

ĐỀ THI CHỨNG CHỈ TIN HỌC ỨNG DỤNG

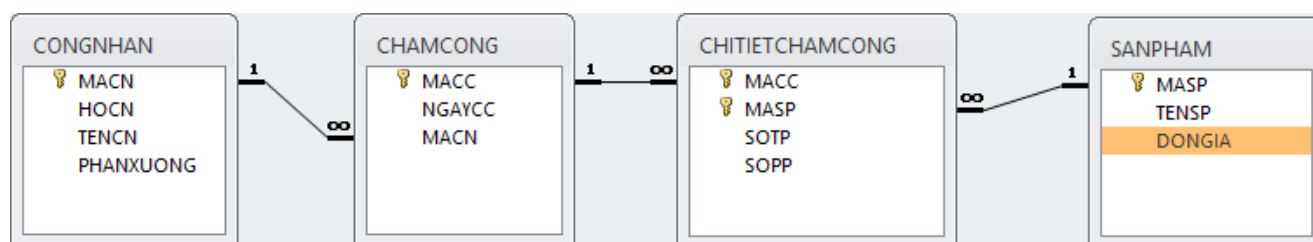
 Môn thi : **ACCESS**
 Ngày thi :
 Thời gian làm bài : 90 phút
 Mã đề (nếu có) : AC_08

(Đề thi có 03 trang - Sinh viên không được phép sử dụng tài liệu)

Câu 1: Tạo cơ sở dữ liệu “Quản lý chấm công” như sau (2 điểm)

- Tạo tập tin CSDL tại thư mục ổ đĩa D:\ với tên là SBD_MSSV
- Dựa vào mối quan hệ và dữ liệu mẫu của các Table, hãy chọn kiểu dữ liệu các Field cho phù hợp khi thiết kế. **Khoá chính** của bảng là các Field **in đậm** trong Table.

Quan hệ giữa các Table như sau:



Nhập dữ liệu mẫu cho các Table như sau:

CHAMCONG			
	Mã chấm công	Ngày chấm công	Mã công nhân
+	CC01	14/09/2018	CN01
+	CC02	14/09/2018	CN03
+	CC03	14/09/2018	CN02
+	CC04	25/09/2018	CN04
+	CC05	25/09/2018	CN05
+	CC06	11/10/2018	CN01
+	CC07	11/10/2018	CN06

CONGNHAN				
	Mã công nhân	Họ	Tên	Phân xưởng
+	CN01	Nguyễn Thị	Vân	1
+	CN02	Lê Hải	Vinh	1
+	CN03	Trần Quang	Bình	2
+	CN04	Phan Văn	Thanh	2
+	CN05	Nguyễn Ngọc	Hân	2
+	CN06	Trần Văn	Anh	3
+	CN07	Phạm Thị	Lan	3

CHITIETCHAMCONG			
Mã chấm công ▾	Mã sản phẩm ▾	Số thành phẩm ▾	Số phế phẩm ▾
CC01	A02	40	0
CC02	N04	30	0
CC03	B03	80	5
CC03	D06	15	0
CC04	A01	50	4
CC04	A02	25	0
CC05	B03	30	2
CC06	B03	120	5
CC07	N04	50	2
CC07	Q05	60	5

SANPHAM			
	Mã sản phẩm ▾	Tên sản phẩm ▾	Đơn giá ▾
+	A01	Áo sơ mi nữ	30,000
+	A02	Áo sơ mi nam	45,000
+	B03	Bao tay	6,000
+	D06	Dép	15,000
+	N04	Nón	8,000
+	Q05	Quần tây	60,000

Câu 2: Tạo các truy vấn sau (2 điểm)

- Tạo Query có tên **Q1** tìm công nhân có họ Trần thuộc phân xưởng 2. Thông tin hiển thị kết quả gồm: **MACN, HOTEN, PHANXUONG.**
- Tạo Query có tên **Q2** cho biết công nhân có tổng tiền lương cao nhất. Thông tin hiển thị kết quả gồm: **MACN, HOTEN, TONGTIENLUONG.** (Tổng tiền lương là tổng của số thành phẩm * đơn giá – số phế phẩm * 1/2 đơn giá)
- Tạo Query có tên **Q3** tìm công nhân gia công cả 2 sản phẩm **Áo sơ mi nam** và **Bao tay**. Thông tin hiển thị gồm: **MACN, HOTEN, TENS P1, TENS P2.**
- Tạo **CrossTab Query** có tên là **Q4** thống kê tổng số lượng thành phẩm của mỗi công nhân theo từng sản phẩm như mẫu sau:

