**MỤC LỤC**

**CHUYÊN ĐỀ 6. KIỂU DỮ LIỆU TRỪU TƯỢNG VÀ CẤU TRÚC DỮ LIỆU**

1. Danh sách 5
2. Ngăn xếp và hàng đợi 14
3. Cây 25
4. Kí pháp tiền tố, trung tố và hậu tố 37
5. Hàng đợi ưu tiên 50
6. Cây nhị phân tìm kiếm 50
7. Cây nhị phân tìm kiếm ngẫu nhiên 70
8. Một số ứng dụng của cây nhị phân tìm kiếm 78

**CHUYÊN ĐỀ 7. ĐỒ THỊ**

1. Đường đi ngắn nhất 111
2. Cây khung nhỏ nhất 148
3. Luồng cực đại trên mạng 166
4. Bộ ghép cực đại trên đồ thị hai phía 220

**HƯỚNG DẪN GIẢI BÀI TẬP** 235