DELHI POLICE 2025
CONSTABLE
HCM
AWO/TPO
यकीन बैच
COMPUTER
MS EXCEL
Part -20
LIVE
STREAMING
20-03-2025 04:00 PM

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 फ़ॉर्मूला उस डेटा को नहीं ढूंढ 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 ग़लत तरीके से उपयोग करते हैं।

🔧 **Solution: Correct the syntax of the formula.**

फ़ॉर्मूला 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. एमएस-एक्सेल में MATCH फ़ॉर्मूला मानों को रिफ्रेंस या ऐरे में अवलोकित करता है|

YEAR – Writes the year corresponding to a date.

किसी तिथि के अनुरूप वर्ष लिखदेता 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 एक्सेल 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 फ़ॉर्मूला के माध्यम से आप अपने एक्सेल शीट पर किसी भी ROW और COLUMN वैल्यू की मैट्रिक्स निकाल सकते हो|

Miscellaneous One Liner

- If the formatted number does not fit in any cell, ##### is displayed.

  यदि फोर्मेंट संख्या किसी सेल में सटीक नहीं बैठता है तो ##### प्रदर्शित होता है|

- M.S. Excel में फ़ॉर्मूला की शुरुआत → = के चिह्न से होती है|
- M.S. एक्सेल में जब कोई फार्मूला एरर होती है तो, When there is a formula error in Excel → #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 'ईफएरर' हैं| → लॉजिकल फंक्शन

M.S. There are 'IF errors' in Excel. → Logical Function

- शिफ्ट बटन दबाकर आसान्न 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.

- एमएस एक्सेल में टेक्स्ट के संयोजन के लिए प्रयुक्त किया जाता है|

  Used to combine text in MS Excel. → ampersand (&)

- एमएस एक्सेल में किसी फंक्शन को डालने के लिए संक्षिप्त कुंजी प्रयोग में लाई जाती हैं| → Shift + F3 → Insert function

  Short keys are used to enter a function in MS Excel. → Shift + F3

- एम एस एक्सेल में निम्नलिखित में से कौन सेल रेफरेन्स डिफॉल्ट होता है→ सापेक्ष

Which of the following cell reference is the default in MS Excel?

\- Relative

- एमएस 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 रेफेरेंसिंग कहलाता है|
- Extend Mode को ऑन/ऑफ़ 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- $

DELHI POLICE 2025 CONSTABLE HCM AWO/TPO यकीन बैच COMPUTER

- ऑटोमेटिक रिलेटिव सेल रेफरेन्स को रोकने के लिए किस विशेष केरेक्टर का प्रयोग कॉलम व रो 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 सैल में __ सिम्बल प्रयोग होता है→ $

__ symbol is used in absolute cell → $

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

MS – Excel में *f*× बटन इन्सर्ट फंक्शन ऑपरेशन का निरूपण करता है|

DELHI POLICE 2025 CONSTABLE HCM AWO/TPO यकीन बैच COMPUTER

- 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

Ctrl + Spacebar / Shift Spacebar
→ पूरे Column → पूरी Row

- 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)

