**QLDA**

**Bài 1**

Câu 1: Quản lý dự án phần mềm là gì?  
A. Quy trình thiết kế giao diện người dùng  
\*B. Quá trình tổ chức và kiểm soát một dự án để đạt mục tiêu  
C. Quá trình tạo ra mã nguồn phần mềm  
D. Hệ thống phần mềm dùng để quản lý các bên liên quan

Câu 2: Sự khác biệt chính giữa dự án phần mềm và dự án xây dựng là gì?  
A. Đội ngũ tham gia  
B. Ngân sách thực hiện  
\*C. Tính linh hoạt và khả năng thay đổi yêu cầu  
D. Quy mô dự án

Câu 3: Dự án phần mềm thường có đặc điểm nào?  
\*A. Khả năng thay đổi yêu cầu linh hoạt  
B. Quy mô nhỏ hơn các dự án khác  
C. Được thực hiện bởi một cá nhân  
D. Ngân sách thấp hơn các dự án xây dựng

Câu 4: Ai là người chịu trách nhiệm chính trong việc phát triển mã nguồn?  
A. Project Manager  
B. Tester  
C. Stakeholder  
\*D. Developer

Câu 5: Ai chịu trách nhiệm đưa ra phản hồi và yêu cầu thay đổi cho dự án?  
A. Tester  
B. Developer  
\*C. Stakeholder  
D. Project Manager

Câu 6: Tại sao quản lý dự án phần mềm lại khác với quản lý dự án xây dựng?  
\*A. Quản lý dự án phần mềm cần tính linh hoạt cao hơn  
B. Quản lý dự án phần mềm có thời gian ngắn hơn  
C. Các dự án phần mềm luôn lớn hơn dự án xây dựng  
D. Quản lý dự án xây dựng không cần thay đổi

Câu 7: Project Manager cần làm gì để đảm bảo dự án đạt được mục tiêu?  
A. Tạo ra mã nguồn chất lượng cao nhất có thể  
B. Kiểm thử phần mềm liên tục để đảm bảo mục tiêu đề ra  
C. Thiết kế giao diện người dùng theo đúng mô tả  
\*D. Lập kế hoạch, giám sát và điều chỉnh dự án theo nhu cầu

Câu 8: Giai đoạn đầu tiên trong vòng đời dự án phần mềm là gì?  
A. Phát triển  
\*B. Lập kế hoạch  
C. Bảo trì  
D. Kiểm thử

Câu 9: Giai đoạn nào trong vòng đời dự án giúp đảm bảo chất lượng phần mềm?  
A. Lập kế hoạch  
B. Phát triển  
\*C. Kiểm thử  
D. Thiết kế

Câu 10: Mục đích của giai đoạn Bảo trì là gì?  
A. Tạo ra mã nguồn  
B. Phát triển sản phẩm  
\*C. Cập nhật và sửa lỗi sau khi triển khai  
D. Kiểm tra việc đáp ứng tính năng

Câu 11: Tại sao giai đoạn lập kế hoạch lại quan trọng trong vòng đời dự án phần mềm?  
A. Giúp phát triển mã nguồn  
\*B. Giúp xác định mục tiêu và lịch trình  
C. Giúp tạo giao diện người dùng  
D. Giúp xác định ngân sách

Câu 12: Giai đoạn phát triển có vai trò gì?  
A. Lập kế hoạch ngân sách  
B. Phân tích yêu cầu  
\*C. Viết và triển khai mã nguồn  
D. Kiểm thử phần mềm

Câu 13: Tại sao giai đoạn kiểm thử lại cần thiết trong phát triển phần mềm?  
A. Đảm bảo phân tích đúng yêu cầu  
B. Đảm bảo xây dựng giao diện người dùng  
C. Đảm bảo ngân sách phù hợp  
\*D. Đảm bảo chất lượng sản phẩm

Câu 14: Giai đoạn triển khai yêu cầu những hoạt động nào?  
\*A. Đưa phần mềm vào sử dụng thực tế  
B. Phát triển mã nguồn  
C. Kiểm tra lỗi  
D. Phân tích yêu cầu

Câu 15: Vai trò của giai đoạn kiểm thử trong vòng đời dự án phần mềm là gì?  
\*A. Đảm bảo sản phẩm đáp ứng yêu cầu đề ra  
B. Lên kế hoạch ngân sách dự án phần mềm  
C. Xây dựng tính năng của phần mềm  
D. Viết mã nguồn cho ứng dụng