

Bộ Giáo dục và Đào Tạo Trường Đại học Duy Tân	ĐỀ THI TỐT NGHIỆP CHUẨN ỨNG DỤNG CNTT NÂNG CAO Thời gian làm bài: 90 phút	ĐỀ 1 -----
--	---	--------------------------------

Họ tên: Ngày sinh: Số thứ tự: Số máy:

(Chú ý: HV điền đầy đủ thông tin trên; HV nộp lại đề thi cho giám thị trước khi ra khỏi phòng thi)

ĐỀ BÀI


PHẦN 1: LƯU BÀI THI(Thí sinh thực hiện theo hướng dẫn của giám thị)

PHẦN 2 (3.0đ): MICROSOFT WORD

Câu 1 (0.5đ): Tạo file DANHSACH.docx lưu danh sách dưới, sử dụng table, định dạng màu nền, đường viền cho table, sử dụng numbering cho cột số thứ tự.

STT	HỌ VÀ TÊN	NGÀNH HỌC	CQLV	ĐỊA CHỈ	SỐ ĐIỆN THOẠI
1	Nguyễn Đức Anh Chiến	Kế toán	ĐH Duy Tân	Đà Nẵng	0905512313
2	Trần Quyết Chiến	Công nghệ	FPTSoft	Hà Tĩnh	0934323234
3	Ngô Đình Nai	Ngân hàng	Vietinbank	Quảng Nam	0909943499
4	Mã Minh Cẩm	Điện tử	Phi Long	Hà Nội	0988545488
5	Nguyễn Quốc Nguyễn	Ngoại ngữ	Vinatour	Quảng Nam	0903453666

Câu 2 (1.5đ): Tạo file GIAYMOI.docx, sử dụng các kỹ thuật soạn thảo: Tab center, Shapes, Table, Picture (bắt kỳ), First Line Indent

TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN HỘI CỰU SINH VIÊN	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập – Tự do – Hạnh phúc
	GIẤY MỜI
Nhân kỷ niệm 29 năm ngày thành lập Trường Đại học Duy Tân (11/11/1994 – 11/11/2023), Trường Đại học Duy Tân trân trọng kính mời cựu sinh viên về dự lễ kỷ niệm.	
Kính mời: <<Họ và tên>>	
Làm việc tại: <<CQLV>>	Địa chỉ <<Địa chỉ>>
Điện thoại: <<Số điện thoại>>	Ngành học: <<Ngành học>>
Vào lúc 8h00 ngày 11/11/2023	
Địa điểm:	
<i>Sự hiện diện của quý cựu sinh viên là niềm vinh hạnh của nhà Trường. Trân trọng đón tiếp!</i>	
Hội trường hội cựu sinh viên <i>(Ký và ghi rõ họ tên)</i>	

Câu 3 (1.0đ): Từ file GIAYMOI:

- Sử dụng chức năng **Mailing** với dữ liệu từ file DANHSACH.
- Sử dụng Rule trong **Mailing** để điền Địa điểm trong GIAYMOI. Nếu Ngành học là Kế toán thì địa điểm là "182 Nguyễn Văn Linh", các ngành còn lại ghi địa điểm là "Số 3 Quang Trung"

PHẦN 3: MICROSOFT EXCEL (4.0 điểm)

Câu 1. (0.5đ) Từ các ký tự giữa 2 dấu "-" của mã hóa đơn, dò trong bảng giá vé tìm nơi đến.

Câu 2. (0.5đ) Từ các ký tự trước dấu "-" đầu tiên của mã hóa đơn, tìm SL khách hàng và đổi sang số.

Câu 3. (0.5đ) Từ nơi đến và loại tàu(2 ký tự cuối của mã hóa đơn) và bảng giá vé tìm giá vé.