• .doc → 2003 तक

• .docx Extension 2003 के बाद के सभी Version

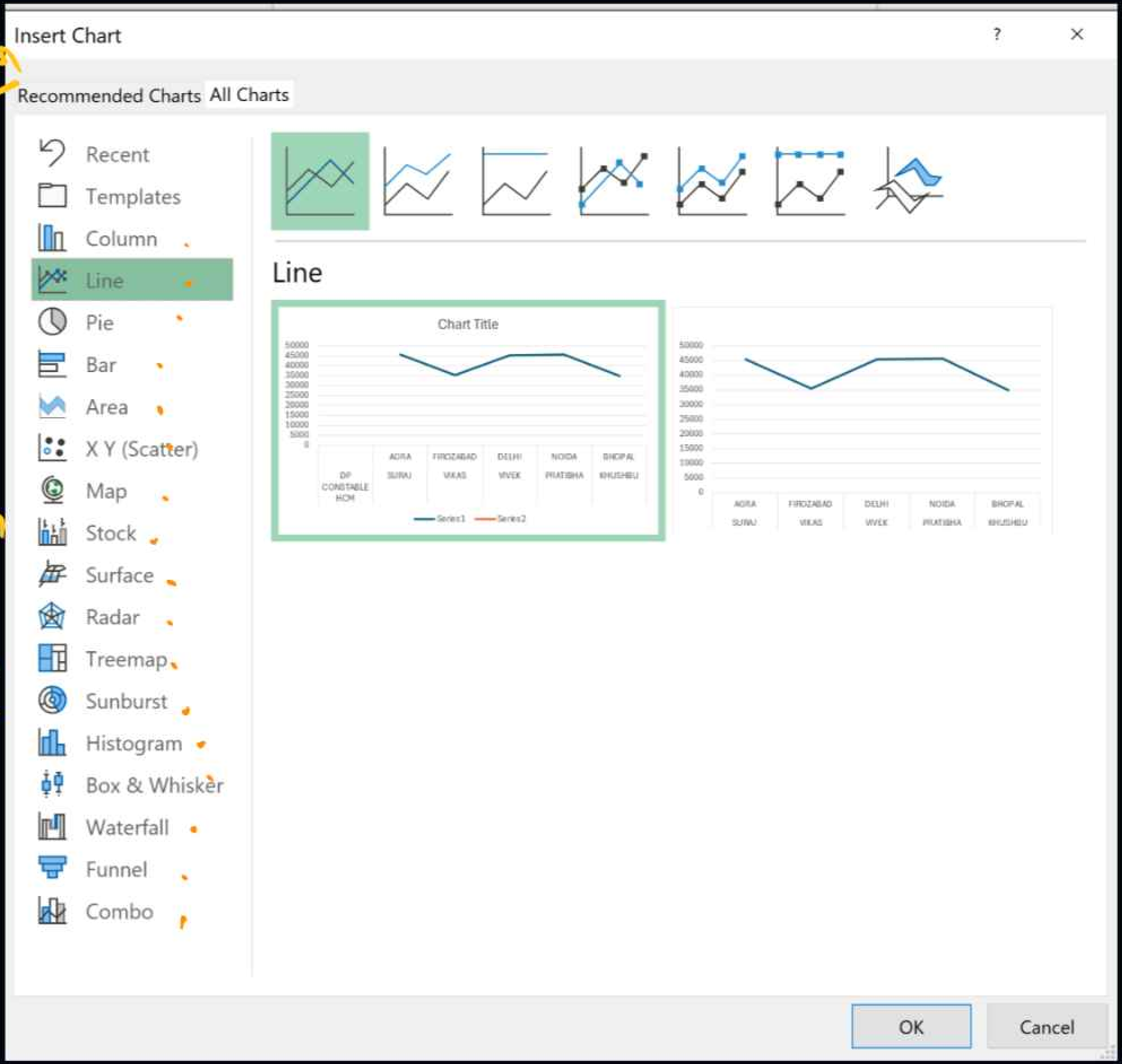
- MS Excel में *,? प्रतीक को आमतौर पर WildCard के रूप में जाना जाता है|
- एक CSV (Comma-Separated Values) फाइल एक MS Excel फाइल फॉर्मेट है जो Tabulator Data को टेक्स्ट फॉर्म में स्टोर करने के लिए मानक है|
- यदि सेल में फिट होने के लिए संख्या बहुत बड़ी है तो एक्सेल पर ###### प्रतीक प्रदर्शित करता है|

