

Câu	Phần	Nội dung	Thang điểm
1	a	Thiết kế Form1 như đề thi	1.0
	b	Viết code cho nút Thêm: <pre>if (string.IsNullOrEmpty(txtmasach.Text)) { MessageBox.Show("Vui lòng nhập Mã Sách!", "Cảnh báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning); return; } if (string.IsNullOrEmpty(txttensach.Text)) { MessageBox.Show("Vui lòng nhập Tên Sách!", "Cảnh báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning); return; } if (!int.TryParse(txtsoluong.Text, out int soLuong) soLuong <= 0) { MessageBox.Show("Số lượng phải là số nguyên dương!", "Lỗi", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error); return; } if (!decimal.TryParse(txtdongia.Text, out decimal donGia) donGia <= 0) { MessageBox.Show("Đơn giá phải là số dương!", "Lỗi", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error); return; } int rowIndex = dtgvsp.Rows.Add(); dtgvsp.Rows[rowIndex].Cells[0].Value = txtmasach.Text; dtgvsp.Rows[rowIndex].Cells[1].Value = txttensach.Text; dtgvsp.Rows[rowIndex].Cells[2].Value = txtsoluong.Text; dtgvsp.Rows[rowIndex].Cells[3].Value = txtdongia.Text; dtgvsp.Rows[rowIndex].Cells[4].Value = cbnxb.Text; if (int.TryParse(txtsoluong.Text, out int Soluong) && decimal.TryParse(txtdongia.Text, out decimal Dongia)) { decimal thanhTien = soLuong * donGia; dtgvsp.Rows[rowIndex].Cells[5].Value = thanhTien; } else { dtgvsp.Rows[rowIndex].Cells[5].Value = "0"; }</pre>	2.0
	c	Viết code cho sự kiện CellClick: <pre>private void dtgvsp_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e) { if (e.RowIndex >= 0)</pre>	1.0

Câu	Phần	Nội dung	Thang điểm
		<pre> { DataGridViewRow row = dtgvsp.Rows[e.RowIndex]; txtmasach.Text = row.Cells[0].Value?.ToString(); txttensach.Text = row.Cells[1].Value?.ToString(); txtsoluong.Text = row.Cells[2].Value?.ToString(); txtdongia.Text = row.Cells[3].Value?.ToString(); cbnxb.Text = row.Cells[4].Value?.ToString(); } } </pre>	
	d	Viết code cho nút Xóa: <pre> if (dtgvsp.SelectedRows.Count > 0) { DialogResult result = MessageBox.Show("Bạn có chắc chắn muốn xóa dòng này không?", "Xác nhận xóa", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question); if (result == DialogResult.Yes) { dtgvsp.Rows.RemoveAt(dtgvsp.SelectedRows[0].Index); } } else { MessageBox.Show("Vui lòng chọn dòng cần xóa!", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning); } </pre>	1.0
	e	Viết code cho nút Sửa: <pre> if (dtgvsp.SelectedRows.Count > 0) { DialogResult result = MessageBox.Show("Bạn có muốn cập nhật dòng này không?", "Xác nhận cập nhật", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question); if (result == DialogResult.Yes) { DataGridViewRow row = dtgvsp.SelectedRows[0]; row.Cells[0].Value = txtmasach.Text; row.Cells[1].Value = txttensach.Text; row.Cells[2].Value = txtsoluong.Text; row.Cells[3].Value = txtdongia.Text; row.Cells[4].Value = cbnxb.Text; if (int.TryParse(txtsoluong.Text, out int soLuong) && decimal.TryParse(txtdongia.Text, out decimal donGia)) { decimal thanhTien = soLuong * donGia; row.Cells[5].Value = thanhTien; } else { row.Cells[5].Value = "0"; } } } </pre>	1.0

Câu	Phần	Nội dung	Thang điểm
		<pre> } else { MessageBox.Show("Vui lòng chọn dòng cần sửa!", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning); } </pre>	
	f	Viết code cho nút Thoát: <pre> private void btthoat_Click(object sender, EventArgs e) { DialogResult result = MessageBox.Show("Bạn có chắc chắn muốn thoát không?", "Xác nhận thoát", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question); if (result == DialogResult.Yes) { this.Close(); } } </pre>	1.0
2	a	Thiết kế Form 2 như đề thi. Tạo Cơ sở dữ liệu <pre> CREATE DATABASE Quanlythuvien; GO USE Quanlythuvien; GO CREATE TABLE Taikhoan (Tendangnhap NVARCHAR(50) PRIMARY KEY, Matkhau NVARCHAR(50)); </pre>	1.0
	b	Code Form đăng nhập và chuyển hướng mở Form 1 <pre> private void button1_Click(object sender, EventArgs e) { try { using (var db = new QuanlythuvienContext()) { string username = txttrangnhap.Text.Trim(); string password = txtmatkhau.Text; if (string.IsNullOrEmpty(username) string.IsNullOrEmpty(password)) { MessageBox.Show("Vui lòng nhập đầy đủ tên đăng nhập và mật khẩu", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning); return; } var taiKhoan = db.Taikhoans .FirstOrDefault(tk => tk.Tendangnhap == username && tk.Matkhai == password); if (taiKhoan != null) { </pre>	2.0

Câu	Phần	Nội dung	Thang điểm
		<pre> MessageBox.Show("Đăng nhập thành công!", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information); var mainForm = new Form1(); mainForm.Show(); this.Hide(); } else { MessageBox.Show("Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không chính xác", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning); txtmatkhau.Clear(); txtdangnhap.Focus(); } } } catch (Exception ex) { MessageBox.Show(\$"Lỗi hệ thống: {ex.Message}", "Lỗi", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error); } } </pre>	
		Tổng điểm	10,0đ

Lưu ý: Sinh viên sử dụng cách làm bài khác mà có Kết quả đúng vẫn được tính điểm.