

MS EXCEL

1) #REF!

Cause: When a cell reference has been deleted.

(जब कोई सेल संदर्भ (Reference) हटा दिया गया हो।)

Solution: Correct the cell reference

(सेल संदर्भ को सही करें।)

2) #N/A

Cause: When a formula cannot find the data it should return.

(जब कोई फॉर्मूला उस डेटा को नहीं ढूँढ पाता जिसे उसे रिटर्न करना चाहिए।) Ex- VLOOKUP, HLOOKUP

Solution: Check the data range.

(डेटा रेंज की जांच करें।)

3) #NULL!

Cause: When you use range operators (mostly, or:) incorrectly.

(जब आप रेंज ऑपरेटर (अधिकतर, या :) को गलत तरीके से उपयोग करते हैं।)

Solution: Correct the syntax of the formula.

(फॉर्मूला की सिंटैक्स को सही करें।)

4) #NUM!

Cause: When a mathematical calculation is not possible (such as taking the square root of a very large number.)

(जब कोई गणितीय गणना संभव न हो (जैसे बहुत बड़ी संख्या का वर्गमूल लेना)।)

Solution: Check the input data and calculations.
(इनपुट डेटा और गणना की जांच करें।)

FORMULA FORMAT

- MATCH:- The MATCH formula in MS-Excel looks up values in a reference or array.
(समरस - स्वसेल में MATCH फॉर्मूला मानों को रीफरेंस या रेंज में अवलोकित करता है।)
- YEAR:- Writes the year corresponding to a date.
(किसी तिथि के अनुरूप वर्ष लिख देता है।)
- EDATE:- The EDATE function is used to convert a date stored as text into a serial number that Excel recognizes as a date.
(EDATE फंक्शन का उपयोग टेक्स्ट के रूप में संग्रहीत दिनांक को उस सीरियल नम्बर में कन्वर्ट करने के लिए किया जाता है जिसे स्वसेल दिनांक के रूप में पहचानता है।)
- IF:- This is one of the most popular functions, and it lets you do a logical comparison between a value and your expectation.
(यह सबसे प्रचलित फंक्शन में से एक है, और यह आपको किसी वैल्यू और आपकी अपेक्षा के बीच तार्किक तुलना करने की सुविधा देता है।)
- MMULT:- Through MMULT formula, you can extract matrix of any ROW and COLUMN value on your excel sheet.
(MMULT फॉर्मूला के माध्यम से आप अपने स्वसेल शीट पर किसी भी ROW और COLUMN वैल्यू की मैट्रिक्स निकाल सकते हैं।)

MISCELLANEOUS ONE LINER

- * If the formatted number does not fit in any cell, ##### is displayed.
(यदि फॉर्मेट संख्या किसी सेल में सटीक नहीं बैठता है तो ##### प्रदर्शित होता है।)
- * MS Excel में फॉर्मूला की शुरुआत $\rightarrow$ = के चिन्ह से होती है।
- * MS एक्सेल में जब कोई फॉर्मूला स्रर होती है तो,
(When there is a formula error in Excel $\rightarrow$ #NAME?)
- * MS Excel में एक बार में एक से अधिक वर्कशीट को प्रिंट करने के लिए **Ctrl** बटन होल्ड करके दूसरी वर्कशीट पर क्लिक करें।
(To print more than one worksheet at a time in MS Excel, hold the Ctrl button and click on another worksheet.)
- * M.S. Excel में 'ईफरर' हैं। $\rightarrow$ लॉजिकल फंक्शन
(There are 'IF errors' in MS Excel $\rightarrow$ Logical Function)
- * शिफ्ट बटन दबाकर आसन्न यानी कि निकटवर्ती सेल सिलेक्ट की जा सकती है।
(Adjacent cells can be selected by pressing the shift button.)
- * **Ctrl Button** दबाकर हम दूर दूर की सेल को सिलेक्ट कर सकते हैं।
(By pressing Ctrl button we can select far away cells.)
- * समूह एक्सेल में टेक्स्ट के संयोजन के लिए प्रयुक्त किया जाता है।
(Used to combine text in MS Excel $\rightarrow$ ampersand (&))
- * समूह एक्सेल में किसी फंक्शन को डालने के लिए संक्षिप्त कुंजी प्रयोग में लाई जाती है $\rightarrow$ **Shift + F3**
 $\rightarrow$ Insert function