→ Insert → Charts

Chart in MS Excel

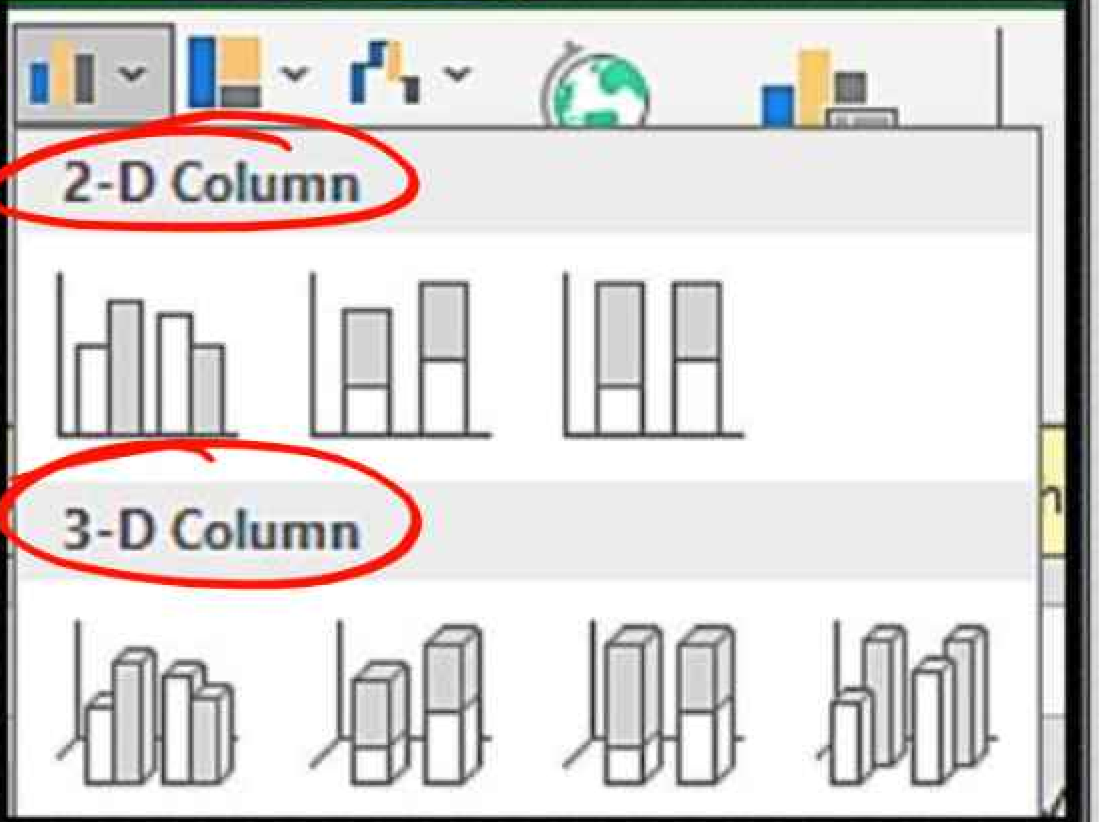
Insert chart ⇒ F11

Column
Line
Pie
Bar
Area
Scatter
Stock
Surface
Treemap
Boxwhisker
Combo
Funnel
Histogram
Waterfall
Map
Radar
Sunburst



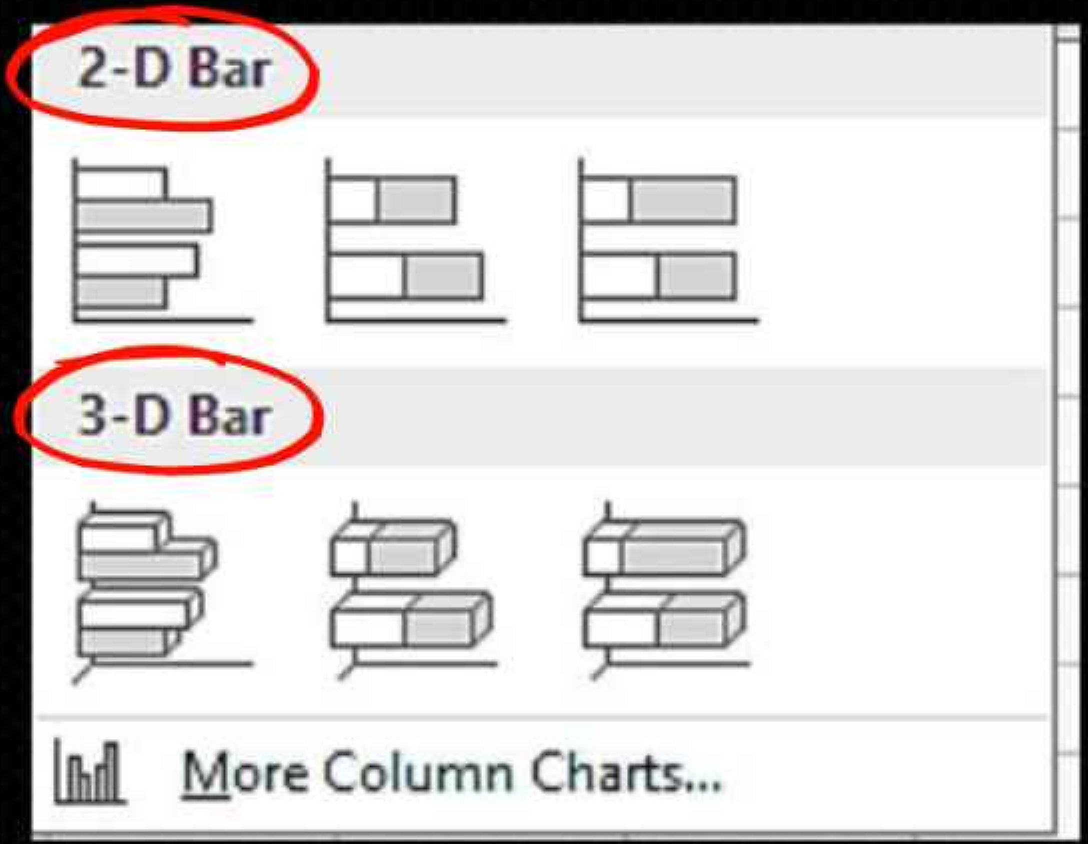
1. Column Chart (स्तंभ चार्ट)

