

ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2021-2022

Mã HP: IT4520Q Tên học phần: Kinh tế công nghệ phần mềm
Mã đề: 20225

Thời gian: 90 phút. Được phép sử dụng tài liệu. Không được phép trao đổi bài.
(Sinh viên làm lên giấy thi, ngắn gọn, đúng trọng tâm; có thể làm bài bằng tiếng Việt hoặc tiếng Anh tùy chọn)

Thông tin ghi chung trên giấy thi:

Họ và tên sinh viên:.....

Mã SV:.....Ngày thi:.....

Mã đề:

Đề bài

I. Thông tin về quá trình học và làm bài tập (1 điểm):

Tên trưởng nhóm:

Số lượng bài tập tuần đã nộp:

Mô tả nội dung **em đã đóng góp** vào các sản phẩm phần mềm **nhóm của em** đã hoàn thành:.....

Những nội dung theo em cần bổ sung vào môn học:

II. Các câu hỏi lý thuyết (9 điểm):

Câu 1 (1.5 điểm). Trình bày **một** đặc điểm quan trọng nhất (theo đánh giá chủ quan của em) của Kinh tế Công nghệ phần mềm theo quan điểm của Software Engineering Body of Knowledge (SWEBOK 2014).

Câu 2 (2 điểm). Giải thích ý nghĩa của việc lập **Bảng tính toán** hệ số tác động môi trường, nhóm làm việc, hệ số phức tạp về môi trường trong quy trình xây dựng dự toán phần mềm theo công văn 2589 trong bài tập tuần số 4.

Câu 3 (3 điểm). Cho dự án A như sau:

Năm	Thu được (triệu đồng)	Chi phí (triệu đồng)
1	0	500
2	180	100
3	250	200
4	500	200
5	500	200
6	500	200

Lãi suất ngân hàng theo năm là 7.2 %.

Mô tả ý nghĩa và tính 3 chỉ số sau: Giá trị hiện tại ròng; Tỷ lệ hoàn vốn nội bộ; Chỉ số hoàn vốn đầu tư.

Câu 4 (1 điểm). Trình bày nguyên tắc cơ bản trong xây dựng Đề xuất kinh tế (business case).

Câu 5 (1.5 điểm). Giải thích ý nghĩa, mục đích và ưu điểm của phương pháp quản trị dự án phần mềm theo giá trị thu được EVM.

(Đề bài bằng tiếng Việt, bao gồm 01 trang.)