

## Maichrosoft Excel

Dixit  
mputer

Dixit  
mputer

1. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल एक स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर है। जिसका उपयोग गणित से सम्बंधित (डेटा को बेहतर ढंग से पेश करने) कार्य करने के लिए किया जाता है। जैसे मार्कशीट बनाना, पोकेट मनी तैयार करना, आदि कार्य आसानी से किये जाते हैं।

Dixit  
mputer

Dixit  
mputer

Open Stap = Start Button → All Programs → M.S. Office → M.S.Excel

Extaintion Name = .xls (2003 व उसके पहले के वर्जन)

Dixit  
mputer

Dixit  
mputer

.xlsx (2007 व उसके बाद के वर्जन)

Run Command = excel

Dixit  
mputer

Layout = 4 types ( Normal, Page layout, Page break preview, Fullscreen)

Dixit  
mputer

Dixit  
mputer

by defolt Layout = Noramal

Dixit  
mputer

by defolt Row Hight = 15 Inch

Dixit  
mputer

by defolt coloum wirth = 8.43 inch

Dixit  
mputer

by defolt sheet = 3 sheet1 , sheet2 , sheet3

Dixit  
mputer

Name box = एक्टिव सेल का सेल एड्रेस नेम बॉक्स में शॉ होता है।

Dixit  
mputer

Formula bar = एक्टिव सेल का कन्टेन्ट ओर फॉर्मूला, फॉर्मूला बार में शॉ होता है।

Dixit  
mputer

एम एस एक्सेल की एक शीट में रॉ की संख्या 10,48,576 (1 से 10,48,576 तक)

एम एस एक्सेल की एक शीट में कॉलम की संख्या 16,384 (A से XFD तक )

Dixit  
mputer

Excel 2003 या इससे पहले के वर्जन में रॉ की संख्या

एम एस एक्सेल की एक शीट में रॉ की संख्या 65, 536 (1 से 65,536 तक)

एम एस एक्सेल की एक शीट में कॉलम की संख्या 256 (A से IV तक ) होती है।

Dixit  
mputer

म एस एक्सेल शीट का पहला सेल एड्रेस :- A1 होता है।

Page = Worksheet / Spritsheet (एम एस एक्सेल का पेज वर्कशीट या स्प्रिटशीट पेज कहलाता है।)

bydefolt File name = Book1 (एम एस एक्सेल में फाईल नाम नहीं डालने पर बुक1 के नाम से सेव होती है।)

bydefolt font = Calibri

# दीक्षित कम्प्यूटर संस्थान (एच.पी. गैस एजेंसी के सामने के 0 पाटन)

by defolt font size = 11 (Max.= 72 Min= 8 Normal = 11) = 8-72

Dixit Computer Page zooming size = 10% - 400% (Max.= 400 Min= 10 Normal = 10)

Row + coloum = cell

Dixit Computer cell + cell = worksheet/spreetsheet

worksheet + worksheet = workbook

कमाण्ड	उपयोग
Alignment	एम एस एक्सेल मे 6 प्रकार के अलाइन्गमेंट होते है। Left, Right, top , bottom, Center, Meddile
Wrap text	इस कमाण्ड का प्रयोग एक सेल के पूरे टेस्ट को एक ही सेल मे सेट करने के लिए किया जाता है।
Merge	इस कमाण्ड का प्रयोग अधिक सेल को एक करने के लिए किया जाता है।
Filter command	इस कमाण्ड का प्रयोग छनन विधि द्वारा रिजल्ट प्राप्त करने के लिए किया जाता है।
Pivot table	इस कमाण्ड का प्रयोग सुक्ष्म समय मे बेहतरीन परीणाम प्राप्त करने के लिए किया जाता है। इस कमाण्ड के द्वारा डेटा से कॉलम वाईज रिजल्ट प्राप्त किया जा सकता है।
Sort & filter	इस कमाण्ड का प्रयोग अपने डेटा को विश्लेषित कर अलग अलग कण्डीशन के आधार पर रिजल्ट प्राप्त करने के लिए किया जाता हैं
Print area	इस कमाण्ड का प्रयोग निश्चित भाग की प्रिंट निकालने के लिए किया जाता है।
Print title	इस कमाण्ड का प्रयोग एक ही टाईटल को सभी प्रिंट फाईल मे लेने के लिए किया जाता हैं।
Scale	इस कमाण्ड का प्रयोग पेज की जूमिंगता को कम करने के लिए किया जाता है ताकि पूरे मेटर को एक ही पेज मे प्रिंट किया जा सके।
Text to colum	इस कमाण्ड का प्रयोग एक ही सेल मे लिखे गये अलग-अलग टेस्ट को अलग-अलग कॉलम मे करने के लिए किया जाता है।
Remove duplicate	इस कमाण्ड का प्रयोग डुपलीकेट वैल्यू को हटाने के लिए किया जाता है।