Shows data as vertical columns. डेटा को लंबवत कॉलम के रूप में दिखाता है। उदाहरण: Sales reports, comparisons, etc. बिक्री रिपोर्ट, तुलना आदि।



2. Bar Chart (बार चार्ट)

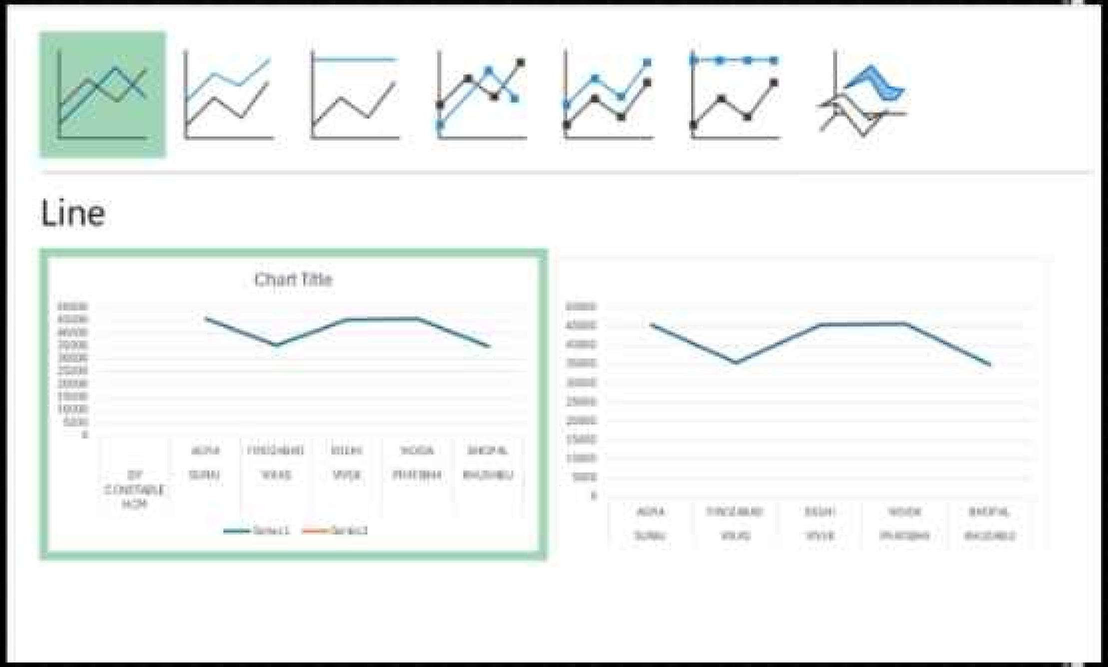
Shows data as horizontal bars. डेटा को क्षैतिज पट्टियों के रूप में दिखाता है। उदाहरण: **Comparison between categories** श्रेणियों के बीच तुलना।



