

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 I NĂM HỌC 2020-2021 Môn: TIN HỌC VĂN PHÒNG NÂNG CAO Mã môn học: ADMO138685 Ngày thi: 16/01/2021 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 6 thì ghi 06)
 - o HoTen không dấu tiếng Việt và khoảng trắng và **luu vào D:\ hoặc thư mục D:\Luu Bai hay thư mục do GV coi thi chỉ định**
 - o Ví dụ: Sinh viên Phạm Tùng Quân có MaSV 18116154 và STT trong danh sách là 6 thì tên file là **06-18116154-PhamTungQuan**

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

NHẬP HÀNG TRANG TRÍ NỘI THẤT CÔNG TY TNHH ABC

Mã nước	Mã hàng	Tên hàng-Hãng SX	Ngày nhập	Số lượng	ĐG (USD)	Khuyến mãi	Thành tiền (USD)	Thành tiền (VN)
TQ	DC	?	08/09	10	?	?	?	?
US	SF		15/05	30				
JA	DC		19/05	50				
US	BF		01/08	70				
GE	GX		23/06	100				
TQ	GX		10/09	145				
US	DC		06/05	80				
JA	BF		19/06	167				
GE	SF		25/04	120				

BẢNG 1

Mã hàng	Diễn giải	Đơn giá (USD)
DC	Đèn chùm	1000
SF	Ghế sofa	2500
BF	Bàn phần	500
GX	Ghế xoay	250

BẢNG 3

Từ ngày	1 USD/VND
1	17000
15	17900
20	18000

BẢNG 2

Mã nước	TQ	GE	US	JA
Tên nước	Trung Quốc	Đức	Mỹ	Nhật Bản

Câu 1. Tên hàng-Hãng sản xuất: dựa vào Mã hàng và Mã nước tra trong BẢNG 1 và BẢNG 2. **(1.5 điểm)**

Ví dụ: Mã hàng là "DC"; Mã nước là "TQ" → Tên hàng-Hãng SX là "Đèn chùm-TrungQuốc"

Câu 2. Đơn giá (USD): dựa vào Mã hàng tra trong BẢNG 1. **(1 điểm)**

Câu 3. Khuyến mãi: Nếu nhập hàng trong tháng 4 và tháng 5 của nước Mỹ thì đánh dấu "X". **(1 điểm)**

Câu 4. Thành tiền (USD) = Số lượng*Đơn giá (USD). Nếu có khuyến mãi thì giảm 10 USD. **(1 điểm)**

Câu 5. Thành tiền (VN) = Thành tiền (USD)*Tỉ giá. Biết rằng, Tỉ giá dựa vào ngày nhập tra trong BẢNG 3. **(1 điểm)**

Câu 6. Định dạng Thành tiền (USD), Thành tiền (VN) theo dạng 1,000 đồng. **(0.5 điểm)**

Câu 7. Sắp xếp bảng tính tăng dần theo Mã hàng, nếu trùng thì sắp xếp giảm dần theo Số lượng. **(0.5 điểm)**

Câu 8. Lập BẢNG THỐNG KÊ TỔNG SỐ LƯỢNG theo mẫu sau: (1 điểm)

Tên hàng	Ngày nhập <=15/07
Đèn chùm	?
Ghế sofa	?
Ghế xoay	?

Câu 9. Dùng **Conditional Formatting** Tô màu: **nền xanh** cho những dòng được giảm giá. (1 điểm)

Câu 10. Rút trích mặt hàng Đèn chùm và Bàn phấn có số lượng từ 50 đến 100. (1 điểm)

Câu 11. Vẽ đồ thị 3D-Pie theo bảng thống kê 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, 10,11

Ngày tháng năm 2021
Thông qua trưởng bộ môn

ĐÁP ÁN GỢI Ý.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	NHẬP HÀNG TRANG TRÍ NỘI THẤT CÔNG TY TNHH ABC NĂM								
2	Mã nước	Mã hàng	Tên hàng-Hãng SX	Ngày nhập	Số lượng	ĐG (USD)	Khuyến mãi	Thành tiền (USD)	Thành tiền (VN)
3	TQ	DC	Đèn chùm-Trung Quốc	08/09/2020	10	100		1,000 đồng	17,000,000 đồng
4	US	SF	Ghế sofa-Mỹ	15/05/2020	30	2500	X	74,990 đồng	1,342,321,000 đồng
5	JA	DC	Đèn chùm-Nhật Bản	19/05/2020	50	100		5,000 đồng	89,500,000 đồng
6	US	BF	Bàn phấn-Mỹ	01/08/2020	70	500		35,000 đồng	595,000,000 đồng
7	GE	GX	Ghế xoay-Đức	23/06/2020	100	250		25,000 đồng	450,000,000 đồng
8	TQ	GX	Ghế xoay-Trung Quốc	10/09/2020	145	250		36,250 đồng	616,250,000 đồng
9	US	DC	Đèn chùm-Mỹ	06/05/2020	80	100	X	7,990 đồng	135,830,000 đồng
10	JA	BF	Bàn phấn-Nhật Bản	19/06/2020	167	500		83,500 đồng	1,494,650,000 đồng
11	GE	SF	Ghế sofa-Đức	25/04/2020	120	2500		300,000 đồng	5,400,000,000 đồng
12									
13	BẢNG 1			BẢNG 3		BẢNG THỐNG KÊ SỐ LƯỢNG			
14	Mã hàng	Diễn giải	Đơn giá (USD)	Từ ngày	1 USD/VNĐ	Tên hàng	Ngày nhập <=15/07		
15	DC	Đèn chùm	100	1	17000	Đèn chùm	130		
16	SF	Ghế sofa	2500	15	17900	Ghế sofa	150		
17	BF	Bàn phấn	500	20	18000	Ghế xoay	100		
18	GX	Ghế xoay	250						
19									
20	BẢNG 2								
21	Mã nước	TQ	GE	US	JA				
22	Tên nước	Trung Quốc	Đức	Mỹ	Nhật Bản				