(Shortcut keys are used to enter a function in MS Excel → Shift + F3)

* समरस एक्सेल में निम्नलिखित में से कौन सेल रेफरेंस डिफॉल्ट होता है → सापेक्ष

(Which of the following cell reference is the default in MS Excel - Relative)

* समरस एक्सेल में एक फंक्शन के अंदर के दूसरे फंक्शन को नेस्टेड फंक्शन कहा जाता है।

(In MS Excel, a function inside another function is called a nested function.)

* Receiving data from a cell of a separate sheet is called Referencing.

(एक पृथक शीट के सेल से आंकड़ों को प्राप्त करना रेफरेंसिंग कहलाता है।)

* Extend Mode को ऑन/ऑफ करने में प्रयोग होती है।

(Used to turn on/off Extend Mode → F8)

* एक एकल पंक्ति जो किसी एकल रिकॉर्ड को प्रदर्शित करता है, कहते हैं → टपल

(A single row representing a single record is called a → tuple)

* The row number or column in a specified cell address is displayed before the table.

(एक सुनिश्चित सेल पते में पंक्ति नंबर अथवा कॉलम टेबल से पहले प्रदर्शित होता है - \$)

* ऑटोमैटिक रिलेटिव सेल रेफरेंस को रोकने के लिए किस विशेष कैरेक्टर का प्रयोग कॉलम व रॉ नम्बर के पूर्व में होते हैं → डॉलर \$

(Which special character is used in front of column and row numbers to prevent automatic relative cell reference → dollar \$)

* एब्सोल्यूट सेल में — सिम्बल प्रयोग होता है → \$

(— symbol is used in absolute cell → \$)

* In MS-Excel, the fx button represents the insert function operation.

(MS-Excel में fx बटन इन्सर्ट फंक्शन ऑपरेशन का निरूपण करता है।)

* Ctrl + Tab का प्रयोग open Workbooks को आपस में switch करने के लिए किया जाता है। Ctrl Tab = Ctrl + F6

* Alt + Shift + F1 का प्रयोग Shift + F11 की तरह एक नई Worksheet Insert करने के लिए किया जाता है।

* Ctrl + Shift + Spacebar शॉर्टकट की का प्रयोग पूरी वर्कशीट को एक ही बार में सिलेक्ट करने के लिए किया जाता है। (Ctrl + A) की तरह

* MS Excel में Single Cell में रखे गए छोटे चार्ट को Spark Lines कहा जाता है।

* MS Excel में किसी Cell को Comment देने या Note डालने के लिए Shift + F2 शॉर्टकट का प्रयोग किया जाता है।

* MS Excel में Macros लिखने के लिए मुख्य रूप से VBA (Visual Basic for Application) का प्रयोग किया जाता है।

↳ =SUM(25, TRUE, 36, FALSE) ⇒ 62

* MS Excel में *, ? प्रतीक को आमतौर पर WildCard के रूप में जाना जाता है।

* एक CSV (Comma-Separated Values) फाइल एक MS Excel फाइल फॉर्मेट है जो Tabulator Data को टेक्स्ट फॉर्म में स्टोर करने के लिए मानक है।

* यदि सेल में फिट होने के लिए संख्या बहुत बड़ी है तो एब्सोल्यूट पर ##### प्रतीक प्रदर्शित करता है।

CHART IN MS EXCEL

Insert → Charts.

Insert Chart ⇒ F11

1) COLUMN CHART (स्तंभ चार्ट)

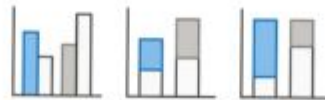
Shows data as vertical columns.