3. Line Chart (लाइन चार्ट)

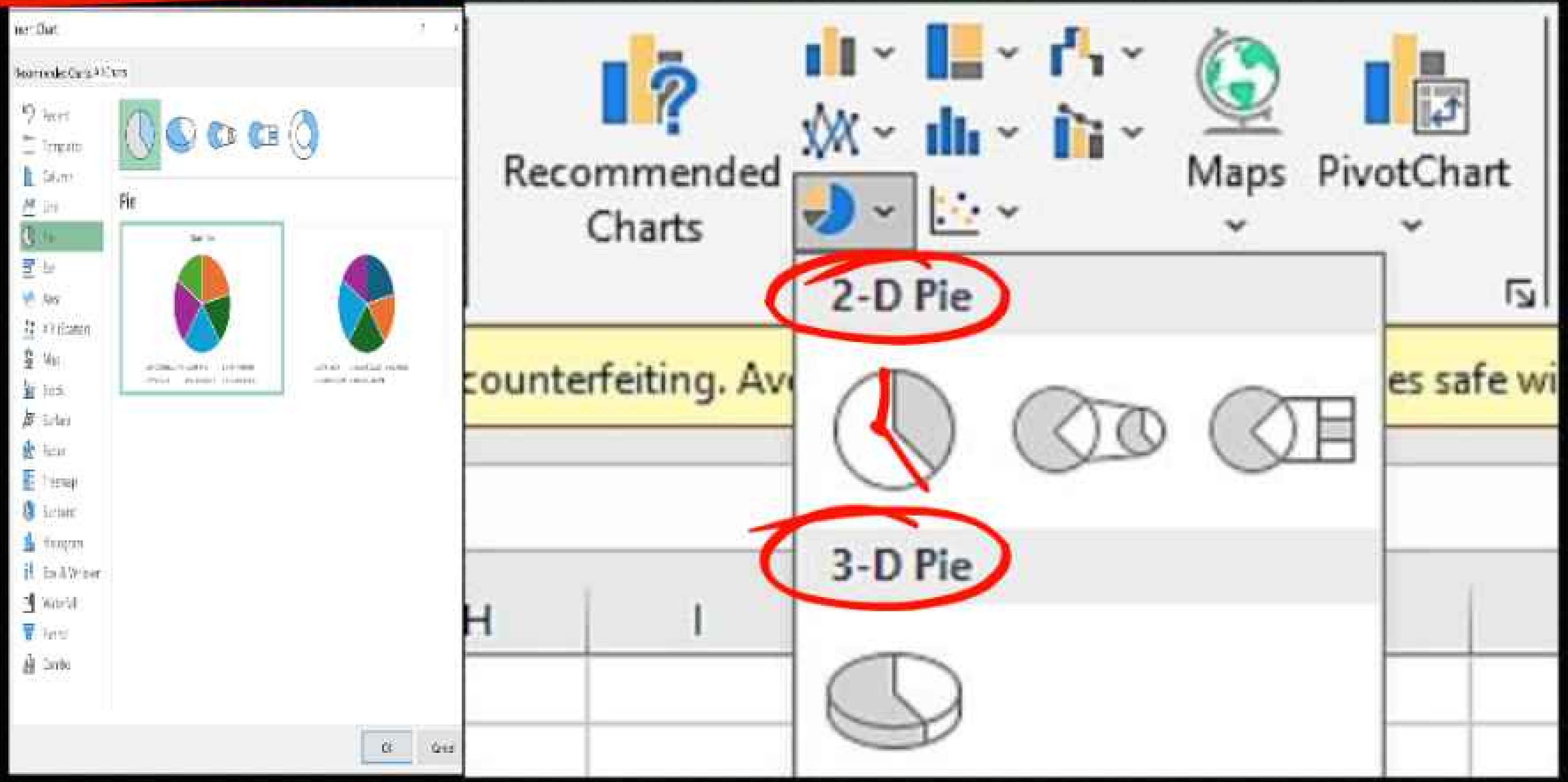
Shows trends by connecting data points with lines. डेटा पॉइंट्स को लाइनों द्वारा जोड़कर ट्रेंड दिखाता है।