Câu 4. (0.5đ) Nếu ngày bán trước ngày 15 hoặc nơi đến là Đồng Nai thì giảm giá bằng 10% * SL khách hàng * giá vé, nếu SL khách hàng > 10 thì giảm giá bằng 5% * SL khách hàng * giá vé. Còn lại không giảm

Câu 5. (0.5đ) Tính Thành tiền = giá vé * SL khách hàng – giảm giá. Nếu loại tàu là L1 thì được giảm thêm 100000

Câu 6. (0.5đ) Lọc sang sheet mới các hóa đơn có nơi đến là Đồng Nai và Hải Dương với SL khách hàng > 10

Câu 7. (0.5đ) Dùng hàm cơ sở dữ liệu tính tổng thành tiền các hóa đơn trong tháng 4 của loại tàu L1

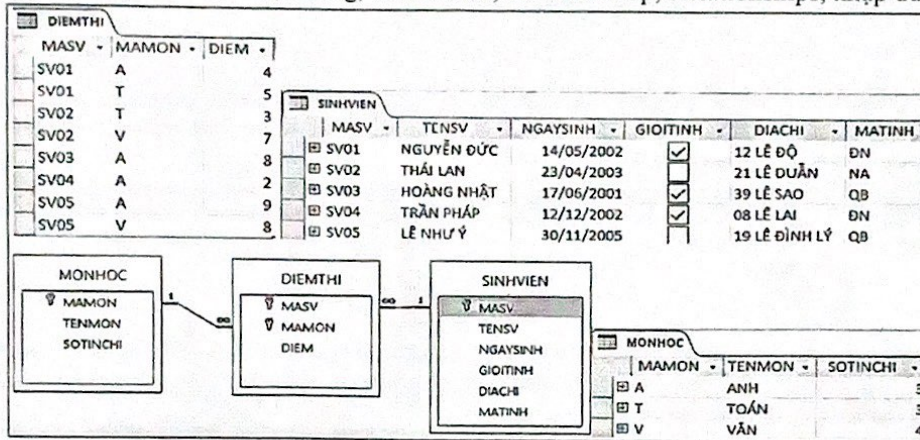
Câu 6. (0.5đ) Dùng pivot table thống kê tổng thành tiền theo nơi đến và ngày bán

BẢNG THEO ĐOI SỐ LƯỢNG BÁN VÉ TÀU							
STT	MÃ HD	NƠI ĐẾN	NGÀY BÁN	SL KHÁCH HÀNG	GIÁ VÉ	GIẢM GIÁ	THÀNH TIỀN
1	12-DN-L1		12/03/2023				
2	9-HN-L2		01/04/2023				
3	19-HD-L1		01/04/2023				
4	40-DN-L3		23/03/2023				
5	8-HN-L3		17/03/2023				
6	11-HD-L2		01/05/2023				
7	3-DN-L1		03/04/2023				

BẢNG GIÁ VÉ				
MÃ TÀU	NƠI ĐẾN	L1	L2	L3
HD	HAI DƯƠNG	350.000	300.000	200.000
HN	HÀ NAM	300.000	200.000	100.000
DN	ĐÔNG NAI	250.000	150.000	75.000

PHẦN 4: MICROSOFT ACCESS (3.0 điểm)

Câu 1 (1.5đ): Tạo cơ sở dữ liệu: Tạo bảng, khóa chính, Field Lookup, Relationships, nhập dữ liệu.



Câu 2.1 (0.5đ): Tạo Query1 với các tên trường như hình dưới, trường KETQUA bằng ĐẬU nếu DIEM

>=5, ngược lại là RỐT. Chỉ lấy các kết quả ĐẬU của môn TOÁN và VĂN

MASV	TENSU	NGAYSINH	GIOITINH	TENMON	SOTINCHI	DIEM	KETQUA
SV01	NGUYỄN ĐỨC	14/05/2002	✓	TOÁN		3	5 ĐẬU
SV02	THÁI LAN	23/04/2003		VĂN		4	7 ĐẬU
SV05	LÊ NHƯ Ý	30/11/2005		VĂN		4	8 ĐẬU

CÂU 2.2 (0.5đ): Tạo Query2 để có kết quả thống kê như hình dưới

TENSU	ANH	TOÁN	VĂN
HOÀNG NHẬT	8		
LÊ NHƯ Ý	9		8
NGUYỄN ĐỨC	4	5	
THÁI LAN		3	7
TRẦN PHÁP	2		

Câu 3 (0.5đ): Từ report thống kê điểm thi như hình dưới, nhóm và tính tổng điểm theo MASV, thêm cột SOTHUTU