Dixit Computer	Data validation	इस कमाण्ड का प्रयोग वेलीडेट लिस्ट बनाने के लिए किया जाता है।	Dixit Computer
Dixit Computer	Freeze panes	इस कमाण्ड का प्रयोग रॉ और कॉलम को स्टेबल करने के लिए किया जाता है। ताकि उन्हें दृश्यपटल पर देखा जा सके।	Dixit Computer
Dixit Computer	Arrange all	इस कमाण्ड का प्रयोग खुली हुई सभी विंडो को एक साथ स्क्रीन में देखने के लिए किया जाता है।	Dixit Computer
Dixit Computer	Switch Window	इस कमाण्ड का प्रयोग खुली हुई सभी विंडोज में से एक विंडो से दूसरी विंडो में जाने के लिए किया जाता है।	Dixit Computer
Dixit Computer	<b>S.no.</b>	<b>FORMULA</b>	<b>Use of Formula NUMBER FORMULE</b>
Dixit Computer	1	=Sum(A1:A10)	इस फार्मुले का उपयोग A1 से A10 तक के सभी सैल रेंज को जोड़ने के लिए किया जाता है
Dixit Computer	2	=Average(A1:A10)	इस फार्मुले का उपयोग A1 से A10 तक के सभी सैल रेंज का औसत निकालने के लिए किया जाता है
Dixit Computer	3	=Max(A1:A10)	इस फार्मुले का उपयोग A1 से A10 तक के सभी सैल रेंज में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करने के लिए किया जाता है
Dixit Computer	4	=Min(A1:A10)	इस फार्मुले का उपयोग A1 से A10 तक के सभी सैल रेंज में से सबसे छोटी संख्या ज्ञात करने के लिए किया जाता है
Dixit Computer	5	=Count(A1:A10)	इस फार्मुले का उपयोग A1 से A10 तक के सभी नम्बर सैल को काउण्ट करने के लिए किया जाता है
Dixit Computer	6	=Counta(A1:A10)	इस फार्मुले का उपयोग A1 से A10 तक के सभी नम्बर व अल्फाबैट सैल को काउण्ट करने के लिए किया जाता है
Dixit Computer	7	=Countif(A1:A10)	इस फार्मुले का उपयोग A1 से A10 तक के सभी सैलो में से Character area को काउण्ट करने के लिए किया जाता है
	8	=Odd(A1)	इस फार्मुले का उपयोग सम संख्या को विषम संख्या में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है
	9	=Even(A1)	इस फार्मुले का उपयोग विषम संख्या को सम संख्या में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है
	10	=Fact(A1)	इस फार्मुले का उपयोग फैक्ट संख्या प्राप्त करने के लिए किया