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

Câu 1. Tên hàng-Hãng sản xuất: dựa vào Mã hàng và Mã nước tra trong BẢNG 1 và BẢNG 2. **(1.5 điểm)**

Ví dụ: Mã hàng là "DC"; Mã nước là "TQ" → Tên hàng-Hãng SX là "Đèn chùm-TrungQuốc"

=VLOOKUP(B3,\$A\$15:\$B\$18,2,0)&"-"&HLOOKUP(A3,\$B\$21:\$E\$22,2,0)

Câu 2. Đơn giá (USD): dựa vào Mã hàng tra trong BẢNG 1. **(1 điểm)**

=VLOOKUP(B3,\$A\$15:\$C\$18,3,0)

Câu 3. Khuyến mãi: Nếu nhập hàng trong tháng 4 và tháng 5 của nước Mỹ thì đánh dấu "X". **(1 điểm)**

=IF(AND(A3="US",OR(MONTH(D3)=4,MONTH(D3)=5)),"X", "")

Câu 4. Thành tiền (USD) = Số lượng*Đơn giá (USD). Nếu có khuyến mãi thì giảm 10 USD. **(1 điểm)**

=E3*F3-IF(G3="X",10,0)

Câu 5. Thành tiền (VN) = Thành tiền (USD)*Tỉ giá. Biết rằng, Tỉ giá dựa vào ngày nhập tra trong BẢNG 3. **(1 điểm)**

=H3*VLOOKUP(DAY(D3),\$E\$15:\$F\$17,2,1)

Câu 6. Định dạng Thành tiền (USD), Thành tiền (VN) theo dạng 1,000 đồng. **(0.5 điểm)**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	NHẬP HÀNG TRANG TRÍ NỘI THẤT CÔNG TY TNHH ABC NĂM								
2	Mã nước	Mã hàng	Tên hàng-Hãng SX						Thành tiền (VN)
3	TQ	DC	Đèn chùm-Trung Qu						17,000,000 đồng
4	US	SF	Ghế sofa-Mỹ						1,342,321,000 đồng
5	JA	DC	Đèn chùm-Nhật Bản						89,500,000 đồng
6	US	BF	Bàn phần-Mỹ						595,000,000 đồng
7	GE	GX	Ghế xoay-Đức						450,000,000 đồng
8	TQ	GX	Ghế xoay-Trung Qu						616,250,000 đồng
9	US	DC	Đèn chùm-Mỹ						135,830,000 đồng
10	JA	BF	Bàn phần-Nhật Bản						1,494,650,000 đồng
11	GE	SF	Ghế sofa-Đức						5,400,000,000 đồng
12									
13	BẢNG 1								SỐ LƯỢNG
14	Mã hàng	Diễn giải	Đơn giá (USD)						Ngày nhập <=15/07
15	DC	Đèn chùm							130
16	SF	Ghế sofa	2						150
17	BF	Bàn phần							100
18	GX	Ghế xoay							
19									
20	BẢNG 2								
21	Mã nước	TQ	GE						
22	Tên nước	Trung Quốc	Đức						

Format Cells

Number Alignment Font Border Fill Protection

Category: General Number Currency Accounting Date Time Percentage Fraction Scientific Text Special Custom

Sample: 17,000,000 đồng

Type: #,##0 "đồng"

h:mm h:mm:ss dd/mm/yyyy h:mm m:ss mm:ss.0 [h]:mm:ss [(\$* ##0);_(\$* (##0);_(\$* "-");_(@_)] [(\$* ##0);_(\$* (##0);_(\$* "-");_(@_)] [(\$* ##0.00);_(\$* (##0.00);_(\$* "-";_(@_)] [(\$* ##0.00);_(\$* (##0.00);_(\$* "-";_(@_)] #,##0 "đồng"

Delete

Type the number format code, using one of the existing codes as a starting point.