(डेटा को लंबवत कॉलम के रूप में दिखाता है।)

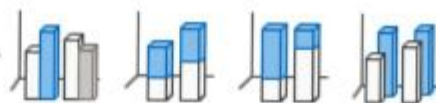
उदाहरण :- Sales reports, Comparisons, etc.

बिक्री रिपोर्ट, तुलना आदि।

2-D Column



3-D Column



2) BAR CHART (बार चार्ट)

Shows data as horizontal bars.

(डेटा को क्षैतिज पट्टियों के रूप में दिखाता है।)

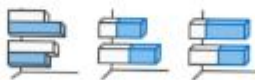
उदाहरण :- Comparison between Categories

श्रेणियों के बीच तुलना।

2-D Bar



3-D Bar



[More Column Charts...](#)

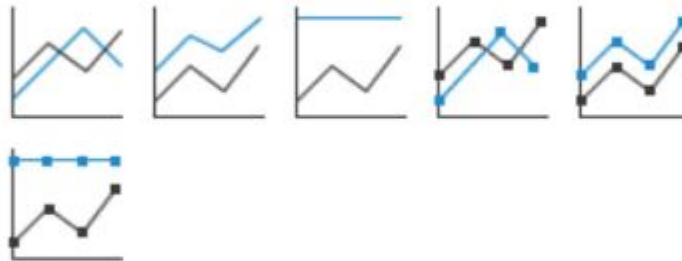
3) LINE CHART (लाइन चार्ट)

Shows trends by connecting data points with lines.

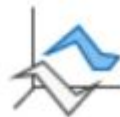
(डेटा पॉइंट्स को लाइनों द्वारा जोड़कर ट्रेंड दिखाता है।)