DIEMTHI						
SOTHUTU	MASV	MAMON	DIEM	TENSU	NGAYSINH	TENMON
	SV01					
1		A	4	NGUYỄN ĐỨC	14/05/2002	ANH
2		T	5	NGUYỄN ĐỨC	14/05/2002	TOÁN
			TỔNG ĐIỂM:	9		
	SV02					
1		T	3	THÁI LAN	23/04/2003	TOÁN
2		V	7	THÁI LAN	23/04/2003	VĂN
			TỔNG ĐIỂM:	10		

Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Thí sinh nộp lại đề thi cho Giám thị

TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN TRUNG TÂM TIN HỌC	ĐỀ THI SÁT HẠCH CHỨNG CHỈ Chuẩn Ứng dụng CNTT Nâng cao Môn thi: Thực hành Ứng dụng Thời gian: 90 Phút	ĐỀ 02
---	--	------------------------

Mã thí sinh: Họ và tên: Ngày sinh: Số máy

(Chú ý: Học viên điền đầy đủ thông tin trên và nộp lại đề thi cho giám thị trước khi ra khỏi phòng thi)

ĐỀ BÀI

PHẦN 1: LƯU TRỮ BÀI THI

- Tạo 01 thư mục để lưu các File bài thi theo hướng dẫn của Giám thị
- Tạo 4 File: 2 File word, 1 File excel, 1 File Access trong thư mục trên, các File có tên "STT_Họ và tên_Mã SV (Mã số đầy đủ)"

PHẦN 2 (3.0 điểm): MS WINWORD

Câu 1 (0.5 điểm): Sử dụng Table, Numbering, Border, Shading,... soạn thảo văn bản bên dưới và lưu lại với tên **Danh sach.docx**

TT	Họ tên	Số điện thoại	Địa chỉ liên hệ	Email
1	Lê Tuấn Anh	0905.123456	123 Lê Lợi	anh@gmail.com
2	Nguyễn Thị Bích Trâm	0911.222333	15 Lê Duẩn	tram@gmail.com
3	Trần Văn Tâm	0979.999999	88 Lê Lai	tam@gmail.com

Câu 2 (1.5 điểm): Sử dụng kỹ thuật Table, Symbol, Tab, Border, Shading, Bullets, Numbering, Shape, ... soạn thảo văn bản bên dưới và lưu văn bản với tên **Phieudangky.docx**

<p>CÔNG TY XYZ Bộ phận Kinh doanh ☺☻☹</p>	<p style="text-align: center;">Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam Độc lập – Tự do – Hạnh phúc ☺☻☹</p>																									
PHIẾU ĐĂNG KÝ MUA HÀNG																										
♥ Họ tên khách hàng:																										
♥ Địa chỉ:																										
♥ Số điện thoại:	Email:																									
➢ Đăng ký mua thiết bị loại:																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>TT</th> <th>Tên thiết bị</th> <th>Số lượng</th> <th>Tổng tiền</th> <th>Ghi chú</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><i>Tổng cộng:</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		TT	Tên thiết bị	Số lượng	Tổng tiền	Ghi chú	1					2					3					<i>Tổng cộng:</i>				
TT	Tên thiết bị	Số lượng	Tổng tiền	Ghi chú																						
1																										
2																										
3																										
<i>Tổng cộng:</i>																										
Trưởng Bộ phận	Kế toán	Đà Nẵng, ngày tháng năm	Khách hàng																							

Câu 3 (1.0 điểm) Hãy chèn **Header** và **Footer** như sau: Header: Trung tâm Tin học; Footer: chèn số trang. Thực hiện Mail Merge để điền thông tin trong file **Danh sach.docx** vào mẫu Phiếu đăng ký.

PHẦN 3 (4.0 điểm): MS EXCEL

- Câu 1 (0.5 điểm)** Tên hàng: Dựa vào 2 ký tự đầu tiên của Mã hàng tra trong Bảng 1
- Câu 2 (0.5 điểm)** Tên tính: Dựa vào ký tự thứ 4 của Mã hàng tra trong Bảng 2
- Câu 3 (0.5 điểm)** Số lượng: Từ ký tự thứ 5 trở về sau quy định số lượng. Yêu cầu chuyển về kiểu số
- Câu 4 (0.5 điểm)** Đơn giá: Dựa vào Tên hàng và Loại hàng tra trong Bảng 1. Bết rằng ký tự thứ 3 của Mã hàng quy định loại hàng (1: Loại 1; 2: Loại 2)
- Câu 5 (0.5 điểm)** Thành tiền: Số lượng * Đơn giá. Tuy nhiên nếu mua hàng với số lượng lớn hơn 100 thì được giảm giá 10% của Thành tiền

