

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

KHOA QUẢN TRỊ KINH DOANH

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN – (Lần 1)

Học kỳ 2, năm học 2023-2024

Mã học phần: 71ECON30073

Tên học phần: KINH TẾ VI MÔ II

Mã nhóm lớp học phần: 232_71ECON30073_01.....

Thời gian làm bài (phút/ngày): 90 phút

Hình thức thi: **Tự luận**SV được tham khảo tài liệu: Có Không **Cách thức nộp bài (Giảng viên ghi rõ yêu cầu):****Gợi ý:****- SV làm bài trên giấy thi;****Câu 1: (5 điểm) Ngoại tác tiêu cực**

Một nhà máy sản xuất vật liệu xây dựng có hàm số chi phí biên: $MPC = 20 + 5Q$. Trong quá trình sản xuất, nhà máy này đã thải lượng khói bụi ra khu dân cư xung quanh dẫn đến thiệt hại về sức khỏe của người dân ước lượng là: $MEC = 2Q$. Lợi ích biên của người tiêu dùng đối với sản phẩm của nhà máy: $MSB = P = 100 - 3Q$. Đơn vị của sản lượng (Q) là tấn; đơn vị của mức giá, lợi ích biên, chi phí biên (P, MSB, MPC, MEC) là triệu đồng. Giả sử đây là thị trường cạnh tranh hoàn hảo, anh/chị hãy xác định:

- Sản lượng và mức giá nhà máy sẽ lựa chọn để tối đa hóa lợi nhuận khi không có bất kỳ can thiệp nào của nhà nước. (2 điểm)
- Sản lượng tối ưu trên quan điểm tổng lợi ích xã hội. Hãy so sánh với mức sản lượng tối đa hóa lợi nhuận của nhà máy. (2 điểm)
- Mức thuế Pigou nhà nước nên áp dụng để nhà máy sản xuất tại mức sản lượng tối ưu trên quan điểm xã hội (1 điểm)

Câu 2. (5 điểm) Hàng hóa công cộng.

Một đường hầm có ba nhóm dân cư sinh sống. Mức sẵn lòng trả của mỗi nhóm dân cư cho mỗi mét vuông đường được đổ bê tông xi măng lần lượt là: $p_1 = -q_1 + 350$; $p_2 = -q_2 + 400$; $p_3 = -q_3 + 250$. Chi phí xây dựng thêm 1 mét đường là: $MC = MSC = Q + 240$. Đơn vị tính chi phí và lợi ích là ngàn đồng. Đơn vị sản lượng là mét vuông đường. Anh/Chị hãy xác định:

- Phương trình đường cầu thị trường. (2 điểm)

2. Nếu phải tự trang trải chi phí, ba nhóm dân cư này sẽ thống nhất xây dựng bao nhiêu mét vuông đường? (2 điểm)
3. Tổng chi phí ba nhóm dân cư này sẽ phải trả cho công ty làm đường là bao nhiêu? (1 điểm)

Ngày biên soạn: 21/4/2024

Giảng viên biên soạn đề thi:



ThS.GVC. Đặng Văn Thanh

Ngày kiểm duyệt: 26/4/2024

Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi:



ThS.GVC. Trần Thị Bích Dung