Họ tên	Phân xưởng	Tổng số thành phẩm	Áo sơ mi nam	Áo sơ mi nữ	Bao tay	Dép	Nón	Quần tây
Lê Hải Vinh	1	95			80	15		
Nguyễn Ngọc Hân	2	30			30			
Nguyễn Thị Vân	1	160	40		120			
Phan Văn Thanh	2	75	25	50				
Trần Quang Bình	2	30					30	
Trần Văn Anh	3	110					50	60

Câu 3: Tạo Form đa cấp như mẫu sau (4 điểm)

THEO DÕI THÔNG TIN CHẤM CÔNG

Mã công nhân: CN01

Họ tên: Nguyễn Thị Vân

Phân xưởng: 1

Các ngày chấm công

Mã chấm công	Ngày chấm công
CC01	14/09/2018
CC06	11/10/2018
*	

Tổng số ngày chấm công

2

Thông tin chấm công

Tên sản phẩm	Đơn giá	Số thành phẩm	Số phế phẩm	Thành tiền
Áo sơ mi nam	45,000	40	0	1,800,000
*				

Tổng số thành phẩm:

40

Tổng số phế phẩm:

0

Tổng tiền: 1,800,000 Đồng

⏮

⏪

⏩

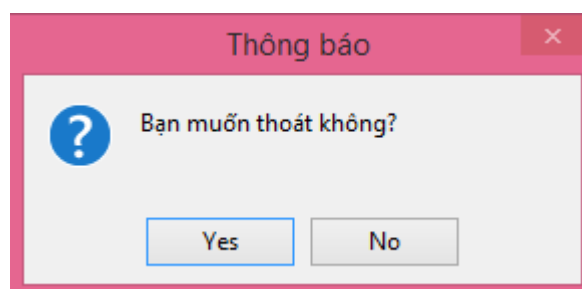
⏭

In thông tin

Thoát

- Trong đó: Thành tiền = số thành phẩm * đơn giá – số phế phẩm * 1/2 đơn giá

- Tạo form **Main** và các Textbox truy xuất, tính toán và thống kê. **(1.5 điểm)**
- Tạo **Sub1** dạng Datasheet liên kết với **Main** **(0.5 điểm)**
- Tạo **Sub2** dạng Datasheet liên kết với **Sub1** **(0.5 điểm)**
- Tạo nút **Thoát** có hỏi đáp bằng MsgBox gồm 2 nút chọn Yes và No như sau:



- Dùng **Macro** để thực hiện theo yêu cầu khi người dùng chọn 1 nút. **(0.5 điểm)**
- Dùng Macro để thực hiện theo yêu cầu **In thông tin** → Mở Reprot ở câu 4 để xem thông tin công nhân đang chọn ở form Main **(0.5 điểm)**

- Tạo các nút di chuyển mẫu tin bằng Macro. **(0.5 điểm)**

→ Dùng **Macro** để thực hiện kiểm tra điều kiện di chuyển cho các nút tới (khi đến mẫu tin cuối) và lui (khi đến mẫu tin đầu).

Câu 4: Tạo Report như mẫu sau (2 điểm)

PHIẾU THANH TOÁN TIỀN LƯƠNG								
Tháng..... năm.....								
Mã công nhân:		CN01						
Họ và tên:		Nguyễn Thị Vân			Phân xưởng:		1	
STT	Mã chấm công	Ngày chấm công	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số thành phẩm	Số phế phẩm	Tiền công	Thành tiền
1	CC06	11/10/2018	B03	Bao tay	120	5	6,000	705,000
2	CC01	14/09/2018	A02	Áo sơ mi nam	40	0	45,000	1,800,000
Tổng lương							2,505,000 Đồng	
TP.HCM, ngày..... tháng năm 2018								
Người nhận				Người lập phiếu				
(Ký, ghi rõ họ tên)								

(Tiếp theo cho những mẫu tin khác)

-----Hết-----

Tp. HCM, ngày tháng năm 2019

Người duyệt đề thi

(Ký, ghi rõ họ tên)

Người ra đề thi

(Ký, ghi rõ họ tên)