

TRƯỜNG ĐH NGUYỄN TẤT THÀNH
KHOA CNTT

MÃ ĐỀ: 04

KIỂM TRA GIỮA KỲ

Học kỳ: 1 Năm học: 2023-2024

Môn: Kỹ Thuật Lập Trình Python

Lớp học phần:

Thời gian làm bài: 120 phút

Lớp: 21DKTPM

Họ tên sinh viên:..... MSSV:.....

Sinh viên **được** sử dụng tài liệu, cán bộ coi thi không giải thích gì thêm

Câu 1: Viết chương trình in list từ list [12, 16, 24, 35, 24, 266, 88, 120, 16, 155, 88, 120, 155, 266], sau khi đã xóa hết các giá trị trùng nhau. Tìm phần tử lớn nhất và nhỏ nhất trong list mới. (3,0 điểm)

Câu 2: Viết chương trình nhập: số giờ làm mỗi tuần, thù lao trên mỗi giờ làm tiêu chuẩn, từ đó tính ra số tiền thực lĩnh của nhân viên. Biết rằng: số giờ tiêu chuẩn mỗi tuần là 44 giờ, và mỗi giờ vượt chuẩn được trả gấp rưỡi so với giờ làm chuẩn. (2,0 điểm)

Câu 3: Viết chương trình tính diện tích tam giác (dùng hàm) (2.0 điểm)

Câu 4: Định nghĩa một class có tên là Shape và class con là Square. Square có hàm init để lấy đối số là chiều dài. Cả 2 class đều có hàm area để in diện tích của hình, diện tích mặc định của Shape là 0. (3.0 điểm)

-----Hết-----