

BÀI TẬP TỔNG HỢP

Bài 1. Tạo tập tin mới đặt tên là TongHop_1.xlsx, đặt tên sheet là Chitiet_Xuathang lưu vào thư mục THUD_KT trong OneDrive và nhập dữ liệu như sau

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	BẢNG CHI TIẾT XUẤT HÀNG									
2	Tháng 9, 10 năm 2020									
3	STT	Số chứng từ	Tên hàng hóa	Ngày chứng từ	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Giảm giá	Thành tiền	
4	1	THEP3L1.1	?	01/09/2020	100	?	?	?	?	
5	2	EXPO1L2.2	?	02/09/2020	200	?	?	?	?	
6	3	ARGON12.3	?	08/09/2020	50	?	?	?	?	
7	4	MT3HP61.4	?	08/09/2020	300	?	?	?	?	
8	5	OXYPG12.5	?	15/09/2020	40	?	?	?	?	
9	6	ARGON11.6	?	16/09/2020	100	?	?	?	?	
10	7	MT1HP62.7	?	01/10/2020	150	?	?	?	?	
11	8	BD63041.8	?	17/10/2020	200	?	?	?	?	
12	9	MT1HP62.9	?	18/10/2020	150	?	?	?	?	
13	10	MT3HP62.10	?	19/10/2020	200	?	?	?	?	
14	11	ARGON11.11	?	20/10/2020	150	?	?	?	?	
15	12	MT5HP61.12	?	20/10/2020	34	?	?	?	?	
16	13	THEP3L2.13	?	20/10/2020	50	?	?	?	?	
17	14	EXPO181.14	?	23/10/2020	120	?	?	?	?	
18	15	BD62041.15	?	24/10/2020	80	?	?	?	?	
19										
20				TỔNG CỘNG				?	?	
21										

(Số chứng từ: 6 ký tự đầu cho biết mã hàng, ký tự thứ 7 cho biết loại hàng, các ký tự còn lại là số thứ tự của hóa đơn)

❖ Yêu cầu:

- Định dạng dấu phân cách hàng ngàn cho các cột có giá trị kiểu số
- Dùng chức năng Validation cài đặt quy tắc cho cột Ngày chứng từ: chỉ cho phép nhập ngày trong tháng 9 hoặc tháng 10 năm 2020.

❖ Lập bảng thống kê như sau

	A	B	C	D	E	F
21						
22		Bảng thống kê doanh thu theo loại hàng				
23		Mã hàng	Tên hàng hóa	Loại hàng hóa		
24				1	2	
25						
26						
27						

Tại sheet mới, nhập dữ liệu và đổi tên sheet thành Danh muc_Vattu, nhập liệu như sau

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	DANH MỤC VẬT TƯ							
2	STT	Mã hàng	Tên Hàng	Quy Cách	ĐVT	Đơn giá theo loại		
3						1	2	
4	A	B	C	D	E	F	G	
5	1	BD6204	Bạc đạn 6204 zz		cái	487,000	467,000	
6	2	BD6304	Bạc đạn 6304 zz		cái	350,000	305,000	
7	3	EXPO1L	Expo ENA 375 ML		Thùng	50,000	30,000	
8	4	EXPO18	Expo ENA 800ML		Thùng	70,000	65,000	
9	5	MT1HP6	Quần mô tơ rung 1HP-6P	Máy 1 ngựa	cái	357,000	327,000	
10	6	MT3HP6	Quần mô tơ giảm tốc 3HP-6P	Dùng cho máy nổ	cái	2,050,000	1,950,000	
11	7	MT5HP6	Quần mô tơ giảm tốc 5HP-6P	Máy nổ	cái	2,200,000	2,000,000	
12	8	THEP3L	Thép tấm 3 ly		kg	12,300	10,000	
13	9	ARGON1	Argon	Phụ gia	Thùng	245,000	200,000	
14	10	OXYPG1	Oxy	Phụ gia	thùng	50,000	45,000	
15								