		जाता हैं	<i>Dixit Computer</i>
<i>Dixit Computer</i>	11	=Rept(A1,3)	इस फार्मुले का उपयोग संख्या को रिपिट करने के लिए किया जाता हैं
<i>Dixit Computer</i>	12	=ABS(A1)	इस फार्मुले का उपयोग निरपेक्ष मान प्राप्त करने के लिए किया जाता हैं
	13	=Mod(A1,5)	इस फार्मुले का उपयोग शेषफल प्राप्त करने के लिए किया जाता हैं
<i>Dixit Computer</i>	14	=Power(A1,2)	इस फार्मुले का उपयोग संख्या को घांताक रूप में परिवर्तित करने के लिए किया जाता हैं
	15	=SQRT(A1)	इस फार्मुले का उपयोग वर्गमूल प्राप्त करने के लिए किया जाता हैं
<i>Dixit Computer</i>	<b>S.no.</b>	<b>FORMULA</b>	<b>Use of Formula ALFABET FORMULE</b>
	1	=UPPER(A1:A10)	इस फार्मुले का उपयोग सैल के वर्ड को केपीटल लेटर में करने के लिए किया जाता हैं
<i>Dixit Computer</i>	2	=Lower(A1:A10)	इस फार्मुले का उपयोग सैल के वर्ड को स्माल लेटर में करने के लिए किया जाता हैं
<i>Dixit Computer</i>	3	=Proper(A1:A10)	इस फार्मुले का उपयोग सैल के वर्ड के पहले अक्षर को केपीटल लेटर में करने के लिए किया जाता हैं
<i>Dixit Computer</i>	4	=Left(A1,2)	इस फार्मुले का उपयोग सैल के टेस्ट में से बाए साईड के 2 करेस्टर को देखने के लिए किया जाता हैं
	5	=Right(A1,2)	इस फार्मुले का उपयोग सैल के टेस्ट में से दाए साईड के 2 करेस्टर को देखने के लिए किया जाता हैं
<i>Dixit Computer</i>	6	=Mid(A1,2,5)	इस फार्मुले का उपयोग सैल के टेस्ट में से बीच के 2 से 5 करेस्टर को देखने के लिए किया जाता हैं
	7	=Len(A1)	इस फार्मुले का उपयोग सैल के टेस्ट के सभी करेस्टर को देखने (गिनने) के लिए किया जाता हैं
<i>Dixit Computer</i>	8	=Trim(A1)	इस फार्मुले का उपयोग सैल के टेस्ट के एक से अधिक स्पेस को हटाने के लिए किया जाता हैं
	9	=Rept(A1)	इस फार्मुले का उपयोग सैल के टेस्ट को दोहराने के लिए किया जाता हैं
	<b>S.no.</b>	<b>FORMULA</b>	<b>Use of Formula Date &amp; Time Formulas</b>

Dixit Computer	1	=Now()	इस फार्मुले का उपयोग दिनांक व समय लेने के लिए किया जाता है	Dixit Computer
	2	=Today()	इस फार्मुले का उपयोग दिनांक लेने के लिए किया जाता है	
Dixit Computer	3	=Date(year,month,day)	इस फार्मुले का उपयोग दिनांक लेने के लिए किया जाता है	Dixit Computer
	4	=Year(serial number)	इस फार्मुले का उपयोग दिनांक में से साल निकालने के लिए किया जाता है।	
Dixit Computer	5	=Month(serial number)	इस फार्मुले का उपयोग दिनांक में से महिना निकालने के लिए किया जाता है।	Dixit Computer
	6	=Day(serial number)	इस फार्मुले का उपयोग दिनांक में से दिन निकालने के लिए किया जाता है।	Dixit Computer
	7	=Time(hour,minute,sec)	इस फार्मुले का उपयोग समय लेने के लिए किया जाता है।	
Dixit Computer	8	=Hour(serial number)	इस फार्मुले का उपयोग समय में से घण्टा निकालने के लिए किया जाता है।	Dixit Computer
	9	=Minute(serial number)	इस फार्मुले का उपयोग समय में से मिनिट निकालने के लिए किया जाता है।	Dixit Computer
Dixit Computer	10	=Second(serial number)	इस फार्मुले का उपयोग समय में से सेकण्ड निकालने के लिए किया जाता है।	Dixit Computer

मासिक किस्त निकालने के लिए PMT Formula प्रयोग में लिया जाता है।

= Pmt(interest rate,time,present value)

इच्छित परिणाम निकालने के लिए Goal Seek Formula प्रयोग में लिया जाता है।