उदाहरण: **Growth trend over time.** समय के अनुसार ग्रोथ ट्रेंड।



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।



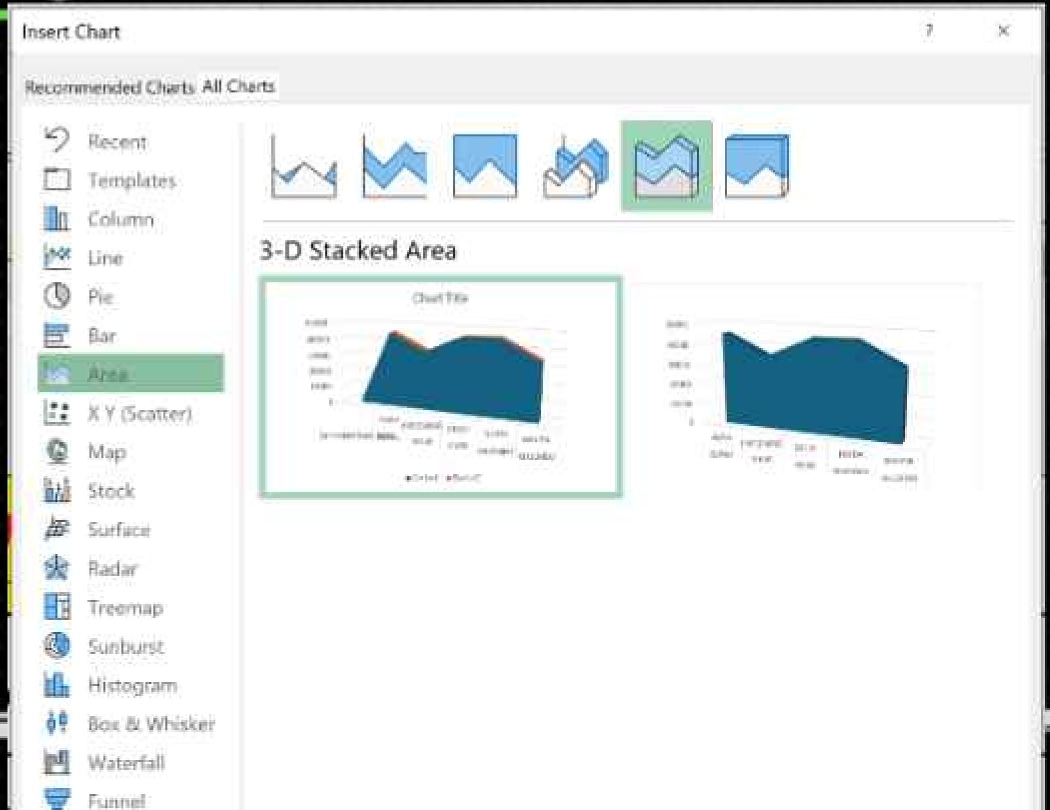
5. Doughnut Chart (डोनट चार्ट)

Similar to a pie chart but the center is empty. पाई चार्ट के समान होता है लेकिन इसमें केंद्र खाली होता है।

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।

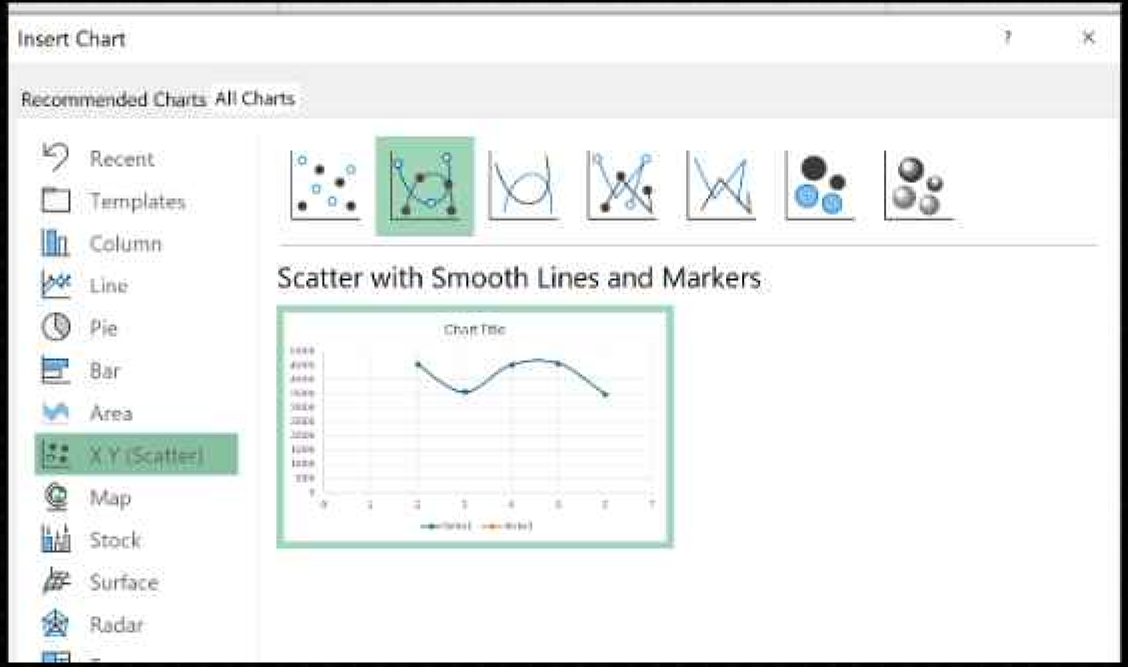
उदाहरण: **To show overall growth.** समग्र वृद्धि दिखाने के लिए।



