Trường ĐH GTVT

Khoa CNTT **Bộ môn CNPM**

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN

HỌC PHẦN: Lập trình hướng đối tượng ĐỀ SỐ: - THỜI GIAN: **30 phút** Trưởng Bộ Môn

Hell

Hãy viết chương trình bằng ngôn ngữ C++ thực hiện:

Hãy xây dựng lớp Thisinh, có các thuộc tính (private): ho_ten, diem_toan, diem_ly, diem_hoa và xây dựng lớp Uutien dẫn xuất từ lớp trên và bổ sung thêm thuộc tính: loại (loại ưu tiên), trong đó các loại ưu tiên 1, 2, 3 sẽ lần lượt được cộng thêm 1.5, 1.0, 0.5 điểm.

Viết hàm main() để:

- Nhập thông tin cho n thí sinh.
- Nhập điểm chuẩn và in danh sách thí sinh trúng tuyển (thí sinh trúng tuyển cần có tổng điểm ba môn + điểm ưu tiên >= điểm chuẩn và không có môn nào bị điểm 0).
- Thống kê số lượng sinh viên của mỗi loại ưu tiên.

Ghi chú:

- Thí sinh không được sử dụng tài liệu trong khi làm bài.
- Thí sinh không được trao đổi trong khi làm bài.
- Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.