उदाहरण :- Growth trend over time.
समय के अनुसार ग्रोथ ट्रेन्ड।

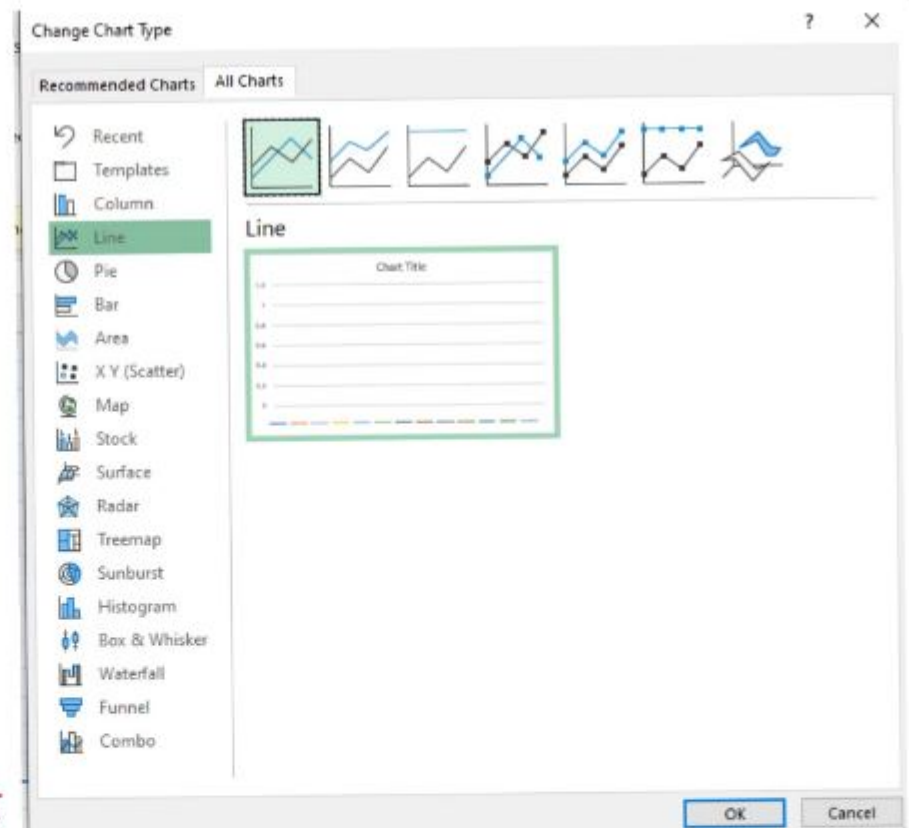
2-D Line



3-D Line



1. Column Chart
2. Line Chart
3. Pie Chart
4. Bar Chart
5. Area Chart
6. Scatter Chart
7. Map Chart
8. Stock Chart
9. Surface Chart
10. Rader Chart
11. Treemap Chart
12. Sunburst Chart
13. Histogram Chart
14. Box & Whisker Chart
15. Waterfall Chart
16. Funnel Chart
17. Combo Chart



4) PIE CHART (पाई चार्ट)

Shows percentage or portion of data.

(डेटा के प्रतिशत या हिस्से को दर्शाता है।)

उदाहरण :- Budget distribution, market share.

बजट वितरण, मार्केट शेयर

2-D Pie



3-D Pie



5) DOUGHNUT CHART (डोनेट चार्ट)

Similar to a pie chart but the center is empty.

(पाई चार्ट के समान होता है लेकिन इसमें केंद्र खाली होता है।)

Doughnut



[More Pie Charts...](#)

6) AREA CHART (एरिया चार्ट)

Similar to a line chart but the area is colored.

(लाइन चार्ट जैसा होता है लेकिन इसमें क्षेत्र रंगीन होता है।)

उदाहरण :- To show overall growth.

समग्र वृद्धि दिखाने के लिए।

2-D Area



3-D Area



[More Line Charts...](#)

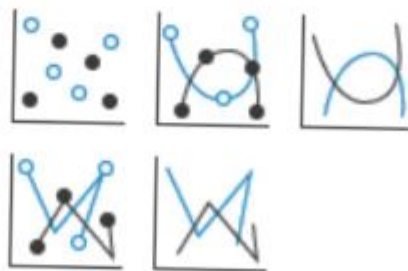
7) SCATTER CHART (स्कैटर चार्ट)

Used to show the relationship between data points.

(डेटा पॉइंट्स के बीच संबंध दिखाने के लिए प्रयोग होता है।)

उदाहरण :- Experimental data analysis
 एक्सपेरिमेंटल डेटा विश्लेषण

Scatter



8) BUBBLE CHART (बबल चार्ट)

Similar to a scatter chart but the size of each point also matters.

(स्कैटर चार्ट के समान लेकिन इसमें प्रत्येक पॉइंट का आकार भी मायने रखता है।)

Bubble



 [More Scatter Charts...](#)

9) RADAR CHART (रडार चार्ट)

Shows data in a polygonal graph.

(डेटा को एक बहुकोणीय ग्राफ में दर्शाता है।)

Radar



[More Stock Charts...](#)

10) COMBO CHART (कॉम्बो चार्ट)

A combination of two or more types of charts in a single chart.

(एक ही चार्ट में दो या अधिक प्रकार के चार्ट्स का संयोजन।)

11) HISTOGRAM (हिस्टोग्राम)

Shows the distribution of data.

(डेटा के वितरण को दर्शाता है।)

12) WATERFALL CHART (वाटरफॉल चार्ट)

Shows income, expenses and net value in the data.

(डेटा में इनकम, एक्सपेंस और नेट वैल्यू को दर्शाता है।)

13) FUNNEL CHART (फनल चार्ट)

Shows the flow of data at different stages of the process.

(प्रक्रिया के विभिन्न चरणों में डेटा के प्रवाह को दिखाता है।)

14) TREEMAP CHART (ट्रीमैप चार्ट)

Shows categories and their sub-categories as rectangles.

(श्रेणियों और उनके उप-श्रेणियों को आयतों के रूप में दर्शाता है।)

15) SUNBURST CHART (सनबर्स्ट चार्ट)

An extended version of Treemap, which shows data in circular form.

(ट्रेडिंग का एक विस्तारित संस्करण, जो वृत्तीय रूप में डेटा दिखाता है।)

16) STOCK CHART (स्टॉक चार्ट)

Presents stock market data.