7. Scatter Chart (स्कैटर चार्ट)

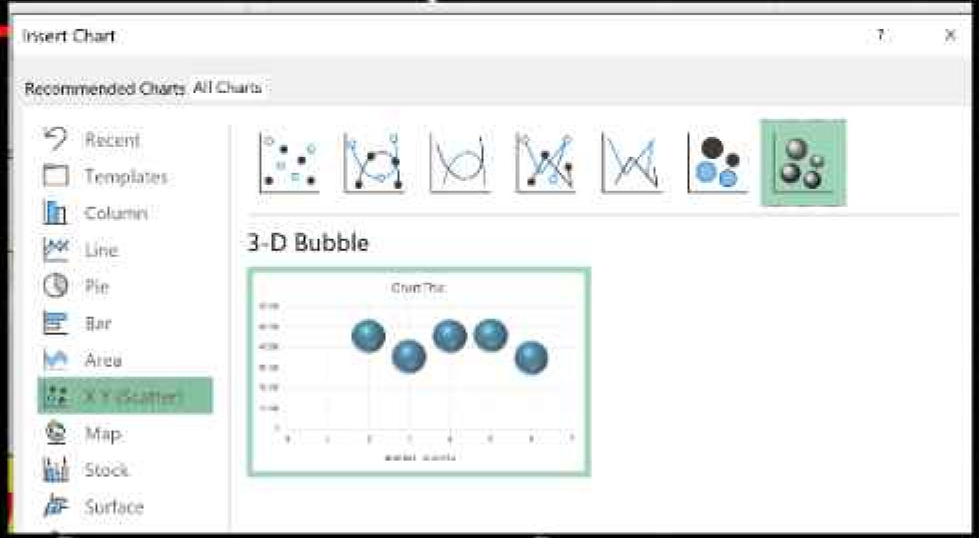
Used to show the relationship between data points. डेटा पॉइंट्स के बीच संबंध दिखाने के लिए प्रयोग होता है।

उदाहरण: **Experimental data analysis.** एक्सपेरिमेंटल डेटा विश्लेषण।



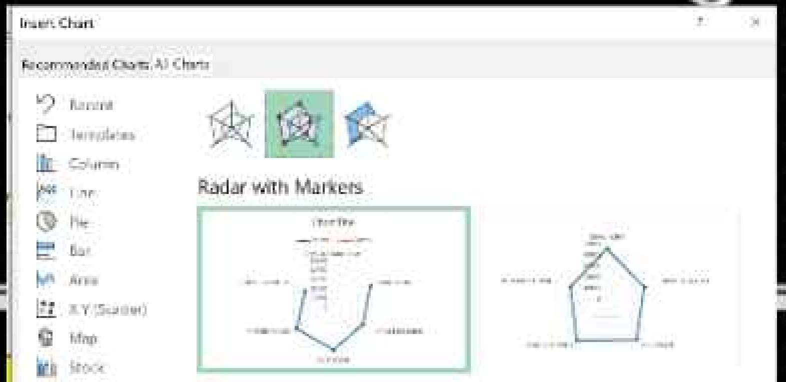
8. Bubble Chart (बबल चार्ट)

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।



9. Radar Chart (रडार चार्ट)

Shows data in a polygonal graph. डेटा को एक बहुकोणीय ग्राफ में दर्शाता है।



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. ट्रीमैप का एक विस्तारित संस्करण, जो वृत्तीय रूप में डेटा दिखाता है।

16. Stock Chart (स्टॉक चार्ट)

Presents stock market data.

