

BỘ MÔN	ĐỀ THI CUỐI KỲ MÔN: C PROGRAMING BASIC	HỌC KỲ 2018-1
	Dành cho sinh viên chương trình Hedspi. Thời gian: 90 phút. (Được phép sử dụng tài liệu, máy tính, cấm sao chép bài dưới mọi hình thức)	
	Họ và tên:STT:.....Mã lớp.....	

Barem chấm điểm

Còn 30 phút nhắc sinh viên nhập dữ liệu phục vụ chấm bài vào file thucdontheongay.txt với nội dung sau

1	Bun_bo_hue	30	30000
2	Com_suon_sot	25	50000
3	Com_ca_ran	12	40000
4	My_xao	10	30000
5	Com_ca_kho_to	40	50000
6	Pho_tai_lan	20	25000

1. Hiện thị menu chức năng chương trình (2 điểm): Nhập 6, nếu không in ra thông báo, yêu cầu nhập lại lựa chọn: -0.5 đ. Khi thoát, kiểm tra mã nguồn nếu không giải phóng bộ nhớ danh sách -0.5 đ.
2. Chạy chức năng 1 (2 điểm)

ID	Ten mon	So luong	Gia tien
1	Bun_bo_hue	30	30000
2	Com_suon_sot	25	50000
3	Com_ca_ran	12	40000
4	My_xao	10	30000
5	Com_ca_kho_to	40	50000
6	Pho_tai_lan	20	25000

3. Chạy chức năng 2. (3 điểm)

Chạy lần 1: Nhập số lượng món 1: -1 => thông báo lỗi (Không đạt -0.5 điểm). Yêu cầu nhập lại Tiếp theo nhập số lượng các món theo ID món ăn như sau

ID	1	2	3	4	5	6
Số lượng	0	15	15	1	1	1

Output: Đơn hàng không hợp lệ. Nếu sai -0.5 điểm.

Nhập order 1

ID	1	2	3	4	5	6
Số lượng	0	2	3	0	0	1

Output: Tổng tiền phải trả cho hóa đơn: 245.000 (2x 50+3x40 + 1x25) (1.5 điểm)

Chạy lại chức năng 1. Hiện thị ra danh sách món ăn và số lượng tồn như sau

ID	Ten mon	So luong	Gia tien
1	Bun_bo_hue	30	30000
2	Com_suon_sot	23	50000
3	Com_ca_ran	9	40000
4	My_xao	10	30000
5	Com_ca_kho_to	40	50000
6	Pho_tai_lan	19	25000

Nhập order 2

ID	1	2	3	4	5	6
Số lượng	5	0	0	4	10	0

Output: Tổng tiền phải trả cho hóa đơn: 770.000 (5x 30+4x30 + 10x50) (0.5 điểm)

4. Chạy chức năng 3 (2 điểm)

Output :

Đơn hàng số 2

Món đã chọn	Số lượng	Thành tiền
Bun_bo_hue	5	150000
My_xao	4	120000

BỘ MÔN	ĐỀ THI CUỐI KỲ MÔN: C PROGRAMING BASIC	HỌC KỲ 2018-1
	Dành cho sinh viên chương trình Hedspi. Thời gian: 90 phút. (Được phép sử dụng tài liệu, máy tính, cấm sao chép bài dưới mọi hình thức)	
	Họ và tên:STT:.....Mã lớp.....	

Com_ca_kho_to 10 500000

Tổng hóa đơn thanh toán :770000.

Đơn hàng số 1

Món đã chọn Số lượng Thành tiền

Com_suon_sot 2 100000

Com_ca_ran 3 120000

Pho_tai_lan 1 250000

Tổng hóa đơn thanh toán :245000.

Hiển thị được thông tin order cuối cùng (0.5 điểm)

Hiển thị danh sách order (0.5 điểm)

Hiển thị danh sách order với trường thành tiền (0.5 điểm)

Danh sách theo đúng trật tự order mới ở trên cùng (**0.5** điểm)

5. In ra món ăn được gọi nhiều nhất cùng với số lượng: Com ca kho to - 10 (**1** điểm)

BỘ MÔN	ĐỀ THI CUỐI KỲ MÔN: C PROGRAMING BASIC	HỌC KỲ 2018-1
	Dành cho sinh viên chương trình Hedspi. Thời gian: 90 phút. (Được phép sử dụng tài liệu, máy tính, cấm sao chép bài dưới mọi hình thức)	
	Họ và tên:STT:.....Mã lớp.....	