

Excel 5

تابع If

تابع شرطی از دسته‌ی logical

☐ Logical-test

شرط: مثلا اگر $E2 < 10$ باشد. یا مثلا $E2 \leq 10$

☐ Value-if-true: قبول

هرچه بنویسید در صورتی که شرط برقرار

☐ Value-if-false: مردود

فرمول شرطی دو وضعیتی: If

بعد با auto fill میکشیم

شرط:

اگر زیر صفر شود غیر مجاز، بین صفر تا کمتر از ده مردود، از ده تا چهارده متوسط چهارده تا کمتر از هفده خوب، از هفده تا کمتر از نوزده بسیار خوب، از نوزده تا بیست عالی

وقتی بیش تر از 2 وضعیت شد از if های تو در تو استفاده می‌کنیم.

بلافاصله جفت پرانتز ها را بزنید. هر if پرانتز باز و بسته دارد. بعد چشمک زن را داخل پرانتز ببرید.

=if(E2<0,"gh",if(e2<10,"md",if(e2<14,"mt",if(f2<17,"kh",if(e2<19,"bkh",if(e2<=20,"al","gh"))))))

نکته: در این قسمت کل فرمول را کپی میکنیم بعد enter را می‌زنیم.

Logical

تابع and

☐ Logical 1

☐ Logical 2

☐ Logical 3

برای هرکدام یک شرط می‌گذاریم.

تابع and هر بخش یک شرط، اگر برقرار باشد شرط True یا False

خروجی نهایی true یا False می‌شود.

نکته: اغلب توابع که در دسته‌ی logical قرار دارند خروجی شان true یا false است. بجز تابع if.

در این تابع اگر تمامی شرایط تک تک true باشد نتیجه true می‌شود ولی اگر فقط یک مورد false باشد نتیجه نهایی false می‌شود.

تابع OR

مثل همان تابع قبل

اما اگر یک شرط از شرط ها را داشته باشد نتیجه نهایی true می‌شود. و فقط در صورتی نتیجه false می‌شود که همه false باشند.

تابع Not

نتیجه را عکس می‌کند. اگر شرط برقرار باشد نتیجه false می‌شود ولی اگر نتیجه برقرار نباشد نتیجه true می‌شود.

تابع Istext

در دسته‌ی information

فقط یک بخش دارد

این تابع به هر خانه ای اشاره کند اگر متن باشد **true** ولی اگر عدد باشد یا متن دستی وارد شده داخل کوتیشن نباشد **false** می‌شود.