

MÔN: TIN HỌC 7

NỘI DUNG: HÀM IF TRONG TRƯỜNG HỢP CÓ NHIỀU ĐIỀU KIỆN (HÀM IF LỒNG NHAU)

Bài 1:

	A	B	C	D
1		SỬ DỤNG HÀM IF		
2				
3		ĐTB	KẾTQUẢ	XẾP LOẠI
4		8.5		
5		3.6		
6		6.9		
7		5.4		
8		6.2		
9		4.9		
10		7.2		

Yêu cầu: Lập công thức điền vào cột kết quả và cột xếp loại.

* KET QUA = Nếu DTB $\geq$ 5, "Đậu", ngược lại "ROT".

* XEP LOAI = Nếu DTB $\geq$ 8, "Giỏi", Nếu DTB $\geq$ 5, "Khá", các trường hợp còn lại là "Yếu".

Bài 2:

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		Tên	Phái	Tuổi	Chức vụ	Thưởng 8/3	Phụ cấp
3		Loan	Nữ	20	KT		
4		Mạnh	Nam	25	GD		
5		Đức	Nam	25	BV		
6		Mai	Nữ	15	NV		
7		Huệ	Nữ	15	NV		
8		Quân	Nam	40	BV		
9		Thảo	Nữ	35	TP		

Yêu cầu :

Câu 1: Tính thưởng 8/3: Nếu phái Nữ thì 500000, ngược lại là 300000.

Câu 2: Phụ cấp chức vụ: Nếu Chức vụ là GD thì phụ cấp 5000,

Nếu chức vụ KT thì phụ cấp 3000,

Tất cả các trường hợp còn lại thì phụ cấp 2000.

Bài 3:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2	Bài 29								
3	BẢNG LƯƠNG NHÂN VIÊN								
4									
5	STT	HỌ VÀ TÊN	CHỨC VỤ	LCB	NGÀY CÔNG	PCCV	LƯƠNG	TẠM ỨNG	CÒN LẠI
6	1	Trần Văn Xuân	TP	100000	25				
7	2	Phan Văn Bình	NV	80000	24				
8	3	Lê Thị Thu Thủy	NV	85000	23				
9	4	Hồ Văn Đông	NV	82000	26				
10	5	Nguyễn Thùy Anh	PP	90000	24				
11	6	Cao Minh Hiền	NV	80000	27				
12	7	Hà Quốc Hải	PP	92000	26				
13	8	Bùi Thị Thiên Hương	NV	85000	25				
14	TỔNG CỘNG:				?		?	?	?
15	CAO NHẤT				?		?	?	?
16	THẤP NHẤT				?		?	?	?

YÊU CẦU:

- Phụ cấp chức vụ (PCCV): nếu chức vụ là TP được 100, nếu chức vụ là PP được 70, còn lại không có
- Tính các cột LƯƠNG, TẠM ỨNG, CÒN LẠI
 - LƯƠNG = LCB * NGÀY CÔNG + PCCV
 - TẠM ỨNG = 2/3 LƯƠNG
 - CÒN LẠI = LƯƠNG - TẠM ỨNG
- Tính Tổng cộng cho các ô có dấu ?

Bài 4:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	STT	Tên	Năm sinh	Toán	Lý	Hoá	Điểm thêm	Điểm trung bình	Học bổng	Xếp hạng
2	1	Vân	1983	6	6	7				
3	2	Khang	1982	8	9	7				
4	3	Tín	1985	7	5	6				
5	4	Châu	1984	6	8	7				
6	5	Cường	1978	4	6	7				
7	6	Hùng	1984	2	4	5				
8	7	Tiến	1979	9	8	7				

YÊU CẦU:

1. Điểm thêm: Học sinh nào sinh sau năm 1983 thì được thêm 0.5 điểm
2. Điểm trung bình: Trung bình 3 cột điểm (không có hệ số)+ Điểm thêm (ĐTB lấy 1 số lẻ)
3. Học bổng: Học sinh nào có điểm trung bình từ 8 trở lên được học bổng là 500.000, học sinh nào có điểm trung bình từ 7 trở lên được học bổng là 200.000. Còn lại không học bổng.
4. Xếp hạng cho các học sinh.