❖ Thực hiện các yêu cầu sau

- Dựa vào số chứng từ, dò tìm trong sheet Danh muc_Vattu, điền giá trị cột Tên hàng hóa
- Dựa vào số chứng từ, dò tìm trong sheet Danh muc_Vattu, điền giá trị cột Đơn vị tính
- Dựa vào tên hàng hóa và loại hàng (ký tự thứ 7 của số chứng từ), dò tìm trong sheet Danh muc_Vattu, điền giá trị cột Đơn giá
- Điền giá trị cột giảm giá, biết rằng:
 - Chứng từ xuất trong tháng 10 và có số lượng từ 100 trở lên được giảm 10% trị giá
 - Trị giá = Số lượng * Đơn giá
- Điền giá trị cột Thành tiền, biết rằng: Thành tiền = trị giá – giảm giá
- Điền giá trị Tổng giảm giá, Tổng thành tiền
- Dùng chức năng Conditional Formatting để định dạng nền đen chữ trắng cho các chứng từ trị giá trên 100 triệu đồng
- Điền giá trị cho bảng thống kê doanh thu (tổng thành tiền) bán hàng theo loại, biết rằng cột mã hàng và tên hàng hóa được liên kết dữ liệu với Danh muc_Vattu (gợi ý: dùng ký tự đại diện là dấu “?” và dấu “*”)
 - Trích các chứng từ được giảm giá ra một vùng riêng trên bảng tính (không lấy thông tin số thứ tự)
 - Dùng chức năng Move or Copy để sao chép sheet Chitiet_Xuathang ra sheet mới và đặt tên là SubTotal. Dùng chức năng SubTotal để thống kê tổng tiền giảm giá, tổng thành tiền theo tên hàng hóa
 - Dùng chức năng Pivot Table để phân tích tình hình kinh doanh của cửa hàng trong tháng 9 tháng 10/2020 nhóm theo tháng theo mẫu sau:

Row Labels	Giảm giá	Thành tiền
Tháng 9	-	658,530,000
Argon	-	34,500,000
Expo ENA 375 ML	-	6,000,000
Oxy	-	1,800,000
Quần mô tơ giảm tốc 3HP-6P	-	615,000,000
Thép tấm 3 ly	-	1,230,000
Tháng 10	60,325,000	657,185,000
Argon	3,675,000	33,075,000
Bạc đạn 6304 zz	7,000,000	63,000,000
Bạc đạn 6204 zz	-	38,960,000
Expo ENA 800ML	840,000	7,560,000
Quần mô tơ giảm tốc 3HP-6P	39,000,000	351,000,000
Quần mô tơ giảm tốc 5HP-6P	-	74,800,000
Quần mô tơ rung 1HP-6P	9,810,000	88,290,000
Thép tấm 3 ly	-	500,000
Grand Total	60,325,000	1,315,715,000

(lưu ý bảng phân tích được tạo trên sheet mới với tên là PhanTich)

12. Định dạng bảng in như sau:

- In giấy A4, in giấy ngang, khoảng cách lề top = bottom = left = right = 0,5 inch, lề footer = 0,3 inch
- Đánh số thứ tự trang ở cuối trang, canh lề giữa cho số thứ tự trang
- Canh lề bảng báo cáo chính giữa trang in
- Định dạng lặp lại dòng tiêu đề khi in sang trang mới
- Thiết lập khu vực in: chỉ in bảng chi tiết xuất hàng, không in bảng thống kê.

Bài 2. Tạo workbook mới đặt tên là TongHop_2.xlsx, đặt tên sheet là Quy_1_2020 và nhập dữ liệu như sau

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	BÁO CÁO DOANH THU										
2	Quý 1 năm 2020										
3											
4	STT	Số chứng từ	Sản Phẩm	Ngày Bán	Loại sản phẩm	Sản phẩm	Đơn giá	Giảm giá	Doanh thu		
5	1	C1001	?	06/01/2020	?	180	?	?	?		
6	2	P2002	?	10/01/2020	?	90	?	?	?		
7	3	M3003	?	25/01/2020	?	250	?	?	?		
8	4	C2001	?	15/02/2020	?	300	?	?	?		
9	5	K3001	?	18/02/2020	?	400	?	?	?		
10	6	P3001	?	22/02/2020	?	80	?	?	?		
11	7	C1002	?	01/03/2020	?	100	?	?	?		
12	8	M3004	?	16/03/2020	?	220	?	?	?		
13	9	B2001	?	18/03/2020	?	120	?	?	?		
14	10	B1001	?	28/03/2020	?	110	?	?	?		
15											
16	TỔNG CỘNG								?	?	
17											

