**Đáp án Ôn tập 6:** Thực hành lập trình

**Câu 1:** Cho dãy số bất kỳ có độ dài *n* bất kỳ *(n <10).* Anh/Chị hãy thực hiện các yêu cầu sau:

* Khởi tạo mảng dãy số với giá trị ngẫu nhiên trong phạm vi [-100,100] với số *n* *(n <10)* nhập vào. (20đ)

+ Nhập số được số n (5đ)

+ Khởi tạo dãy số có giá trị theo yêu cầu (15đ)

* Xuất được dãy số ra màn hình vừa khởi tạo. (10đ)
* Xuất được các số nguyên dương ra màn hình.(10đ)
* Xuất được dãy số ra màn hình theo thứ tự tăng dần. (5đ)
* Xuất được dãy số ra màn hình theo thứ tự giảm dần. (5đ)

**Câu 2:** Viết ứng dụng web quản lý Thông tin đấu giá Bến, Bãi, Chợ trên địa bàn, cài đặt theo mô hình MVC thực hiện các chức năng sau:

* Quản lý Thông tin Bến, Bãi, Chợ (thêm, cập nhật, xóa, xem danh sách) (20đ)

+ Liệt kê danh sách thông tin theo yêu cầu (5đ)

+ Thêm mới được thông tin (5đ)

+ Cập nhật được thông tin (5đ)

+ Xóa thông tin của 1 dòng (5đ)

* Theo dõi lịch sử đấu giá (20đ)

+ Khởi tạo được lần đấu giá (5đ)

+ Xóa lần đấu giá (5đ)

+ Khởi tạo được lịch sử đấu giá (5đ)

+ Liệt kê được danh sách lịch sử đấu giá (5đ)

* Hiển thị danh sách Bến, Bãi, Chợ sắp đến hạn (có số tiền đấu giá). (10đ)

Thông tin cơ bản của Bến, Bãi, Chợ:

* Tên
* Loại
* Địa chỉ
* Mô tả
* Giá trị
* Lịch sử đấu giá
* Tên Đơn vị chủ quan

Thông tin cơ bản lịch sử đấu giá:

* Ngày đấu giá
* Giá trị
* Ngày bắt đầu
* Ngày kết thúc
* Tên Đơn vị sử dụng

**Điểm cộng và trừ:**

* Không đầy đủ thông tin cơ bản của đối tượng (-5đ)
* Không cài đặt theo mô hình MVC (-5đ)
* Code (đoạn mã) gọn nhẹ, dễ nâng cấp (+5đ)
* Giao diện có bố cục dễ nhìn (+5đ)

./.