"remove the duplicates  
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
str = "qtp test and qtp and test qtp"  
allwords = Split(str)  
newstr = ""  
Set odisc = CreateObject("scripting.dictionary")  
  For Each val In allwords  
        If Not odisc.Exists(val) Then  
            newstr = newstr & " "& val  
            odisc.Add val,""  
        End If   
  Next   
      MsgBox  newstr  
        
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*     
  
'   how To make multidimensional dictionary objects  
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
Set odisc = CreateObject("scripting.dictionary")  
odisc.CompareMode = vbTextCompare  
  
odisc.Add "BATCH",Array("a","b","c","e")  
 odisc.Add "BATCH@",Array("1","2","3")  
   
 allnames = odisc.Items("BATCH")  
   
  For Each name In allnames  
     MsgBox name  
  next   
' \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*2nd way   
  
Set odisc1 = CreateObject("scripting.dictionary")  
odisc.CompareMode = vbTextCompare  
      odisc1.Add "a","kishor"  
      odisc1.Add "b","kiran"  
Set odisc2 = CreateObject("scripting.dictionary")  
       
     odisc.Add "batch",odisc1  
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

'How Do you retrieve the values from excel To dictionary  
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
strfile = "D:\New Microsoft Excel Worksheet.xlsx"  
  
Set oxl = CreateObject("excel.application")  
Set owb = oxl.Workbooks.Open(strfile)  
Set osheet = owb.Worksheets("Sheet1")  
Set odisc = CreateObject("scripting.dictionary")  
  
     totalcolums = osheet.usedrange.rows.count  
  
  For i = 1 To totalcolums  
  
      odisc.Add osheet.cells(1,i).value,osheet.cells(2,i).value  
  Next  
    
'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*2nd way    
strfile = "D:\New Microsoft Excel Worksheet.xlsx"  
  
Set oxl = CreateObject("excel.application")  
Set owb = oxl.Workbooks.Open(strfile)  
Set osheet = owb.Worksheets("Sheet1")  
Set odisc = CreateObject("scripting.dictionary")  
     totalrows = osheet.usedrange.rows.count  
  For i = 1 To   totalcolums  
     ReDim myarray(totalrows-2)  
       For j = 2 To totalrows  
         myarray(j-2) =osheet.cells(j,i).value  
       Next   
        odisc.Add osheet.cells(1,i).value,myarray  
  Next