

TRƯỜNG ĐH SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP HCM KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN BỘ MÔN TIN HỌC CƠ SỞ		ĐỀ THI CUỐI KỲ HỌC KỲ II NĂM HỌC 2019-2020 Môn: TIN HỌC VĂN PHÒNG NÂNG CAO Mã môn học: ADMO138685 Ngày thi: 14/07/2020 Đề số: 1 Đề thi có 3 trang
Chữ ký giám thị 1	Chữ ký giám thị 2	Thời gian: 60 phút SV sử dụng tài liệu: 01 tờ A4 viết tay SV nộp lại đề
Điểm và chữ ký		
CB chấm thi thứ nhất	CB chấm thi thứ hai	Họ và tên:
		Mã số SV:
		Số TT: Phòng thi:

Chú ý:

❖ **TRƯỚC KHI LÀM BÀI:**

- **Format dạng ngày giờ và dấu phân cách cho phù hợp:**
 - o **Control Panel / Region / Format English (United Kingdom)**
- **Xóa trống folder D:\Luu Bai hay folder do GV coi thi chỉ định**
- Sinh viên tạo file Excel tên: **STT-MSSV-HoTen**
 - o Trong đó STT là STT trong danh sách, STT là 2 chữ số (STT 5 thì ghi 05)
 - o HoTen không dấu tiếng Việt và khoảng trắng và **lưu vào folder D:\Luu Bai hay folder do GV coi thi chỉ định**
 - o Ví dụ: Sinh viên Phạm Thị Bình có MaSV 18116154 và STT trong danh sách là 5 thì tên file là **05-18116154-PhamThiBinh**

- ❖ Sinh viên làm bài xong, **không đóng EXCEL**, đặt đề thi dưới bàn phím và ra ngoài.

DOANH THU CỦA HÀNG VẬT LIỆU XÂY DỰNG NĂM 2020

Loại cửa	Mã công ty	Diễn giải	Ngày đặt	Ngày giao	Tên công ty	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
C1T	YV	?	12/06	?	?	10	?	?
CXT	AC		22/06			2		
C1N	SH		05/07			4		
C1T	YV		22/07			6		
CTC	SH		16/08			4		
C2X	YV		22/08			8		
C1T	SH		25/08			12		
C1N	HH		10/09			10		

Bảng đơn giá

Loại cửa	Diễn giải	Đơn giá			
		Cty Ý Việt	Cty ACM	Cty Sơn Hà	Cty Hoàng Hà
C1T	Cửa 1 cánh trượt	250,000		300,000	
C2X	Cửa 2 cánh xoay	500,000			
CXT	Cửa xoay tự động		1,200,000		1,000,000
CTC	Cửa trượt cong tự động			700,000	
C1N	Cửa 1 cánh nhựa	120,000	125,000	110,000	130,000

Bảng danh mục

Mã công ty	YV	AC	SH	HH
Tên công ty	Cty Ý Việt	Cty ACM	Cty Sơn Hà	Cty Hoàng Hà

Câu 1. Diễn giải: dựa vào Loại cửa tra trong BẢNG ĐƠN GIÁ. (1 điểm)

Câu 2. Ngày giao: tính từ ngày đặt hàng. Nếu là hàng của Cty Ý Việt thì sau 7 ngày, Cty ACM thì sau 5 ngày, Cty Sơn Hà thì sau 8 ngày, còn lại sau 20 ngày. Hiện thị theo dạng dd/mm. (1.5 điểm)

Câu 3. Tên công ty: dựa vào Mã công ty tra trong BẢNG DANH MỤC. (1 điểm)

Câu 4. Sắp xếp bảng tính tăng dần theo Diễn giải, nếu trùng nhau thì sắp xếp giảm dần theo Số lượng. (0.5 điểm)

Câu 5. Đơn giá: dựa vào Loại cửa tra trong BẢNG ĐƠN GIÁ. Tuy nhiên, tùy thuộc vào từng Công ty. (1.5 điểm)

Câu 6. Thành tiền = Số lượng * Đơn giá. Nếu mặt hàng Cửa 1 cánh trượt, có số lượng lớn hơn 5 thì giảm 2% Thành tiền. (1 điểm)

Câu 7. Lập BẢNG THỐNG KÊ TỔNG THÀNH TIỀN theo mẫu sau: (1 điểm)

Diễn giải/Ngày đặt hàng	Ngày 22 hàng tháng
Cửa 1 cánh trượt	?
Cửa 2 cánh xoay	?