(Số chứng từ: ký tự đầu cho biết mã hàng, ký tự thứ 2 cho biết loại sản phẩm, các ký tự tiếp theo là mã số chứng từ)

❖ Yêu cầu

- Định dạng dấu phân cách hàng ngàn cho tất cả các cột có giá trị kiểu số
- Định dạng cột ngày là dd/mm/yyyy

❖ Lập các bảng thống kê như sau

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
17												
18		Bảng 1: Tên hàng và đơn giá						Bảng 2: Thống kê doanh thu				
19		Mã hàng	Sản phẩm	Đơn giá theo loại				Sản phẩm	Tháng			
20				1	2	3			1	2	3	
21		C	Máy cưa	250,000	220,000	200,000		Máy cưa				
22		K	Máy khoan	680,000	670,000	650,000		Máy khoan				
23		M	Máy mài	150,000	145,000	120,000		Máy mài				
24		B	Máy bào	420,000	370,000	365,000		Máy bào				
25		P	Máy phay	120,000	105,000	95,000		Máy phay				
26												

❖ Thực hiện các yêu cầu sau đây:

13. Dựa vào bảng 1, điền giá trị cột Sản phẩm

14. Dựa vào bảng 1, điền giá trị cột Loại sản phẩm

15. Dựa vào bảng 1, điền giá trị cột Đơn giá, biết rằng giá bán theo sản phẩm và theo loại

16. Điền giá trị cột Giảm giá. Biết rằng:

- Điều kiện giảm giá: chỉ giảm cho các hóa đơn mua sản phẩm vào ngày Happy Day của công ty (thứ 6 và thứ 7 hàng tuần)
- Giảm 10% trị giá hóa đơn

17. Điền giá trị cột Doanh thu. $\text{Doanh thu} = \text{số lượng} * \text{đơn giá} - \text{giảm giá}$

18. Định dạng in cho bảng báo cáo:

- Giấy A4, in đứng, khai báo tỷ lệ thu nhỏ (adjust to) thích hợp
- Lề trang: trái = phải = trên = dưới = 0.5 inch
- Đánh số thứ tự cuối trang
- Lặp lại tiêu đề khi in trang mới
- Thiết lập khu vực in: chỉ in bảng báo cáo, không in các bảng thống kê

19. Điền giá trị cho bảng 2, thống kê tổng doanh thu quý 1/2020 theo sản phẩm và loại sản phẩm

20. Trích các hóa đơn được giảm giá ra một vùng riêng trên bảng tính (không lấy thông tin số thứ tự)

21. Dùng chức năng Move or Copy để chép sheet Quy_1_2020 ra 1 sheet mới và đặt tên là *Thống kê*. Dùng chức năng Subtotal để thống kê tổng tiền giảm giá, tổng doanh thu theo loại sản phẩm và theo sản phẩm

22. Dùng chức năng Conditional Formating để đánh dấu (chữ màu đỏ, nền màu vàng) các chứng từ có doanh thu trên 30 triệu

23. Dùng chức năng Pivot Table để phân tích tình hình bán hàng trong quý 1/2020 theo từng tháng và từng loại sản phẩm như mẫu sau đây (kết quả phân tích được xuất ra trên sheet mới)

	A	B	C	D	E
1					
2		Loại SP	(All) ▾		
3					
4			Data		
5		Ngày bán ▾	Số_lượng	Doanh_thu	
6		06/01/2020	180	45,000,000	
7		10/01/2020	90	8,505,000	
8		25/01/2020	250	27,000,000	
9		15/02/2020	300	59,400,000	
10		18/02/2020	400	260,000,000	
11		22/02/2020	80	6,840,000	
12		01/03/2020	100	25,000,000	
13		16/03/2020	220	26,400,000	
14		18/03/2020	120	44,400,000	
15		28/03/2020	110	41,580,000	
16		Tổng cộng	1,850	544,125,000	
17					

24. Dựa vào bảng 2:

- Thực hiện thống kê tổng doanh thu quý 1/2020 theo sản phẩm và loại sản phẩm
- Vẽ đồ thị dạng cột minh họa tình hình bán hàng theo từng loại sản phẩm trong quý 1/2020

