

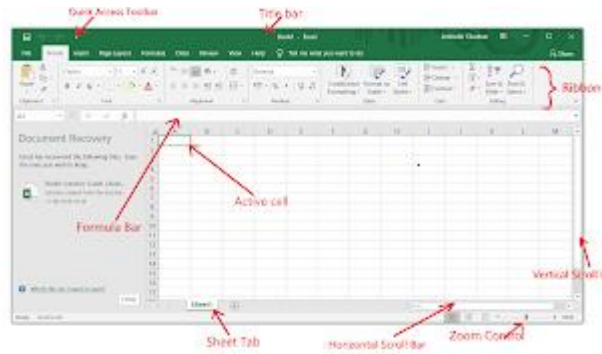
## MS Excel

### Introduction Of MS Excel: (एम एस एक्सेल का परिचय):

एम एस ऑफिस के अंतर्गत दिया गया एम एस एक्सेल एक ऑफिसियल प्रोग्राम है। इसके अंतर्गत वर्कशीट बनाने का कार्य किया जाता है तथा बनाये गए वर्कशीट पर डाटा एंट्री कर सकते है। यह एक मैथेमेटिकल प्रोग्राम है। जिसके अंतर्गत ऑफिस में होने वाले कार्यों को आसानी से किया जा सकता है। शुरू-शुरू में यह प्रोग्राम टूल्स के अंतर्गत चलाया जाता था। जिसमे सिमित सुविधाएं दी गई थी। लेकिन अब विंडोज के वातावरण में चलाया जाता है। इसके वर्कशीट को इलेक्ट्रॉनिक स्प्लिट भी कहते है। इसमें बनाई जाने वाली फाइल का एक्सटेंशन नाम **.xls** होता है।

### Features of MS Excel: एम एस एक्सेल की विशेषताएं:

1. एम एस एक्सेल एक डाटा एंट्री प्रोग्राम है इसमें मैथेमेटिकल कार्यों को कर सकते है।
2. इसके वर्कशीट को इलेक्ट्रॉनिक स्प्लिटशीट भी कहते है।
3. इसके वर्कशीट में **256 रो और 65536 कॉलम** होते है।
4. इसमें बनाई गई फाइल को इंटरनेट के वातावरण सेव करने की सुविधा दी गई है।
5. इसमें दिए गए ऑप्शन मर्ज सेंटर के द्वारा हम कई सेलो को मिलकर एक सेल बना सकते है।
6. इसमें बनाई गई वर्कशीट के फाइल को पासवर्ड देकर लॉक कर सकते है।
7. इसमें दिए गए फार्मूला बार के द्वारा हम ओपन किये गई फाइल पर फॉर्मूला अप्लाइ कर सकते है।



## इलेक्ट्रॉनिक स्प्रेडशीट विन्डो के अवयव : (elements of Electronic Spreadsheet Window):

### Office Button: ऑफिस बटन:

एम एस एक्सेल की शीट पर बाये कोने में बने बटन को ऑफिस बटन कहते हैं। इस बटन पर क्लिक करने पर (New , Open , Save , Save as , Print) आदि ऑप्शन होते हैं।

### क्विक एक्सेस टूलबार: (Quick access toolbar):

ये टूलबार ऑफिस बटन के दाये ओर होता है। यह एक त्रिकोण के आकार का होता है जिस पर क्लिक करके इस टूलबार में अतिरिक्त ऑप्शन जोड़े जा सकते हैं। इस टूलबार को रिबन के निचे स्थापित किया जा सकते हैं इसके लिए छोटे त्रिकोण पर क्लिक करके इसके निचे दिए गए ऑप्शन **Show below the ribbon** को चुनना होगा।

### Title Bar: टाइटल बार:

क्विक एक्सेस टूलबार के दायी ओर बानी पट्टी को टाइटल बार कहते हैं। टाइटल बार पर कार्य की जा रही फाइल का नाम अंकित होता है। इसके दाहिने कोने पर तीन बटन (Minimize, Restore तथा Close) होते हैं।

Ribbon:

रिबन:

टाइटल बार के निचे फार्मूला बार के ऊपर के पैनल को रिबन कहते है। इसमें सात तब (Home,Insert,Page Layout,Formals,Data,Review and view,)होते है। इन टैब्स पर क्लिक करने पर विभिन्न ग्रुप प्रकट होते है ,जिनमे विभिन्न फंक्शन के लिए विभिन्न बटन/ऑप्शन दिए गए होते है।

## रिबन के अंतर्गत आने वाले कुछ :

Auto sum:ऑटोसम:

इस ऑप्शन का प्रयोग कर के हम कई सेलो में लिखी गई संख्याओं का योग प्राप्त कर सकते है।

Short acceding:

शार्ट एक्सेन्डिंग:

इस ऑप्शन का प्रयोग कई सेलो में लिखी गई संख्याओं और टेक्स्ट को A टू Z के क्रम में करने के लिए जाता है।

Short Deaccending:शार्ट डीक्सेन्डिंग:

इस ऑप्शन का प्रयोग कई सेलो में लिखी गई संख्याओं और टेक्स्ट को Z टू A के क्रम में करने के लिए जाता है।

Chart wizard:चार्ट विज़ार्ड

इस ऑप्शन का प्रयोग कई सेलो में लिखी गई संख्याओं के आधार पर चार्ट को डिस्प्ले करने के लिए किया जाता है।

### Merge Center:मर्ज सेंटर

इस ऑप्शन का प्रयोग कई सेलो को मिलकर एक सेल बनाने के लिए किया जाता है।

### Currency:करेंसी:

इस ऑप्शन का प्रयोग लिखी गई संख्या से पहले करेंसी सिम्बल (\$) लगाने के लिए किया जाता है।

### Percentage style:परसेंटेज स्टाइल:

इस ऑप्शन का प्रयोग सेलो में लिखी गई संख्या को प्रतिशत के रूप में डिस्प्ले करने के लिए किया जाता है।

### Comma style:कॉमा स्टाइल:

किसी भी सेल में लिखी गई संख्या के बिच (,) को डिस्प्ले करने के लिए किया जाता है।

### Increase Decimal:

### इनक्रीस डेसीमल:

इस ऑप्शन का प्रयोग सेल में लिखी गई संख्या में दशमलव बिंदु उसके दाहिनी तरफ बढ़ाने के लिए किया जाता है।

### Decrease decimal:डिक्रीज डेसीमल:

इस ऑप्शन का प्रयोग किसी भी संख्या में दशमलव बिंदु हटाने के लिए किया जाता है। यह ऑप्शन तब हाईलाइट होता है जब हम किसी सेल में इंक्रीज डेसिमल का प्रयोग किया गया होता है।

# www.computerhindinotes.ooo

Border:

बॉर्डर:

इस ऑप्शन द्वारा कई सेलो को सेलेक्ट करके विभिन्न प्रकार के बॉर्डर दे सकते हैं।

Feel Color: फील कलर:

इस ऑप्शन का प्रयोग किसी भी सेल के कलर को बदलने के लिए किया जाता है।

Increase Font: इनक्रीस फॉण्ट:

इस ऑप्शन का प्रयोग सेलेक्टेड टेक्स्ट की साइज को क्रमशः बड़ा करने के लिए किया जाता है।

Decrease Font: डिक्रीज फॉण्ट;

इस ऑप्शन का प्रयोग सेलेक्टेड टेक्स्ट की साइज को क्रमशः छोटा करने के लिए किया जाता है।

Wrap Text: रैप टेक्स्ट:

इस ऑप्शन का प्रयोग एक ही सेल में दो या दो से अधिक लाइन में टेक्स्ट लिखने के लिए किया जाता है।

Duplicate: डुप्लीकेट;

इस ऑप्शन का प्रयोग एक ही सेल में लिखे गए टेक्स्ट अथवा नंबर को लिखने के लिए किया जाता है।  
की यह टेक्स्ट अथवा नंबर अन्य किसी सेल में लिखा गया है या नहीं। यदि सेम नंबर अथवा टेक्स्ट किसी सेल में लिखा गया है। तो उसी आटोमेटिक कलर में इंडीकेट कर देता है।

### Auto Filter: ऑटो फ़िल्टर;

इस ऑप्शन का प्रयोग बनाये गए डाटा में से किसी निश्चित डाटा को अलग करने के लिए किया जाता है।

### Equation: ईक्यूएसन;

इस ऑप्शन का प्रयोग पेज पर मैथमेटिकल फॉर्मूला अथवा पेज पर मैथमेटिकल प्रश्न लिखने के लिए किया जाता है।

### Formula Bar: फार्मूला बार:

रिबन के नीचे तथा कॉलम बॉक्स के ऊपर फार्मूला बार स्थित होता है। इसमें कार्य किये जा रहे सेल में अप्लाई किया गया फार्मूला दिखाई देता है। जब हम किसी कार्य किये जा रहे सेल से निकलकर किसी दूसरे सेल में जाते हैं। तो उस सेल में अप्लाई किया गया फार्मूला दिखने लगता है।

### शीट टैब ;Sheet Tab:

हॉरिजेंटल स्कॉल बार के बाये ओर शीट होता है जिस पर किसी वर्कबुक की कुल शीट्स अंकित होती हैं। इस तब के बाई ओर चार बॉक्स होते हैं, इन्हे वर्कशीट तब स्कॉल बार बटन कहते हैं। इनके प्रयोग से वर्कशीट तब को आगे पीछे खिसकाया जा सकता है।

### स्टेटस बार : Status bar:

वर्कशीट पर सबसे निचे स्थित तब को स्टेटस बार कहते है। स्टेटस बार पर विभिन्न प्रकार के ऑप्शन प्रदर्शित होते है। नए ऑप्शन जोड़ने अथवा हटाने के लिए स्टेटस बार पर माउस ले जा कर दाया (Right button) क्लिक करके मनचाहे ऑप्शन चुने जा सकते है।

**[www.computerhindinotes.com](http://www.computerhindinotes.com)**