Bài 5:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Stt	họ tên	Ngày Sinh	Mức lương	Chức vụ	Mã KT	Số con	Ngày công	Hệ số chức vụ	lương	phụ cấp GE	tiền KT	Thu nhập	Tạm ứng	Còn lãnh
2	1	Nguyễn Vũ	12/12/1960	500	NV1	A	3	24							
3	2	Nguyễn Duy	11/11/1975	400	NV2	B	0	27							
4	3	Nguyễn Ngọc	21/4/1968	600	PP	C	2	24							
5	4	Trần Bạch	21/5/1978	500	NV1	A	1	26							
6	5	Lê Thị Minh	30/4/1975	700	TP	B	0	22							
7	6	Lý Hồng Ly	30/8/1977	400	NV2	B	2	25							
8	7	Lê Thanh Tùng	17/7/1966	400	NV2	A	3	25							
9	8	Trần	19/6/1977	500	NV1	C	2	26							
10	9	Lê Văn Tư	28/3/1969	400	NV2	B	1	27							
11	10	Lương Thị Hải	22/12/1966	600	PP	B	2	27							

Yêu cầu :

- 1/ Nếu chức vụ là TP được 50, PP được 40, ngược lại được 30
- 2/ Lương = mức lương * ngày công * hệ số chức vụ
- 3/ Phụ cấp gia đình: nếu số con <2 được 100000, ngược lại 200000
- 4/ Khen thưởng: loại A được 300000, B được 200000, còn lại 100000
- 5/ Thu nhập = lương + phụ cấp+ khen thưởng
- 6/ Tạm ứng = 2/3 thu nhập

Bài 6:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		BẢNG THANH TOÁN LƯƠNG							
2	STT	Họ lót	Lương ngày	Số ngày công	Lương tháng	Chức vụ	Thưởng	Phụ cấp chức vụ	Thực lãnh
3	1	Cao Văn Hùng	50000	26		GD			
4	2	Bùi Thị Bình	45000	23		PGD			
5	3	Đỗ Văn Đậu	40000	25		PGD			
6	4	Nguyễn Văn Cao	37000	26		TP			
7	5	Bạch Thị Tạng	45000	22		NV			
8	6	Trương Văn Sinh	40000	20		NV			
9	7	Phạm Thị Luật	37000	18		NV			
10	8	Tạ Văn Tâm	50000	25		TP			
11	9	Đinh Thị Sen	50000	26		NV			
12	10	Lâm Văn Toàn	37000	17		NV			
13		Cao nhất			?				?
14		Thấp nhất			?				?
15		Trung bình			?				?
16		Tổng cộng			?				?

Yêu cầu:

- Tính cột Lương Tháng = Lương ngày*số ngày công
- Lập công thức cho cột thưởng, với mức thưởng được ấn định như sau:
 Nếu số ngày công >=25: Thưởng 20%* Lương Tháng
 Nếu số ngày công >=22: Thưởng 10%* Lương Tháng
 Ngược lại : không thưởng
- Lập công thức cho cột phụ cấp chức vụ, biết rằng:
 Nếu chức vụ là GD: 250,000 PGD:200,000 ngược lại 100,000
- Tính cột Thực lãnh = Lương tháng +Thưởng + Phụ cấp chức vụ
- Lập công thức lấy số liệu cho các ô Tổng cộng, Lương cao nhất, Thấp nhất, Trung bình.

Bài 7:

	A	B	C	D	E	F	G
1	BẢNG ĐIỂM CỦA LỚP EM						
2	STT	Họ và Tên	Toán	Vật lý	Ngữ văn	Điểm trung bình	Xếp loại
3	1	Đinh Vạn Hoàng	4	5	3		
4	2	Lê Thị Hoài An	6	6	7		
5	3	Lê Thái Anh	7	7	8		
6	4	Phạm Như Anh	9	8	8		
7	Lớn nhất		?	?	?		
8	Nhỏ Nhất		?	?	?		

Yêu cầu:

- Tính Điểm trung bình: (sử dụng hàm AVERAGE để tính)
- Tính Xếp loại:
 - Nếu Điểm trung bình ≥ 8 xếp loại "Giỏi"
 - Nếu Điểm trung bình ≥ 7 xếp loại "Khá"
 - Nếu Điểm trung bình ≥ 5 xếp loại "TB"
 - Còn lại xếp loại "Yếu"
- Xác định giá trị Lớn nhất và Nhỏ nhất của 3 môn Toán, Vật lý, Ngữ văn

Bài 8:

	A	B	C	D	E	F	G
1	BẢNG ĐIỂM THI NGHỀ TIN HỌC						
2	STT	Họ và Tên	LT	TH	Điểm trung bình	Kết quả	Xếp loại
3	1	Vũ Việt Anh	4	5			
4	2	Trần Quốc Đạt	6	6			
5	3	Nguyễn Anh Duy	7	7			
6	4	Phạm Như Anh	9	8			
7	Lớn nhất		?	?			
8	Nhỏ Nhất		?	?			

