

**ĐỀ THI CHỨNG CHỈ TIN HỌC ỨNG DỤNG**

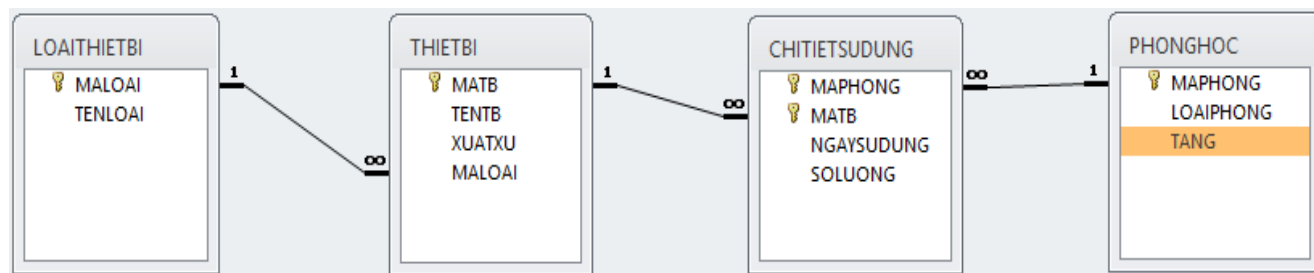
 Môn thi : **ACCESS**  
 Ngày thi :  
 Thời gian làm bài : 90 phút  
 Mã đề (nếu có) : AC\_10

*(Đề thi có 04 trang - Sinh viên không được phép sử dụng tài liệu)*

**Câu 1: Tạo cơ sở dữ liệu “Quản lý thiết bị trường học” 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:**

- **Tạo Combo Box để nhập dữ liệu cho các khóa ngoại**

CHITIETSUDUNG				
Mã phòng	Mã thiết bị	Ngày sử dụng	Số lượng	
LT01	CS01	15/01/2018	3	
LT01	DC02	15/01/2018	1	
LT02	CS02	01/05/2017	4	
LT02	DC01	01/05/2017	1	
LT07	CS02	06/08/2018	5	
LT07	DH02	25/07/2017	3	
LT08	DT01	05/08/2018	1	
LT08	DT02	05/08/2018	3	
TH06	CS01	26/07/2018	4	
TH06	DH01	25/07/2018	2	
TH07	DH01	18/09/2018	2	

LOAITHIETBI		
	Mã loại	Tên loại
+	CS	Chiếu sáng
+	DC	Dụng cụ dạy học
+	DH	Điều hòa
+	DT	Điện tử

PHONGHOC			
	Mã phòn	Loại phòng	Tầng
+	LT01	Phòng học lý thuyết	1
+	LT02	Phòng học lý thuyết	2
+	LT07	Phòng học lý thuyết	7
+	LT08	Phòng học lý thuyết	8
+	TH06	Phòng học thực hành	6
+	TH07	Phòng học thực hành	7

THIETBI				
	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Xuất xứ	Mã loại
+	CS01	Đèn điện quang 1.2 M	Việt Nam	CS
+	CS02	Đèn điện quang 0.6 M	Việt Nam	CS
+	DC01	Máy chiếu	Thái Lan	DC
+	DC02	Micro Samsung	Hàn Quốc	DC
+	DH01	Máy lạnh Toshiba 1 ngựa	Nhật	DH
+	DH02	Máy lạnh LG 2 ngựa	Hàn Quốc	DH
+	DT01	Máy cassette Sony	Nhật	DT
+	DT02	Đĩa luyện nghe tiếng anh	Việt Nam	DT

## **Câu 2: Tạo các truy vấn sau (2 điểm)**

- Tạo Query có tên **Q1** cho biết danh sách các thiết bị sử dụng cho loại phòng học lý thuyết có số lượng sử dụng trên 3 thiết bị. Thông tin hiển thị kết quả gồm: **MAPHONG, LOAIPHONG, TENTB, TENLOAI, SOLUONG.**
- Tạo Query có tên là **Q2** tìm các phòng học chưa được trang bị Micro. Thông tin hiển thị kết quả gồm: **MAPHONG, LOAIPHONG, TANG.**
- Tạo Query có tên **Q3** liệt kê phòng học có sử dụng cả hai thiết bị **Máy lạnh Toshiba 1 ngựa** và **Đèn điện quang 1.2 M.** Thông tin hiển thị kết quả gồm: **MAPHONG, LOAIPHONG, TENTB1, TENTB2.**
- Tạo **CrossTab Query** có tên là **Q4** thống kê tổng số lượng sử dụng của từng thiết bị theo từng năm như mẫu sau:

Mã thiết bị	Tên thiết bị	Tổng số lượng sử dụng	Năm 2017	Năm 2018
CS01	Đèn điện quang 1.2 M	7		7
CS02	Đèn điện quang 0.6 M	9	4	5
DC01	Máy chiếu	1	1	
DC02	Micro Samsung	1		1
DH01	Máy lạnh Toshiba 1 ngựa	4		4
DH02	Máy lạnh LG 2 ngựa	3	3	
DT01	Máy cassette Sony	1		1
DT02	Đĩa luyện nghe tiếng anh	3		3

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

**THEO DÕI THÔNG TIN SỬ DỤNG THIẾT BỊ**

**Mã loại:**  **Danh mục thiết bị**

**Tên loại:**

Mã thiết bị	Tên thiết bị	Xuất xứ
CS01	Đèn điện quang 1.2 M	Việt Nam
CS02	Đèn điện quang 0.6 M	Việt Nam
*		

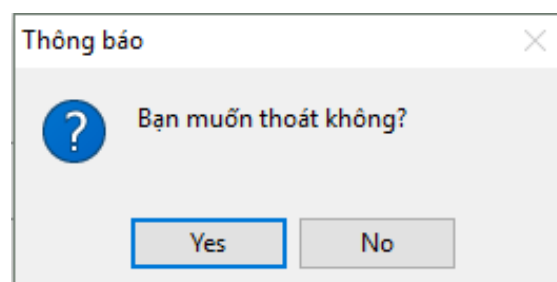
**Số lượng thiết bị**

**Thông tin sử dụng thiết bị** **Đèn điện quang 1.2 M**

Loại phòng	Tầng	Ngày sử dụng	Số lượng
Phòng học lý thuyết	1	15/01/2018	3
Phòng học thực hành	6	26/07/2018	4
*			

**Tổng số lượng:**

- 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)**
- Tạo nút **In thông tin sử dụng**. **(0.5 điểm)**
    - Dùng **Macro** để thực hiện theo yêu cầu → Mở Reprot ở **câu 4** và in theo tên thiết bị đang chọn trên **Sub1**.

- 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 2 cấp cho nút In như mẫu sau (2 điểm)**

<b>THÔNG TIN SỬ DỤNG THIẾT BỊ</b>					
Mã loại		CS	Tên loại		Chiếu sáng
01/ Mã thiết bị		CS01	Tên thiết bị		Đèn điện quang 1.2 M
STT	Loại phòng	Tầng	Ngày sử dụng	Số lượng	
1	Phòng học thực hành	6	26/07/2018	4	
2	Phòng học lý thuyết	1	15/01/2018	3	
Tổng số lượng:				7	

( 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)*