

**Đề thi hết môn: Công nghệ phần mềm (INT2208 3)**

**Thời gian làm bài: 80 phút**

.....

*SV được sử dụng tài liệu nhưng không được dùng máy tính và các thiết bị di động*

.....

**Câu 1 (1đ).** Lấy ví dụ về 05 yêu cầu chức năng và 05 yêu cầu phi chức năng của “Hệ thống đăng ký môn học, Trường ĐHCN, ĐHQGHN”

**Câu 2 (2đ).** Xây dựng biểu đồ ca sử dụng (use case diagram) cho “Hệ thống đăng ký môn học, Trường ĐHCN, ĐHQGHN”

**Câu 3 (1đ).** Bạn hiểu thế nào là Kỹ nghệ phần mềm (Software engineering)?

**Câu 4 (1đ).** Tại sao tin học hóa chưa chắc giúp tăng doanh thu cho các tổ chức/doanh nghiệp (so với trước khi tin học hóa)?

**Câu 5 (1đ).** Em hiểu thế nào là phong cách lập trình? Tại sao sử dụng lại mã nguồn tốt hơn là tự lập trình?

**Câu 6 (2đ).** Hãy lấy một ví dụ về việc áp dụng phương pháp phân hoạch tương đương (phương pháp truyền thống) cho kiểm thử hộp đen (mô tả bài toán, trình bày cụ thể từng bước).

**Câu 7 (2đ).** Hãy lấy một ví dụ về việc áp dụng phương pháp kiểm thử luồng điều khiển (control flow testing) cho kiểm thử hộp trắng (viết mã nguồn, trình bày cụ thể các bước).

----- Hết -----

*Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.*