

Multiple if function - Usage and examples

The following article gives you a detailed guide on how to use the multiple if function with examples. The if function is simplified in the sense that the function tests a value with a given condition, if it satisfies the condition that returns 1 value, if it does not satisfy the condition.

If function is one of the most used functions in Excel, it helps you calculate values ??under many different conditions. The following article gives you a detailed guide on how to use the multiple if function with examples.

The if function is simplified in the sense that the function tests a value with a given condition, if it satisfies the condition that returns 1 value, if not satisfies returns another value.

1. Syntax: If (logical_test, Value if true, Value if false)

Inside:

- **Logical_test:** Conditional expression.
- **Value if true:** Value returned if the condition is true.
- **Value if false:** The value returned if the condition is false.

In some cases where a problem contains multiple conditions, you need to use the Or, And function to combine multiple conditions.

- The problem has many conditions, conditions occur simultaneously, you need to use the And function in the conditional expression. The syntax of the And function is: And (logical1, logical2, ..)
- The problem has many conditions, the return value only needs to satisfy one of the conditions you use the Or function in the conditional expression. The syntax of the Or function: Or (logical1, logical2, ..). Where logical is conditional expressions.

2. Usage and illustrative example.

Example 1: Using the If function contains only 1 condition to consider.

For example, given the result of entrance exam to grade 10 based on the results of the 3 subjects, if the total score is greater than 24, the student passes the exam, whereas the candidate fails the exam.

In a cell to calculate, enter the formula: = If (H7> 24, 'Do', 'Slide')

KẾT QUẢ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 - KÌ THI THPT
ThuThuatPhanMem.vn

STT	Họ và tên	SBD	Đ Toán	Đ Văn	Đ Anh	Tổng điểm	Kết quả
1	Nguyễn Văn An	A102	9	7	9	25	=IF(H7>24,"Đỗ", "Trượt")
2	Bùi Minh Anh	A103	8	8	10	26	
3	Vũ Ngọc Anh	A104	7	9	7	23	
4	Nguyễn Thị Bắc	A105	6	10	6	22	
5	Bùi Minh Danh	A106	5	3	10	18	
6	Bùi Thị Lan	A107	4	8	4	16	
7	Nguyễn Thị Hoa	A108	10	9	3	22	

Press **Enter** and copy the formula for the remaining values ??to get the result:

KẾT QUẢ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 - KÌ THI THPT
ThuThuatPhanMem.vn

STT	Họ và tên	SBD	Đ Toán	Đ Văn	Đ Anh	Tổng điểm	Kết quả
1	Nguyễn Văn An	A102	9	7	9	25	Đỗ
2	Bùi Minh Anh	A103	8	8	10	26	Đỗ
3	Vũ Ngọc Anh	A104	7	9	7	23	Trượt
4	Nguyễn Thị Bắc	A105	6	10	6	22	Trượt
5	Bùi Minh Danh	A106	5	3	10	18	Trượt
6	Bùi Thị Lan	A107	4	8	4	16	Trượt
7	Nguyễn Thị Hoa	A108	10	9	3	22	Trượt

Example 2: Similar to example 1 but the admission requirements if a student passes must achieve a total of 3 subjects greater than 18 points and no subject will score 0.

In a cell to calculate, enter the formula: = If (And (H7 > 24, E7 > 0, F7 > 0, G7 > 0), 'Do', 'Slide')

KẾT QUẢ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 - KÌ THI THPT
ThuThuatPhanMem.vn

STT	Họ và tên	SBD	Đ Toán	Đ Văn	Đ Anh	Tổng điểm	Kết quả
1	Nguyễn Văn An	A102	9	7	9	25	=IF(AND(H7>18,E7<>0,F7<>0,G7<>0),"Đỗ", "Trượt")
2	Bùi Minh Anh	A103	0	10	10	20	
3	Vũ Ngọc Anh	A104	7	9	7	23	
4	Nguyễn Thị Bắc	A105	6	10	6	22	
5	Bùi Minh Danh	A106	0	10	10	20	
6	Bùi Thị Lan	A107	4	8	4	16	
7	Nguyễn Thị Hoa	A108	10	0	10	20	

Press **Enter** and copy the formula for the remaining values ??to get the result:

KẾT QUẢ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 - KÌ THI THPT							
ThuThuatPhanMem.vn							
STT	Họ và tên	SBD	Đ Toán	Đ Văn	Đ Anh	Tổng điểm	Kết quả
1	Nguyễn Văn An	A102	9	7	9	25	Đỗ
2	Bùi Minh Anh	A103	0	10	10	20	Trượt
3	Vũ Ngọc Anh	A104	7	9	7	23	Đỗ
4	Nguyễn Thị Bắc	A105	6	10	6	22	Đỗ
5	Bùi Minh Danh	A106	0	10	10	20	Trượt
6	Bùi Thị Lan	A107	4	8	4	16	Trượt
7	Nguyễn Thị Hoa	A108	10	0	10	20	Trượt
8	Bùi Thị Thoa	A109	8	6	2	16	Trượt

As you can see, there are a number of candidates who have a total score greater than 18 but have 1 subject with a score of 0 so they are unfortunately eliminated.