Câu 8. Dùng **Conditional Formatting** Tô màu: **nền xanh** cho những mẫu tin được giảm giá. **(1 điểm)**

Câu 9. Rút trích những mặt hàng Loại cửa 1 cánh có số lượng từ 10 trở lên. **(1 điểm)**

Câu 10. Vẽ đồ thị 2D-Pie biểu diễn tỉ lệ phần trăm tổng thành tiền tại câu 7. **(0.5 điểm)**

-----**HẾT**-----

Ghi chú: Cán bộ coi thi không giải thích đề thi.

Chuẩn đầu ra của học phần (về kiến thức)	Nội dung kiểm tra
[CĐR 1.3]: Sử dụng thành thạo các công cụ Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint để thiết kế các tài liệu phục vụ cho công việc của mình.	Câu 1
[CĐR 2.1]: Sử dụng các công cụ Word, Excel để thu thập và lưu trữ dữ liệu.	Câu 1
[CĐR 2.2]: Sử dụng các công thức và các hàm trong Excel để phân tích số liệu, tính toán và thống kê.	Câu 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10

Ngày tháng năm 2020
Thông qua trưởng bộ môn

ĐÁP ÁN GỢI Ý

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	DOANH THU CỦA HÀNG VẬT LIỆU XÂY DỰNG NĂM 2020								
2	Loại cửa	Mã công ty	Diễn giải	Ngày đặt	Ngày giao	Tên công ty	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
3	C1N	HH		10/09			10		
4	C1N	SH		05/07			4		
5	C1T	SH		25/08			12		
6	C1T	YV		12/06			10		
7	C1T	YV		22/07			6		
8	C2X	YV		22/08			8		
9	CTC	SH		16/08			4		
10	CXT	AC		22/06			2		
11									
12	Bảng đơn giá								
13	Loại cửa	Diễn giải	Đơn giá						
14			Cty Ý Việt	Cty ACM	Cty Sơn Hà	Cty Hoàng Hà			
15	C1T	Cửa 1 cánh trượt	250,000		300,000				
16	C2X	Cửa 2 cánh xoay	500,000						
17	CXT	Cửa xoay tự động		1,200,000		1,000,000			
18	CTC	Cửa trượt cong tự động			700,000				
19	C1N	Cửa 1 cánh nhựa	120,000	125,000	110,000	130,000			
20									
21	Bảng danh mục								
22	Mã công ty	YV	AC	SH	HH				
23	Tên công ty	Cty Ý Việt	Cty ACM	Cty Sơn Hà	Cty Hoàng Hà				

(Chú ý: trong các công thức sử dụng địa chỉ theo vị trí thiết lập các bảng như trên)

Câu 1. Diễn giải: dựa vào Loại cửa tra trong BẢNG ĐƠN GIÁ. (1 điểm)

=VLOOKUP(A3,\$A\$15:\$B\$19,2,0)

Câu 2. Ngày giao: tính từ ngày đặt hàng. Nếu là hàng của Cty Ý Việt thì sau 7 ngày, Cty ACM thì sau 5 ngày, Cty Sơn Hà thì sau 8 ngày, còn lại sau 20 ngày. Hiển thị theo dạng dd/mm. (1.5 điểm)

=IF(B3="YV",D3+7,IF(B3="AC",D3+5,IF(B3="SH",D3+8,D3+20)))

Câu 3. Tên công ty: dựa vào Mã công ty tra trong BẢNG DANH MỤC. (1 điểm)

=HLOOKUP(B3,\$B\$22:\$E\$23,2,0)