Yêu cầu:

- Tính Điểm trung bình:
 $\text{Điểm trung bình} = \text{LT} + \text{TH} \times 3$
- Tính Kết quả: (sử dụng hàm điều kiện IF để tính)
Nếu Điểm trung bình ≥ 5 thì "Đậu" ngược lại thì "Rớt"
- Tính Xếp loại: (sử dụng hàm điều kiện IF để tính)
Nếu Điểm trung bình ≥ 8 xếp loại "Giỏi"
Nếu Điểm trung bình ≥ 7 xếp loại "Khá"
Nếu Điểm trung bình ≥ 5 xếp loại "TB"
Ngược lại "Không xếp loại"
- Xác định giá trị Lớn nhất và Nhỏ nhất của 2 cột LT, TH

Bài 9:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2	BẢNG TÍNH LƯƠNG THÁNG									
3										
4	STT	TÊN	NGÀY SINH	NC	CV	LCB	L.THÁNG	PCCV	TẠM ỨNG	THỰC LÃNH
5	1	An	12/02/2009	22	PGĐ	310	?		?	?
6	2	Huy	25/06/2009	26	TP	297				
7	3	Đông	26/07/2009	25	NV	285				
8	4	Hoàng	13/07/2009	24	NV	295				
9	5	Đức	26/10/2009	28	GĐ	320				
10	6	Việt	16/07/2009	23	TP	241				
11	7	Tuấn	12/08/2009	22	NV	259				
12	8	Lộc	20/06/2009	19	NV	288				
13	9	Hằng	13/07/2009	24	TP	295				
14	10	Thúy	20/03/2009	18	NV	250				

Yêu cầu:

- Tính PCCV của từng người:
 - Nếu CV là GĐ thì phụ cấp được 100
 - Nếu CV là PGĐ thì phụ cấp được 80
 - Còn lại thì phụ cấp được 50
- Tính lương tháng = $LCB * NC * \text{hệ số}$ (hệ số = 1.95)
- Tính tạm ứng = 1/3 lương tháng nhưng không quá 4000
- Tính thực lãnh = Lương tháng + Phụ cấp - tạm ứng.

Bài 10:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	BẢNG PHÂN BỐ LƯƠNG THÁNG 10 NĂM 2005								
2							Tổng quỹ lương :		1500000
3	STT	Tên Nhân viên	Chức vụ	Lương căn bản	Ngày công	PCCV	LƯƠNG	THƯỞNG	THỰC LÃNH
4	1	Trang	GD	500	27				
5	2	Nam	PGD	450	22				
6	3	Duy	TP	400	20				
7	4	Huệ	PP	300	26				
8	5	Phuong	PP	300	24				
9	6	Dung	NV	200	25				
10	7	Son	NV	200	23				
11	Tổng				167				

YÊU CẦU:**1. Phụ cấp chức vụ (PCCV)**

- Tùy theo chức vụ của mỗi đối tượng để tính: GD:5000, PGD:4000, TP:3000. Chức vụ khác không có phụ cấp

2. Lương:

- Nếu người nào làm ≤ 25 ngày công thì lương được tính $Lương = LCB * Ngày Công$

- Nếu ngày công của đối tượng hưởng lương nhiều hơn số ngày qui định (25 ngày) thì mỗi ngày dư được tính gấp đôi.

(Ví dụ: Số ngày phải làm trong tháng là 25. Người nào có 26 ngày công được tính 27 công, người nào có 27 công được tính 29 công)

3. Thưởng:

- Sau khi tính xong hai cột PCCV và LƯƠNG cần phải tính Tổng số ngày công, Tổng số PCCV, Tổng LƯƠNG

- Quỹ khen thưởng= Tổng quỹ lương - (Tổng PCCV+Tổng lương)

- Tính thưởng của từng người theo công thức: Thưởng= Quỹ khen thưởng/ Tổng số ngày công*Ngày công

(Ngày công là ngày công của từng người, không tính gấp đôi)

4. Thực lãnh:

$$\text{THỰC LÃNH} = \text{PCCV} + \text{LƯƠNG} + \text{THƯỞNG}$$