

## **ĐỀ KIỂM TRA THỰC HÀNH C#**

Ngày thực hành: **01/11/2018**

Thời gian: **120 phút**

**Đề bài 1:** Dựa vào kiến thức đã được học về C#. Bạn hãy viết một chương trình Windows Form trong C# cho phép người dùng nhập 1 chuỗi dữ liệu từ textbox trên giao diện với thông tin như sau: **55,60,15,70,25,40,100,80,90,35**. Sau đó thực hiện các yêu cầu:

- ✓ Kiểm tra yêu cầu người dùng cần phải nhập giá trị mới thực hiện công việc. Sau đó chuyển thông tin từ chuỗi nhập vào từ textbox lấy được về dạng mảng với mỗi phần tử là số được chia từ chuỗi trên. **(1đ)**
- ✓ Thực hiện sắp xếp theo thứ tự giảm dần về mặt giá trị của các phần tử trong mảng lấy được và hiển thị danh sách ra ngoài giao diện bằng Listbox **(1đ)**
- ✓ Hiển thị danh sách các số lẻ về mặt giá trị lên Listbox và tính tổng của chúng rồi hiển thị lên đối tượng Label **(1đ)**
- ✓ Sử dụng kiến thức được học để thống kê số lượng số 5 xuất hiện trong dãy số đã cho ở trên **(2đ)**
- ✓ Thực hiện lấy top 3 thông tin có giá trị cao nhất trong mảng trên chuỗi đã cho. **(2đ)**

**Đề bài 2:** Nhập vào 2 chuỗi số bất kỳ từ bàn phím (có thể rất lớn đến 1000-2000 kí tự hoặc hơn, không dùng hàm chuyển đổi). Bạn hãy sử dụng kiến thức c# đã học để tính tổng hai chuỗi số này. **(3đ)**

### **Ghi chú:**

- ✓ *Mỗi học viên tạo ra một dự án với tên đặt như sau: **WinAppKT\_NgayKT\_TenHV**. Ví dụ đặt tên project như sau: **WinAppKT\_011118\_CuongCV** trong đó **ChinhVG** viết tắt của học viên **Vũ Gia Chỉnh**.*
- ✓ *Sau khi hết giờ làm bài giảng viên, chuyên gia phụ trách lớp học sẽ hướng dẫn các học viên nộp bài trên tài nguyên quy định.*

**CHÚC CÁC BẠN HỌC VIÊN LÀM BÀI TỐT !**