**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

**ĐỒ ÁN MÔN HỆ THỐNG MÁY TÍNH**

**ĐỀ TÀI:**

**KHẢO SÁT SỐ CHẤM ĐỘNG**

Giảng viên hướng dẫn: LÊ VIẾT LONG

Sinh viên thực hiện: **NGUYỄN ĐỨC CANG**

MSSV: **21810203**

Khóa: **2021-2022**

Lớp:

**Hồ Chí Minh, ngày........tháng…….năm 2022**

**YÊU CẦU**

**Câu 1:** Nhập vào 1 số chấm động, xuất ra định dạng nhị phân Single Floating Point tương ứng

**Câu 2:** Nhập vào 1 dãy bit nhị phân (32bit) ở dạng Single Floating Point, xuất ra giá trị thập phân tương ứng. Lưu ý xử lý các trường hợp số thực đặc biệt

**ĐÁNH GIÁ MỨC ĐỘ HOÀN THÀNH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Hoàn thành | Cần cải thiện |
| 1 | Chuyển đổi từ số chấm động sang định dạng nhị phân Single Floating Point tương ứng | Đã có thể chuyển đổi từ số chậm động sang nhị phân Single Floating Point | Xử lý các trường hợp số nhập vào lớn hơn 0 và nhỏ hơn1 |
| 2 | Chuyển đổi từ 1 dãy nhị phân (32bit) ở dạng Single Floating Point xuất ra giá trị thập phân tương ứng. | Đã có thể chuyển dổi từ 1 dãy 32 bit nhị nhân sang số châm động hệ 10 | Các trường hợp đặc biệt như Exponent = 1111 111  v.v |

**KẾT QUẢ BÀI LÀM**

Câu 1: Chuyển 12.625 sang floating point nhị phân

Câu 2: Chuyển “11000101001111101010000000000000” sang số chấm động thập phân

