता है और Filter से Specific डेटा दिखाया जाता है।

✦ उदाहरण: Names को A to Z में Sort करना।

17. Freezing Panes

Freezing Panes से Header Row या Column Scroll करते समय स्थिर रहता है।

✦ उदाहरण: Row 1 को Freeze करना ताकि वह ऊपर दिखती रहे।

18. Formulas, Functions and Charts

Formulas से कैलकुलेशन और Charts से डेटा का Visualization होता है।

✦ उदाहरण: =A1+B1 और Sales Data का Pie Chart बनाना।

19. Using Formulas for Numbers (Addition, Subtraction, Multiplication & Division)

Formulas का प्रयोग +, -, , / के लिए किया जाता है।

✦ उदाहरण: =B2C2 से Total Amount निकालना।

20. AutoSum

AutoSum बटन से एक Range का Total जल्दी से निकाला जाता है।

✦ उदाहरण: A1 से A5 तक के नंबर का टोटल =SUM(A1:A5)।

21. Functions (Sum, Count, MAX, MIN, AVERAGE)

ये Common Functions हैं जो Numerical डेटा पर काम करते हैं।

✦ उदाहरण: =AVERAGE(B2:B6) से औसत निकालना।

22. Sort, Filter, Advanced Filter

Advanced Filter Criteria आधारित Filtering करता है।

✦ उदाहरण: Marks>50 वाले Students को Filter करना।

23. Database Functions (DSUM, DMIN, DMAX, DCOUNT, DCOUNTA)

Database Functions Records के आधार पर गणना करते हैं।

✦ उदाहरण: =DSUM(A1:D10, "Amount", F1:G2) से शर्त अनुसार Total निकालना।

24. What-if Analysis

इससे यह जाना जा सकता है कि किसी वैल्यू को बदलने से क्या असर होगा।

✦ उदाहरण: यदि Tax Rate 10% हो जाए तो Final Amount कितना होगा?

25. Pivot Table

Pivot Table से बड़ी मात्रा में डेटा को सारांश रूप में दिखाया जाता है।

✦ उदाहरण: Category के अनुसार Sales का Total निकालना।

26. Charts (Bar, Column, Pie, Line)

Charts डेटा को ग्राफिकल रूप में दिखाते हैं।

✦ उदाहरण: Quarterly Sales को Bar Chart से प्रदर्शित करना।

27. Data Validation

इस फीचर से Cell में Valid डेटा ही Enter किया जा सकता है।

✦ उदाहरण: केवल 1 से 100 के बीच की वैल्यू Allow करना।

