**CHỦ ĐỀ 6. HƯỚNG NGHIỆP VỚI TIN HỌC**

**Bài 34. NGHỀ PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM**

*Môn học: Tin học lớp 10.*

Câu 1 (NB) Có mấy công đoạn trong xây dựng và phát triển phần mềm?

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

Câu 2 (NB) Sắp xếp theo đúng trình tự các công đoạn cần thực hiện để sản xuất một phần mềm:

1. kiểm thử
2. bảo trì
3. chuyển giao
4. lập trình
5. phân tích hệ thống
6. thiết kế hệ thống
7. điều tra khảo sát

A. (1)🡪(2)🡪(3)🡪(4)🡪(5)🡪(6)🡪(7)

B. (7)🡪(5)🡪(6)🡪(4)🡪(1)🡪(3)🡪(2)

C. (1)🡪(3)🡪(6)🡪(4)🡪(5)🡪(2)🡪(7)

D. (7)🡪(6)🡪(3)🡪(1)🡪(4)🡪(2)🡪(5)

Câu 3 (NB) Tố chất nào là không quan trọng đối với nghề phát triển phần mềm:

A. có kiến thức về thuật toán, cấu trúc dữ liệu.

B. có tầm nhìn, kĩ năng tổ chức và điều phối nguồn lực.

C. có đức tính cẩn thận, tỉ mỉ.

D. có hiểu biết về tâm lí học.

Câu 4 (NB) Nội dung nào không phải là công việc của phát triển phần mềm?

A. sửa chữa phần cứng.

B. phát triển games.

C. phát triển ứng dụng trên web.

D. phát triển ứng dụng di động.

Câu 5 (TH) “Dựa vào tài liệu thiết kế, các lập trình viên sẽ tiến hành tạo cơ sở dữ liệu nếu cần và viết các đoạn mã thực hiện các chức năng” là nội dung của công đoạn nào trong sản xuất phần mềm?

A. Phân tích hệ thống

B. Kiểm thử

C. Lập trình

D. Bảo trì

Câu 6 (TH) Những tố chất: “Cẩn thận, tỉ mỉ; Có khả năng học hỏi, tìm hiểu nghiệp vụ của lĩnh vực ứng dụng; Có tầm nhìn, kĩ năng tổ chức và điều phối nguồn lực” nói về hoạt động phát triển phần mềm nào?

A. Quản trị dự án.

B. Lập trình.

C. Phân tích và thiết kế hệ thống.

D. Tiếp xúc khách hàng.

Câu 7 (TH) Để theo học ngành phát triển phần mềm, em cần chuẩn bị tốt những môn học nào?

A. Toán học, tin học.

B. Tin học, tiếng anh.

C. Tin học, mỹ thuật.

D. Toán học, vật lý.

Câu 8 (VD) Người máy Asimo của tập đoàn Honda (Nhật Bản) là sản phẩm của công việc phát triển phần mềm ở lĩnh vực nào?



A. Lập trình trí tuệ nhân tạo.

B. Phát triển giao diện người dùng.

C. Phát triển games.

D. Phát triển ứng dụng di động.

Câu 9 (VD) Thiết lập các công việc: “quản lý hệ thống dữ liệu bao gồm việc cập nhật và quản lý sách, độc giả; quản lý tình hình hoạt động của thư viện, việc mượn và trả sách; các chức năng tìm kiếm và thống kê thông tin” là công đoạn nào trong phát triển phần mềm quản lý thư viện?

A. Phân tích hệ thống.

B. Điều tra khảo sát.

C. Thiết kế hệ thống.

D. Kiểm thử.

Câu 10 (VDC) Công việc nào là không cần thiết khi phát triển phần mềm quản lý thư viện?

A. Quản lý hệ thống dữ liệu bao gồm việc cập nhật và quản lý sách, độc giả.

B. Quản lý tình hình hoạt động của thư viện. Việc mượn và trả sách.

C. Các chức năng tìm kiếm và thống kê thông tin.

D. Hệ thống câu hỏi khảo sát nhu cầu người đọc.