

**Đề số: 03**

**Bài 1 (4 điểm):** Đặt tên tệp là ctdlgt-kt-de03bai1.cpp

Viết chương trình C/C++ cài đặt giải thuật sắp xếp chọn. Áp dụng giải thuật này để sắp xếp tăng dần dãy khóa có n phần tử là các số nguyên.

**Câu 2 (6 điểm):** Đặt tên tệp chương trình là ctdlgt-kt-de03bai2.cpp

Viết chương trình C/C++ cài đặt cấu trúc dữ liệu danh sách liên kết kép với các phép toán:

- 1) Bổ sung phần tử dữ liệu x vào sau nút M trong danh sách.
- 2) Loại bỏ một phần tử trong danh sách có giá trị bằng x.
- 3) Duyệt và đưa ra các phần tử dữ liệu trong danh sách.

Sử dụng danh sách liên kết kép trên để chứa một dãy số nguyên nhập vào từ tệp văn bản. Đưa dãy số nguyên trong danh sách ra màn hình theo đúng thứ tự trong tệp. Xóa phần tử có giá trị bằng x.

-----Hết-----

**Ghi chú:** + Sinh viên *không được* sử dụng tài liệu.  
+ Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.