Câu 6 (0.5 điểm) Sử dụng hàm Database tính tổng số lượng đã bán của mặt hàng Cam hoặc Thanh long của tỉnh Bến Tre

Câu 7 (0.5 điểm) Sử dụng Filter Advanced trích lọc ra sheet khác các mặt hàng có Ngày mua trước ngày 20 của tỉnh An Giang

Câu 8 (0.5 điểm) Sử dụng Pivot Table thống kê tổng Thành tiền theo Tên hàng và Tên tỉnh

KẾT QUẢ KINH DOANH

TT	Mã hàng	Ngày mua	Tên hàng	Tên tỉnh	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	CA1K23	02/04/2023					
2	QU2A120	07/04/2023					
3	TL1B70	20/04/2023					
4	BU2A20	19/04/2023					
5	CA2B9	10/04/2023					
6	TL2A35	28/04/2023					
7	CA1B115	21/04/2023					

BẢNG 1:

Mã hàng	Tên hàng	Đơn giá	
		Loại 1	Loại 2
QU	Quýt	20000	18000
CA	Cam	24000	22000
TL	Thanh long	30000	27000
BU	Bưởi	14000	11000

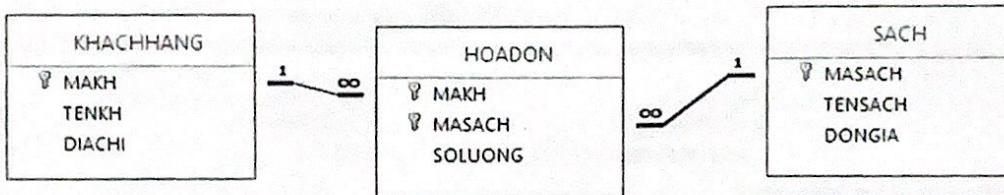
BẢNG 2:

Mã hàng	K	A	B
Tên tỉnh	Kiên Giang	An Giang	Bến Tre

PHẦN 4 (3.0 điểm): MS ACCESS (Chú ý: thí sinh làm bài trong file đã tạo tại phần 1)

Câu 1 (1.5đ): Hãy tạo bảng, thiết lập khóa chính, thiết lập thuộc tính Lookup Wizard, tạo Relationship và nhập dữ liệu cho các bảng sau:

SACH			KHACHHANG			HOADON		
MASACH	TENSACH	DONGIA	MAKH	TENKH	DIACHI	MAKH	MASACH	SOLUONG
S01	Toán cao cấp	25000	KH1	Dương Lâm	Đà Nẵng	KH1	S01	3
S02	Văn học VN	37000	KH2	Lý Công	Quảng Nam	KH2	S01	3
S03	Triết học	21000	KH3	Trần Tuấn	Đà Nẵng	KH2	S02	8
			KH4	Lê Hà	Quảng Ngãi	KH3	S01	6
						KH4	S03	4



Câu 2 (1.0đ): Hãy thực hiện các query theo các yêu cầu như sau ?

a (0.5đ). Thực hiện query Select lọc ra các khách hàng có số lượng mua sách ≥ 4 gồm các thông tin sau: MaKH, TenKH, DiaChi, TenSach, SoLuong, DonGia, ThanhTien = SoLuong * DonGia.

b (0.5đ). Thực hiện query Select Total tính số lượng cho từng loại sách đã bán ra, hiển thị thông tin: MaSach, TenSach, TongSoLuong?

MASACH	TENSACH	TONG SO LUONG
S01	Toán cao cấp	12
S02	Văn học VN	8
S03	Triết học	11

Câu 3 (0.5đ): Từ query Câu 2a, thực hiện REPORTS như sau

BÁO CÁO BÁN HÀNG				
Mã KH	Tên KH	Tên sách	Số lượng	Đơn giá
KH1	Dương Lâm	Triết học	7	21000
KH2	Lý Công	Văn học VN	8	37000
KH3	Trần Tuấn	Toán cao cấp	6	25000

HẾT

(Thí sinh không dùng mọi tài liệu. Thí sinh nộp lại đề thi cho giám thị. Giám thị không giải thích đề.)