MS Word All Groups Command in One Frame		
Menu	Group	Command
Home	Clipboard	Cut, Copy, Paste, Format Painter
	Font	Font Style, Font Size, Bold,Italic, Underline, Strikethrough, Subscript, Superscript, Text Highlight, Font Color, Change Case, Increase Font, Decrease Font
	Paragraph	Bullets&numbering,Multilevel List, Alignment, Shading, Border, Sort, Line Spacing, Show/Hide, Increase Indent, Decrease Indent
	Styles	Heading 1, Heading 2
	Editing	Find, Replace, Goto, Select
Insert	Pages	Cover Page, Blank Page, Page Break
	Tables	Insert Table, Draw Table, Quick Tables, Excel Spreadsheet, Convert Text to Table
	Illustrations	Pictures, Shapes, Icons, 3D Models, Smart Art, Chart, Screenshot
	Media	Online Videos
	Links	Hyperlink, Bookmarks, Cross Reference
	Comments	Comments
	Header & Footer	Header, Footer, Page Numbers
	Text	Text Box, Drop Cap, Signature, Object, Date& Time, Word Art
	Symbol	Symbol, Equations

Design	Document Formatting	Themese, Colors, Fonts
	Page Background	Water mark, Page Color, Page Borders
Layout	Page Setup	Margins, Orientation, Size, Columns, Breaks, Line Numbers, Hyphenation
	Paragraph	Left/Right Indent, After Before Spacing
	Arrange	Position, Wrap text, Brink Forward Send Backward, Group, Arrange, Rotate
Review	Proofing	Spelling & Grammar Check, Thesaurus, Word Count
	Speech	Check Accessibility
	Language	Translate, Language
	Comments	
	Tracking	
View	Views	Read Mode, Print Layout, Web Layout, Outline, Draft,
	Immersive	Immersive Reader
	Page Movement	Vertical, Slide to slide
	Show	Ruler, Gridlines, Navigation Pane
	Zoom	
	Windows	New Windows, Split , Arrange All, Switch Windows
	Macros	macros
Refrences	Tables of content	
	Footnotes	
	Research	
Mailings	Create	
	Start Mail Merge	
	Preview Results	
	Finish	

MS Excel All Groups Command in One Frame		
Menu	Group	Command
Home	Clipboard	Cut, Copy, Paste, Format Painter
	Font	Font Style, Font Size, Regular, Bold,Italic, Underline, Strikethrough, Subscript, Superscript, Font Color, Increase Font, Decrease Font, Boder, Fill Color
	Paragraph	Alignment, Orientation, Increase & Decrease Ident, Merge & Center, Wrap Text
	Cells	Insert, Delete(Cell, Row, Column,Sheet)/ Format (Row Hieght, Column Width)
	Styles	Heading 1, Heading 2
	Editing	Autosum, Fill Clear, Sort & Filter, Find, Replace, Goto, Select
Insert	Tables	Pivot Table, Recommanded Pivot Tables, Table
	Illustrations	Pictures, Shapes, Icons, 3D Models, Smart Art, Screenshot
	Chart	Bar Chart, Line Chart, Pie Chart, Doughnut Chart, Hierarchy Chart, Static Chart, Scatter/Bubble Chart, Combo Chart, Waterfall, Funnel, Stock ,Surface, Radar Chart
	Sparklines	Line, Column, Win/Loss
	Filters	Slicer, Timeline
	Links	Hyperlink
	Text	Text Box, Heder & Footer, WordArt, Signature Line, Object
	Symbols	Equation Symbols

MS Excel All Groups Command in One Frame		
Menu	Group	Command
Layout	Theme	Themes, Colors, Fonts, Effects
	Page Setup	Margins, Orientation, Size, Print Area, Breaks, Background, Print titles
	Scale to fit	Width, Height, Scale
	Sheet Options	View/Print Gridlines, View/Print Headings
	Arrange	Bring Forward, Send Backward, Slection Pane, Align, Group Rotate
Formulas	Function Library	AutoSum, Financial, Logical, Text, Date & Time, Lookup & Reference, Math & Trig, Stastical, Engineering, Cube, Compatibility
Data		Get & Transform Data, Queries & Connections, Sort & Filter, Data Tools, Forecast, Outline
Review	Proofing	Spelling & Grammar Check, Thesaurus, Workbook Statistics
	Accessibility	Check Accessibility
	Insights	Smart Lookup
	Language	Translate
	Comments	New Comment, Delete, Previous, Next
	Protect	Protect Sheet, Workbook, Allow Edit Ranges, Unshare Workbook
View	Workbook Views	Normal, Page Break Preview, Page Layout, Custom Views
	Show	Ruler, Gridlines, Headings, Formula Bar
	Zoom	Zoom
	Window	New window, Arrange All, Freeze Panes, Split, Hide, Unhide,
	Macros	Macros