Example 3: Rank student learning based on grade point average.

- If the average score is greater than or equal to 8.5 => good academic grade
- If the average score is greater than or equal to 6.5 and less than 8.5 => good academic performance
- If the average score is greater than or equal to 5 and less than 6.5 => average learning force.
- Left if the average is less than 5 => weak learning capacity.

In the cell to calculate, enter the formula: = IF (H7> = 8.5, "Good", IF (AND (H7> = 6.5, H7 < 8.5), "Fair", IF (AND (H7> = 5, H7

KẾT QUẢ HỌC TẬP HỌC SINH LỚP 8A2 CUỐI HK-II							
ThuThuatPhanMem.vn							
STT	Họ và tên	SBD	Đ Toán	Đ Văn	Đ Anh	ĐTB	Xếp loại
1	Nguyễn Văn An	A102	9	7	9	8.33	=IF(H7>=8.5,"Giỏi",IF(AND(H7>=6.5,H7<8.5),"Khá",IF(AND(H7>=5,H7<6.5),"Trung bình","Yếu")))
2	Bùi Minh Anh	A103	3	10	10	7.67	
3	Vũ Ngọc Anh	A104	7	9	7	7.67	
4	Nguyễn Thị Bắc	A105	10	10	6	8.67	
5	Bùi Minh Danh	A106	8	10	10	9.33	
6	Bùi Thị Lan	A107	4	8	4	5.33	
7	Nguyễn Thị Hoa	A108	10	4	10	8.00	
8	Bùi Thị Thoa	A109	8	6	2	5.33	

Hit **Enter** Copy the formula for the remaining values ??to get the result:

Formula bar: `=IF(H7>=8.5,"Giỏi",IF(AND(H7>=6.5,H7<8.5),"Khá",IF(AND(H7>=5,H7<6.5),"Trung bình","Yếu")))`

STT	Họ và tên	SBD	Đ Toán	Đ Văn	Đ Anh	ĐTB	Xếp loại
1	Nguyễn Văn An	A102	9	7	9	8.33	Khá
2	Bùi Minh Anh	A103	3	10	10	7.67	Khá
3	Vũ Ngọc Anh	A104	7	9	7	7.67	Khá
4	Nguyễn Thị Bắc	A105	10	10	6	8.67	Giỏi
5	Bùi Minh Danh	A106	8	10	10	9.33	Giỏi
6	Bùi Thị Lan	A107	4	8	4	5.33	Trung bình
7	Nguyễn Thị Hoa	A108	10	4	10	8.00	Khá
8	Bùi Thị Thoa	A109	8	6	2	5.33	Trung bình

Example 4:

There is a list of households engaged in animal husbandry and rearing of various types, filling in the type of farming that corresponds to the animal of the household.

For example:

- Households raising chickens or ducks are classified into livestock raising, households growing peanuts or bananas in a farming group, households raising shrimp or fish in groups of aquaculture groups.

There are 2 conditions and conditions here or should use the Or function. In the cell to enter the formula: = IF (OR (D7 = "x", E7 = "x"), "Crop", IF (OR (F7 = "x", G7 = "x"), "Blanket farming ", " Aquaculture "))

Formula bar: `=IF(OR(D7="x",E7="x"), "Trồng trọt",IF(OR(F7="x",G7="x"),"Chăn nuôi","Nuôi trồng thủy sản"))`

STT	Họ và tên	Trồng lạc	Chuối	Gà	Vịt	Tôm	Cá	Xếp loại
1	Nguyễn Văn An	x	x					
2	Bùi Minh Anh							
3	Vũ Ngọc Anh			x				
4	Nguyễn Thị Bắc							
5	Bùi Minh Danh					x		
6	Bùi Thị Lan				x			
7	Nguyễn Thị Hoa	x						
8	Bùi Thị Thoa					x		

Press **Enter** and Copy the formula for the remaining values ??to result:

J7 fx =IF(OR(D7="x",E7="x"),"Trồng trọt",IF(OR(F7="x",G7="x"),"Chăn nuôi","Nuôi trồng thủy sản"))

DANH SÁCH HỘ GIA ĐÌNH KINH DOANH
ThuThuatPhanMem.vn

STT	Họ và tên	Trồng lạc	Chuối	Gà	Vịt	Tôm	Cá	Xếp loại
1	Nguyễn Văn An	x	x					Trồng trọt
2	Bùi Minh Anh							Nuôi trồng thủy sản
3	Vũ Ngọc Anh			x				Chăn nuôi
4	Nguyễn Thị Bắc						x	Nuôi trồng thủy sản
5	Bùi Minh Danh					x		Nuôi trồng thủy sản
6	Bùi Thị Lan				x			Chăn nuôi
7	Nguyễn Thị Hoa	x						Trồng trọt
8	Bùi Thị Thoa					x		Nuôi trồng thủy sản

Sheet1

The above is a detailed guide on how to use the multiple if function with illustrative examples. Good luck!

You finished reading the article "**Multiple if function - Usage and examples**" edited by the [TipsMake](#) team. We hope this article has provided you with many useful tech tips and tricks. You can search for similar articles on tips and guides. Thank you for reading and for following us regularly.