**ĐỀ BẢO VỆ CUỐI MÔN COM2012 - 04**

**(THỜI GIAN: 50 PHÚT)**

**Câu 1: Cho cơ sở dữ liệu gồm các bảng như sau: (**3 điểm**)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MAPH** | **TenPhong** | **Dongia** |
| PH01 | Phòng đơn | 500000 |
| PH02 | Phòng đôi | 700000 |
| PH03 | Phòng VIP | 1000000 |

- Bảng **LOAIPHONG**: - Bảng **KHACHHANG**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAKH** | **TENKH** | **MAPH** | **NGAYTHUE** | **NGAYTRA** |
| KH01 | Lê Văn Nghĩa | PH01 | 02-15-2020 | 02-17-2020 |
| KH02 | Nguyễn Thị Lan | PH02 | 01-12-2020 | 01-18-2020 |
| KH03 | TenSV làm bài thi | PH02 | 01-22-2020 |  |

**- Bảng DICHVU:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAPH** | **MAKH** | **NGAY** | **TIENDV** | **TENDV** |
| PH01 | KH01 | 02-16-2020 | 30000 | Giặt ủi |
| PH02 | KH02 | 01-17-2020 | 10000 | Điểm tâm |
| PH02 | KH03 | 01-18-2020 | 20000 | Điện thoại |

**Câu 2.** Viết lệnh SQL hiển thị thông tin: **tenkh, tenphong, ngaythue, ngaytra, songaythue**, **dongia**, **tienphong**. Trong đó **tienphong** = **songaythue** \* **dongia**. (1 điểm)

**Câu 3.** Tìm thông tin các khách hàng có họ là ‘Lê’ và thuê phòng trong tháng 2 năm 2020. Hiển thi kết quả có các trường: **tenkh**, **maphong**, **ngaythue**, **ngaytra** (1 điểm)

**Câu 4. V**iết lệnh SQL để liệt kê ra các khách có số ngày ở lớn nhất của mỗi phòng. Kết quả hiển thị có các trường sau: **Tên khách hàng**, **Mã phòng**, **tên phòng** và **số ngày ở**. (1 điểm)

**Câu 5.** Tìm các phòng chưa có khách thuê từ tháng 1 năm 2020. Hiển thị các thông tin: Maphong, tenphong, dongia. (1 điểm)

**Câu 6. Viết lệnh:**

* Chèn thêm một bản ghi mới vào bảng **DICHVU** không chứa giá trị null. (1 điểm)
* Xóa những khách thuê phòng trước ngày 01/01/2020. (1 điểm)
* Giảm 50% đơn giá cho các phòng là “phòng đôi” (1 điểm)

**Chú ý:**

**+ SV không được mang đề ra khỏi phòng thi và GV xóa bài SV sau khi đã chốt điểm.**

**+ KHÔNG SỬ DỤNG TÀI LIỆU.**