Câu 4. Sắp xếp bảng tính tăng dần theo Diễn giải, nếu trùng nhau thì sắp xếp giảm dần theo Số lượng. (0.5 điểm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	DOANH THU CỦA HÀNG VẬT LIỆU XÂY DỰNG NĂM 2020								
2	Loại cửa	Mã công ty	Diễn giải	Ngày đặt	Ngày giao	Tên công ty	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
3	C1N	HH	Cửa 1 cánh nhựa	10/09	30/09	Cty Hoàng Hà	10	130,000	1,300,000
4	C1N	SH				Hà	4	110,000	440,000
5	C1T	SH				Hà	12	300,000	3,528,000
6	C1T	YV				ệt	10	250,000	2,450,000
7	C1T	YV				ệt	6	250,000	1,470,000
8	C2X	YV				ệt	8	500,000	4,000,000
9	CTC	SH				Hà	4	700,000	2,800,000
10	CXT	AC				Hà	2	1,200,000	2,400,000
11									

Câu 5. Đơn giá: dựa vào Loại cửa tra trong BẢNG ĐƠN GIÁ. Tuy nhiên, tùy thuộc vào từng Công ty. (1.5 điểm)

=INDEX(\$C\$15:\$F\$19,MATCH(A3,\$A\$15:\$A\$19,0),MATCH(F3,\$C\$14:\$F\$14,0))

Câu 6. Thành tiền = Số lượng * Đơn giá. Nếu mặt hàng Cửa 1 cánh trượt, có số lượng lớn hơn 5 thì giảm 2% Thành tiền. (1 điểm)

=G3*H3*IF(AND(A3="C1T",G3>5),98%,1)

Câu 7. Lập BẢNG THỐNG KÊ TỔNG THÀNH TIỀN theo mẫu sau: (1 điểm)

Diễn giải/Ngày đặt hàng	Ngày 22 hàng tháng
Cửa 1 cánh trượt	?
Cửa 2 cánh xoay	?

=SUMIFS(\$I\$3:\$I\$10,\$C\$3:\$C\$10,B28,\$J\$3:\$J\$10,1)

Câu 8. Dùng Conditional Formatting Tô màu: nền xanh cho những mẫu tin được giảm giá. (1 điểm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	DOANH THU CỬA HÀNG VẬT LIỆU XÂY DỰNG NĂM 2020									
2	Loại cửa	Mã công ty	Diễn giải	Ngày đặt	Ngày giao	Tên công ty	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	
3	C1N	HH	Cửa 1 cánh nhựa	10/09	30/09	Cty Hoàng Hà	10	130.000	1,300,000	
4	C1N	SH	Cửa 1 cánh nhựa	05/07	13/07	Cty Sơn Hà	4	110.000	440,000	
5	C1T	SH	Cửa 1 cánh trượt	25/08	02/09	Cty Sơn Hà	12	300.000	3,528,000	
6	C1T	YV	Cửa 1 cánh trượt	12/06	19/06	Cty Ý Việt	10	250.000	2,450,000	
7	C1T	YV	Cửa 1 cánh trượt	22/07	29/07	Cty Ý Việt	6	250.000	1,470,000	
8	C2X	Conditional Formatting Rules Manager						?	500,000	4,000,000
9	CTC	Show formatting rules for: Current Selection							700,000	2,800,000
10	CXT	New Rule... Edit Rule... Delete Rule Duplicate Rule							1,200,000	2,400,000
11		Rule (applied in order shown) Format Applies to Stop If True								
12	Bảng đơn giá	Formula: =AND(\$A3="C1T",\$G3>5)						AaBbCcYyZz	= \$A\$3:\$I\$10	
13	Loại cửa									
14										

Câu 9. Rút trích những mặt hàng Loại cửa 1 cánh có số lượng từ 10 trở lên. (1 điểm)

	Diễn giải	Số lượng							
32									
33	Cửa 1 cánh*	>=10							
34									
35	Loại cửa	Mã công ty	Diễn giải	Ngày đặt	Ngày giao	Tên công ty	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
36	C1T	YV	Cửa 1 cánh trượt	12/06	19/06	Cty Ý Việt	10	250.000	2,450,000
37	C1T	SH	Cửa 1 cánh trượt	25/08	02/09	Cty Sơn Hà	12	300.000	3,528,000
38	C1N	HH	Cửa 1 cánh nhựa	10/09	30/09	Cty Hoàng Hà	10	130,000	1,300,000

Câu 10. Vẽ đồ thị 2D-Pie biểu diễn tỉ lệ phần trăm tổng thành tiền tại câu 7. (0.5 điểm)