OK Cancel

Câu 7. Sắp xếp bảng tính tăng dần theo Mã hàng, nếu trùng thì sắp xếp giảm dần theo Số lượng. (0.5 điểm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	NHẬP HÀNG TRANG TRÍ NỘI THẤT CÔNG TY TNHH ABC NĂM								
2	Mã nước	Mã hàng	Tên hàng-Hãng SX	Ngày nhập	Số lượng	ĐG (USD)	Khuyến mãi	Thành tiền (USD)	Thành tiền (VN)
3	TQ	DC	Đèn chùm-Trung Quốc	08/09/2020	10	100		1,000 đồng	17,000,000 đồng
4	US	SF	Ghế sofa-Mỹ	15/05/2020	30	2500	X	74,990 đồng	1,342,321,000 đồng
5	JA	DC	Đèn chùm-Nhật Bản	19/05/2020	50	100		5,000 đồng	89,500,000 đồng
6	US	BF	Bàn phần-Mỹ	01/08/2020	70	500		35,000 đồng	595,000,000 đồng
7	GE	GX	Ghế xoay-Đức						450,000,000 đồng
8	TQ	GX	Ghế xoay-Trung						616,250,000 đồng
9	US	DC	Đèn chùm-Mỹ						135,830,000 đồng
10	JA	BF	Bàn phần-Nhật B						1,494,650,000 đồng
11	GE	SF	Ghế sofa-Đức						5,400,000,000 đồng
12									
13	BẢNG 1								LƯỢNG
14	Mã hàng	Diễn giải	Đơn giá (USD)						Ngày nhập <=15/07
15	DC	Đèn chùm							130
16	SF	Ghế sofa							150
17	BF	Bàn phần							100

Sort

+ Add Level -X Delete Level Copy Level Options... My data has headers

Column Sort On Order

Sort by Mã hàng Cell Values A to Z

Then by Số lượng Cell Values Largest to Smallest

OK Cancel

Câu 8. Lập BẢNG THỐNG KÊ TỔNG SỐ LƯỢNG theo mẫu sau: (1 điểm)

=SUMIFS(\$E\$3:\$E\$11,\$B\$3:\$B\$11,"DC", \$J\$3:\$J\$11,1)

Câu 9. Dùng Conditional Formatting Tô màu: nền xanh cho những dòng được giảm giá. (1 điểm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	NHẬP HÀNG TRANG TRÍ NỘI THẤT CÔNG TY TNHH ABC NĂM								
2	Mã nước	Mã hàng	Tên hàng-Hãng SX	Ngày nhập	Số lượng	ĐG (USD)	Khuyến mãi	Thành tiền (USD)	Thành tiền (VN)
3	TQ	DC	Đèn chùm-Trung Quốc	08/09/2020	10	100		1,000 đồng	17,000,000 đồng
4	US	SF	Ghế sofa-Mỹ	15/05/2020	30	2500	X	74,990 đồng	1,342,321,000 đồng
5	JA	DC	Đèn chùm-Nhật Bản	19/05/2020	50	100		5,000 đồng	89,500,000 đồng
6	US	BF	Bàn phần-Mỹ	01/08/2020	70	500		35,000 đồng	595,000,000 đồng
7	GE	GX	Ghế xoay-Đức	23/06/2020	100	250		25,000 đồng	450,000,000 đồng
8	TQ	GX							đồng
9	US	DC							đồng
10	JA	BF							đồng
11	GE	SF							đồng
12									
13	BẢNG 1								
14	Mã hàng	Diễn giải							7
15	DC	Đèn chùm							130
16	SF	Ghế sofa							150
17	BF	Bàn phần							100
18	GX	Ghế xoay							
19									

Conditional Formatting Rules Manager

Show formatting rules for: Current Selection

New Rule... Edit Rule... Delete Rule Duplicate Rule

Rule (applied in order shown) Format Applies to Stop If True

Formula: =\$G3:\$X" AaBbCcYyZz =\$A\$3:\$I\$11

OK Close Apply

Câu 10. Rút trích mặt hàng Đèn chùm và Bàn phần có số lượng từ 50 đến 100. (1 điểm)

25		Tên hàng-Hãng SX	Số lượng	Số lượng					
26		Đèn chùm*	>=50	<=100					
27		Bàn phần*	>=50	<=100					
28									
29	Mã nước	Mã hàng	Tên hàng-Hãng SX	Ngày nhập	Số lượng	ĐG (USD)	Khuyến mãi	Thành tiền (USD)	Thành tiền (VN)
30	JA	DC	Đèn chùm-Nhật Bản	19/05/2020	50	100		5,000 đồng	89,500,000 đồng
31	US	BF	Bàn phần-Mỹ	01/08/2020	70	500		35,000 đồng	595,000,000 đồng
32	US	DC	Đèn chùm-Mỹ	06/05/2020	80	100	X	7,990 đồng	135,830,000 đồng

Câu 11. Vẽ đồ thị 3D-Pie theo bảng thống kê tại câu 7. (0.5 điểm)

