

Chương trình Giảng dạy Kinh tế Fulbright

Kinh tế vi mô dành cho chính sách công

Học kỳ I, 2012-2013

Bài tập 4

Ngày phát bài: 30/11/2012

Ngày nộp bài: 8 giờ 20 ngày 14/12/2012

Câu 1. Phân tích chính sách thay đổi thuế, hạn ngạch và trợ cấp xuất khẩu

Trên mỗi đồ thị có ghi chú rõ ràng, anh/chị lần lượt phân tích tác động của các chính sách dưới đây đến các biến số của thị trường, phúc lợi của các đối tượng có liên quan và phúc lợi toàn xã hội.

- Chính sách giảm thuế nhập khẩu.
- Chính sách tăng thuế suất thuế giá trị gia tăng
- Chính sách nới lỏng hạn ngạch xuất khẩu
- Chính sách giảm trợ cấp xuất khẩu

Câu 2. Thị trường yếu tố sản xuất

Sản lượng sản xuất của một doanh nghiệp phụ thuộc vào số lượng vốn và lao động sử dụng và được ước lượng: $Q = 1,5k^{0,5}l^{0,5}$

- Hiện tại doanh nghiệp đang sử dụng vốn với số lượng cố định là 900 đơn vị ($k = 900$). Anh/Chị hãy viết phương trình đường cầu của doanh nghiệp về yếu tố lao động; Biết rằng doanh nghiệp bán sản phẩm trong thị trường cạnh tranh hoàn hảo với mức giá là $P = 8$ đơn vị tiền/đơn vị sản phẩm.
- Nếu doanh nghiệp ABC thuê lao động trong thị trường cạnh tranh với đơn giá là $w = 10$ đơn vị tiền thì doanh nghiệp sẽ thuê bao nhiêu lao động để đạt lợi nhuận tối đa? Tổng tiền lương doanh nghiệp phải trả là bao nhiêu?
- Mức sản lượng doanh nghiệp cung ứng ra thị trường là bao nhiêu?
- Lợi nhuận của doanh nghiệp là bao nhiêu? Biết đơn giá của vốn là $r = 5$ đơn vị tiền.
- Doanh nghiệp nên tổ chức sản xuất hay đóng cửa?

Câu 3. Thị trường độc quyền và kiểm soát giá đối với độc quyền

Một doanh nghiệp độc quyền bán đối diện trước hàm số cầu thị trường: $P = -0,4Q + 200$. Chi phí biên của doanh nghiệp không thay đổi theo sản lượng, $MC = 40$. Chi phí cố định, $TFC = 3750$. Anh/chị hãy xác định:

- Mức sản lượng sản xuất và mức giá bán của doanh nghiệp.
- Thặng dư của người tiêu dùng, thặng dư sản xuất và lợi nhuận của doanh nghiệp.
- Tổn thất vô ích do độc quyền gây ra.
- Mức giá nào sẽ không còn tổn thất vô ích.
- Mức giá nào doanh nghiệp bù đắp được chi phí sản xuất và tổn thất vô ích ở mức giá này.